



 **NEHER**® Technology

INSEKTENSCHUTZ | MOUSTIQUAIRES

SPANNRAHMEN

Inhaltsverzeichnis **Spannrahmen**

Da Spannrahmen an Holz-Alu- oder an Kunststoff-Alu-Fenstern im Wesentlichen den Einbausituationen an Kunststofffenstern entsprechen, werden diese bei den Empfehlungen nicht extra aufgeführt.

Spannrahmen Serie SP2 und SP4

gefederte Winkellaschenmontage mit geschraubten Winkellaschen

SP2/1	für flächenbündige und flächenversetzte Fenster	Seite 10
SP2/1.A08	für flächenbündige und flächenversetzte Fenster mit seitlich eng anliegenden Rollladenführungsschienen	Seite 11
SP4/1	für flächenbündige und flächenversetzte Fenster mit sehr schrägem oder stark abgerundetem Blendrahmenüberschlag	Seite 12
SP4/1.A14	für flächenbündige und flächenversetzte Fenster als sprossenfreie Alternative zur SP2/1	Seite 13
SP4/1.A08	für flächenbündige und flächenversetzte Fenster als sprossenfreie Alternative zur SP2/1.A08	Seite 14
SP2/2	für flächenbündige und flächenversetzte Stulpfenster	Seite 15
SP2/10	für flächenbündige und flächenversetzte Fenster mit seitlich eng anliegenden Rollladenführungsschienen	Seite 16
SP2/12	für flächenbündige und flächenversetzte Fenster mit seitlich rechts eng anliegender Rollladenführungsschiene	Seite 17
SP2/11	für flächenbündige und flächenversetzte Fenster mit seitlich links eng anliegender Rollladenführungsschiene	Seite 17
SP2/4	für Holzfenster mit am Blendrahmen anliegender Regenschiene	Seite 18
SP2/5	für Holzfenster mit Regenschiene	Seite 19
SP2/14	für Holzfenster mit am Blendrahmen überstehender Regenschiene	Seite 20
SP2/17	für flächenbündige und flächenversetzte Fenster als Sonderform (außerwinklig oder gebogen)	Seite 21
Zusatzvarianten	SP2/3 SP2/19 SP2/20 SP2/21 SP4/4 SP4/5 SP4/10	Seite 22
Zusatzausstattungen SP2 und SP4		Seite 23 bis 24

Spannrahmen Serie SP6 und SP7

gefederte Winkellaschenmontage mit gesteckten Winkellaschen

SP6/1	für halbfächenversetzte und flächenversetzte Fenster	Seite 26
SP6/1.A08	für halbfächenversetzte und flächenversetzte Fenster mit seitlich eng anliegenden Rollladenführungsschienen	Seite 27
SP7/1	für halbfächenversetzte und flächenversetzte Fenster mit sehr schrägem oder stark abgerundetem Blendrahmenüberschlag	Seite 28
SP7/1.A14	für halbfächenversetzte und flächenversetzte Fenster als sprossenfreie Alternative zur SP6/1	Seite 29
SP6/2	für halbfächenversetzte und flächenversetzte Stulpfenster	Seite 30
SP6/10	für halbfächenversetzte und flächenversetzte Fenster mit seitlich eng anliegenden Rollladenführungsschienen	Seite 31
SP6/12	für halbfächenversetzte und flächenversetzte Fenster mit seitlich rechts eng anliegender Rollladenführungsschiene	Seite 32
SP6/11	für halbfächenversetzte und flächenversetzte Fenster mit seitlich links eng anliegender Rollladenführungsschiene	Seite 32
SP6/4	für Holzfenster mit schrägem Blendrahmenüberschlag und mit am Blendrahmen anliegender Regenschiene	Seite 33
SP6/5	für Holzfenster mit schrägem Blendrahmenüberschlag und Regenschiene	Seite 34
SP6/14	für Holzfenster mit am Blendrahmen überstehender Regenschiene	Seite 35
SP6/51	für flächenversetzte und flächenbündige Fenster	Seite 36
Zusatzausstattungen SP6 und SP7		Seite 37 bis 38

Spannrahmen Serie SP5

gefederte Winkellaschenmontage mit gesteckten Winkellaschen

SP5/10	für halbfächenversetzte und flächenversetzte Fenster mit eng anliegendem Rollladenpanzer	Seite 40
SP5/22	für halbfächenversetzte und flächenversetzte Stulpfenster mit eng anliegendem Rollladenpanzer	Seite 41
SP5/17	für Holzfenster mit Regenschiene, anliegender Blendrahmenabdeckung und eng anliegendem Rollladenpanzer	Seite 42
SP5/11	für Holzfenster mit Regenschiene und eng anliegendem Rollladenpanzer	Seite 43
SP5/21	für halbfächen- und flächenversetzte Fenster mit eng anliegendem Rollladenpanzer als Sonderform (außerwinklig o. gebogen)	Seite 44
Zusatzausstattungen SP5		Seite 45 bis 46

Spannrahmen Serie SP1 und SP5 ungefedert

starre Winkellaschenmontage, Federstiftmontage, Z-Profilmontage, Klemmschraubenmontage

SP1/43	für flächenversetzte Kunststofffenster mit seitlich sehr eng anliegenden Rollladenführungsschienen	Seite 48
SP5/43	für flächenversetzte Kunststofffenster mit seitlich sehr eng anliegenden Rollladenführungsschienen	Seite 49
SP1/41	für flächenversetzte Holzfenster mit Regenschiene und seitlich sehr eng anliegenden Rollladenführungsschienen	Seite 50
SP1/70	für flächenbündige Fenster mit seitlich sehr eng anliegenden Rollladenführungsschienen	Seite 51
SP1/3	für flächenbündige und flächenversetzte Fenster	Seite 52
SP5/3	für halbfächenversetzte und flächenversetzte Fenster mit eng anliegendem Rollladenpanzer	Seite 53
SP1/85	für Holzfenster mit Regenschiene und sehr eng anliegendem Rollladenpanzer	Seite 54
SP1/86	für flächenversetzte Fenster mit eng anliegendem Rollladen	Seite 55
SP1/5	für flächenversetzte Fenster mit seitlich sehr eng anliegenden Rollladenführungsschienen	Seite 56
SP5/5	für halbfächenversetzte und flächenversetzte Fenster mit seitlich sehr eng anliegenden Rollladenführungsschienen	Seite 57
SP1/1	für Holzfenster mit sehr eng anliegendem Rollladenpanzer	Seite 58
Zusatzvarianten	SP1/40 SP1/42 SP5/42 SP1/84 SP1/87 SP1/11 SP1/94 SP1/15 SP1/16	Seite 59
Zusatzvarianten	SP1/14 SP1/22 SP1/58 SP1/55 SP1/2 SP1/9 SP1/53 SP1/6 SP1/81 SP1/80	Seite 60
Zusatzausstattungen SP1 und SP5 ungefedert		Seite 61 bis 62

Spannrahmen SP2, SP4, SP6, SP7, SP5, SP1

Allgemeine Produktbeschreibung

Profile

Sämtliche Profile des Neher-Systems sind stranggepresst nach der DIN EN 12020-2 und bestehen aus der Legierung EN AW-6060 T66.



Oberfläche

Die Oberflächenversiegelung erfolgt im umweltfreundlichen Pulverbeschichtungsverfahren nach der GSB-Richtlinie oder im Eloxalverfahren.

Standardfarben: siehe unsere gültige Liste.

Auf Wunsch sind auch Trendfarben, Sonderfarben nach RAL, NEPEXAL (Eloxalersatzfarben pulverbeschichtet), NCS, Farben mit Glittereffekt, Holzdekor, ELOXAL usw. möglich.

Beim Einsatz in Schwimmbädern oder im Küstenbereich empfehlen wir beim Pulverbeschichtungsverfahren eine Voranodisation zur Vermeidung von Filiformkorrosion.

Gewebe

Das Standardgewebe besteht aus kunststoffummantelten, kreuzpunktverschweißten Fiberglasfäden mit einer Maschung von 1,41 x 1,58 mm.

Für Spezialanwendungen stehen eine Reihe von Sondergeweben zur Verfügung.

Eine herausragende Stellung bei den Sondergeweben besitzen die von Neher entwickelten Spezialgewebe, wie das **Transpatec-Gewebe**, das Pollenschutzgewebe Polltec oder das Elektrosmoggewebe.

Keder

Der Keder besteht aus einem hochwertigen, sortenreinen und UV-stabilisierten Kunststoff. Er ist passend zur Gewebefarbe in anthrazitgrau erhältlich. Durch die hohe Shorehärte des Keders und den verrippten Kederkanal wird ein Herausrutschen des Gewebes verhindert. So ist es auch nach Jahren noch fest gespannt.

Beschlagteile

Sämtliche Beschlagteile sind in verschleißarmen Materialien ausgeführt. Dabei kommen hochwertige Materialien, wie z.B. Edelstahl, Aluminium (pulverbeschichtet oder eloxiert) oder Messing vernickelt zum Einsatz.

Bei Beschlagteilen aus Kunststoff werden ausschließlich UV-stabilisierte Materialien verwendet, die auf den in Frage kommenden Einsatz hin abgestimmt sind.

Rahmenaufbau

Sämtliche Spannrahmen des Neher-Systems werden auf Gehrung geschnitten und mit einem eng tolerierten Eckwinkel verpresst. Durch die doppelte Verpressung und den massiven Aluminiumeckwinkel erhält der Spannrahmen eine hohe Verzugsstabilität, selbst bei großen Rahmen. Durch die 4-seitige Anlage der Ecke beim Pressvorgang wird der Versatz der Profile auf ein Minimum reduziert.

Sprossengrenzen

SP2 und **SP6** Wenn die Höhe (oder Breite) des Spannrahmens größer als **2200 mm** ist, wird eine Sprosse eingebaut. Bei einer Höhe (oder Breite) zwischen 1500 mm und 2200 mm wird entweder eine Sprosse eingebaut oder der Spannrahmen wird sprossenfrei vorgespannt.

SP4 und **SP7** Wenn die Höhe (oder Breite) des Spannrahmens größer als **2500 mm** ist, wird eine Sprosse eingebaut. Bei einer Höhe (oder Breite) zwischen 1900 mm und 2500 mm wird entweder eine Sprosse eingebaut oder der Spannrahmen wird sprossenfrei vorgespannt.

SP5 gefedert Wenn die Höhe (oder Breite) des Spannrahmens größer als **1900 mm** ist, wird eine Sprosse eingebaut. Bei einer Höhe (oder Breite) zwischen 1500 mm und 1900 mm wird entweder eine Sprosse eingebaut oder der Spannrahmen wird sprossenfrei vorgespannt.

SP5 ungedert Wenn die Höhe (oder Breite) des Spannrahmens größer als **1500 mm** ist, wird eine Sprosse eingebaut. Bei einer Höhe (oder Breite) zwischen 1200 mm und 1500 mm wird entweder eine Sprosse eingebaut oder der Spannrahmen wird sprossenfrei vorgespannt.

SP1 Wenn die Höhe (oder Breite) des Spannrahmens größer als **1900 mm** ist, wird eine Sprosse eingebaut. Bei einer Höhe (oder Breite) zwischen 1500 mm und 1900 mm wird entweder eine Sprosse eingebaut oder der Spannrahmen wird sprossenfrei vorgespannt.

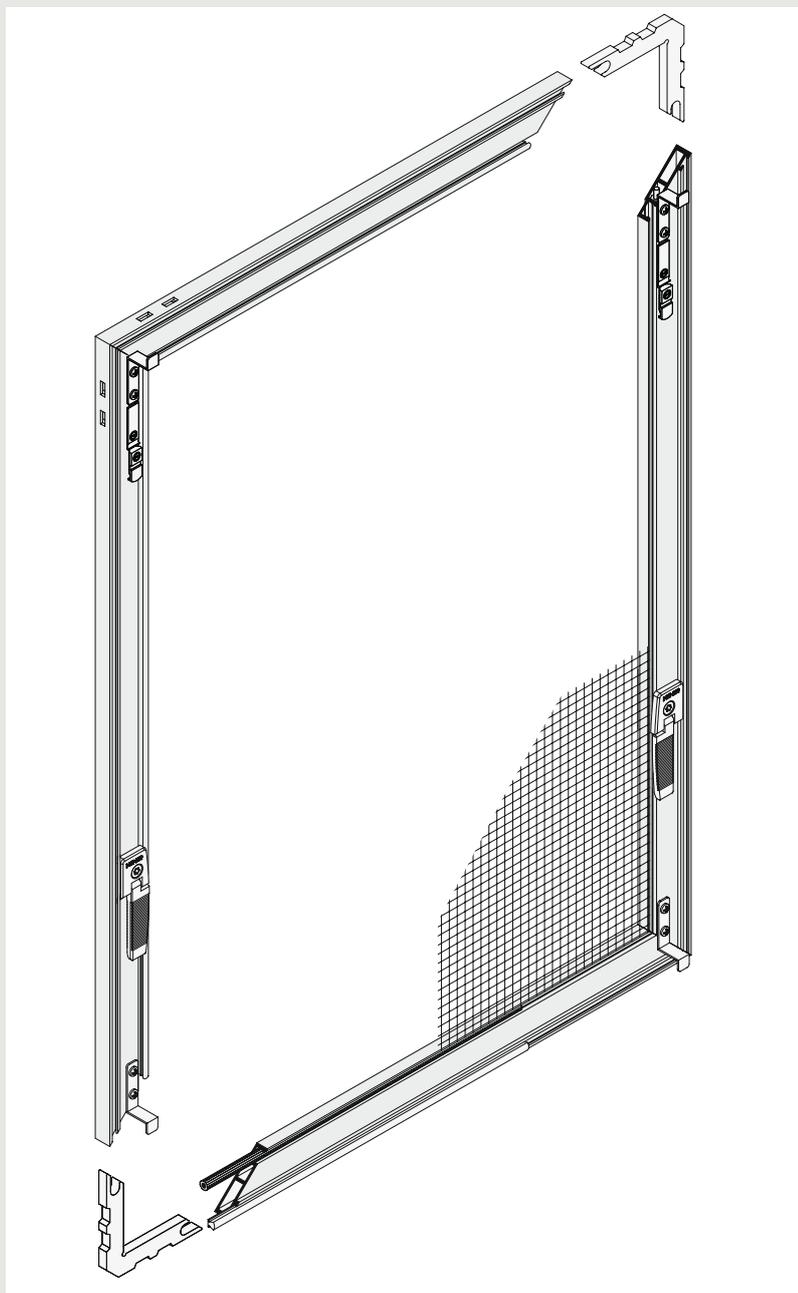
Die Sprossengrenzen gelten für Fiberglasgewebe, Transpatec, Polltec TFP, HF-ESmog-Schutzgewebe und Stabilotec.

Für Stabilotec PA, Polltec und Edelmetallgewebe Sprossengrenzen auf Anfrage.

Spannrahmen SP2 gefedert und SP4 gefedert

mit geschraubten Winkellaschen

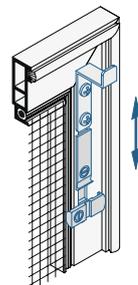
Darstellung auf dieser Seite
Spannrahmenvariante SP2/1



Befestigung: gefederte Winkellasche

Das obere Federaufnahmeteil drückt die Winkel- lasche aus Edelstahl nach dem Einhängen gegen den Blendrahmenüberschlag. Dadurch sitzt der Spann- rahmen sicher und klapperfrei im Fenster.

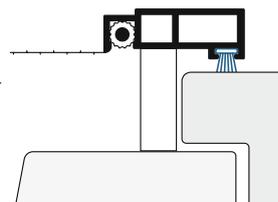
Mit der Verriegelung am gefederten Winkellaschen- aufnahmeteil kann der Spannrahmen zusätzlich gesichert werden.



Abdichtung

Mit der innenliegenden PP-Bürstendichtung wird der Spannrahmen zum Blendrahmen hin abgedichtet. Durch unterschiedliche Bürstengrößen können Unebenheiten, wie z.B. im Stulpversatz usw. ausgeglichen werden.

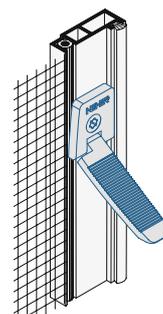
Die PP-Bürsten- dichtung schützt das Fenster gleich- zeitig vor Kratzern und verhindert ein Klappern bei starkem Wind.



Griff

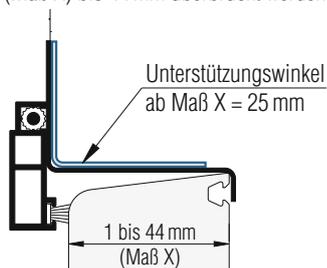
Der innenliegende Klappgriff besteht aus einer speziell ent- wickelten Kunststoffkombination und wird dadurch enorm abbruchstabil.

Der leicht bedienbare Griff wird bei allen Standardfarben in der passenden Rahmenfarbe geliefert und ist von außen unsichtbar.



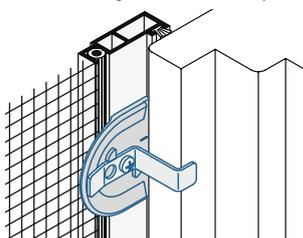
Unterstützungswinkel

Durch den Einsatz eines Unterstützungs- winkels kann ein Blendrahmenüberschlag (Maß X) bis 44 mm überbrückt werden.



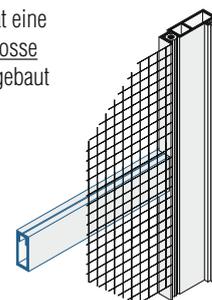
Seitenarretierung

Die Spannrahmen der Serie SP2 und SP4 können bei Bedarf mit einer Seitenarretierung ausgestattet werden (Zusatzausstattungen SP2 und SP4).



Verstärkungssprosse

Ab einer bestimmten Höhe wird aus Gründen der Stabilität eine nicht gewebeteilende Sprosse in den Spannrahmen eingebaut (Sprossengrenzen siehe Allgemeine Produktbeschreibung).



Spannrahmen

gefederte Winkellaschen (geschraubt)



Empfehlung

flächenbündige und flächenversetzte Fenster

Variante

SP2/1

Für sprossenfreie Elemente Variante SP4/1. A14 wählen (Sprossengrenzen siehe Allgemeine Produktbeschreibung).

Preisgestaltung

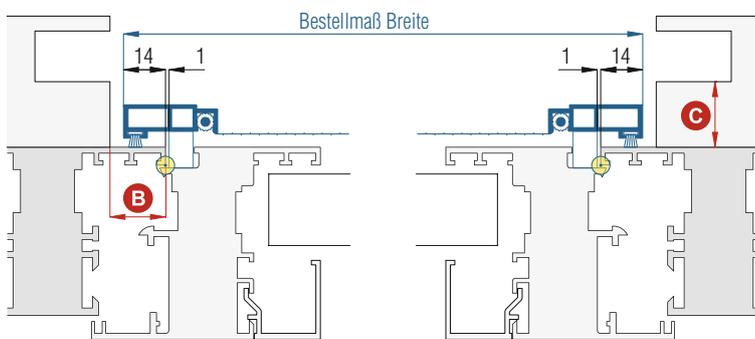
Spannrahmen Preisliste 3

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Fensterblendrahmen + 28 mm
 Höhe = lichte Höhe Fensterblendrahmen + 31 mm
 Maß X = Blendrahmenüberschlagsbreite

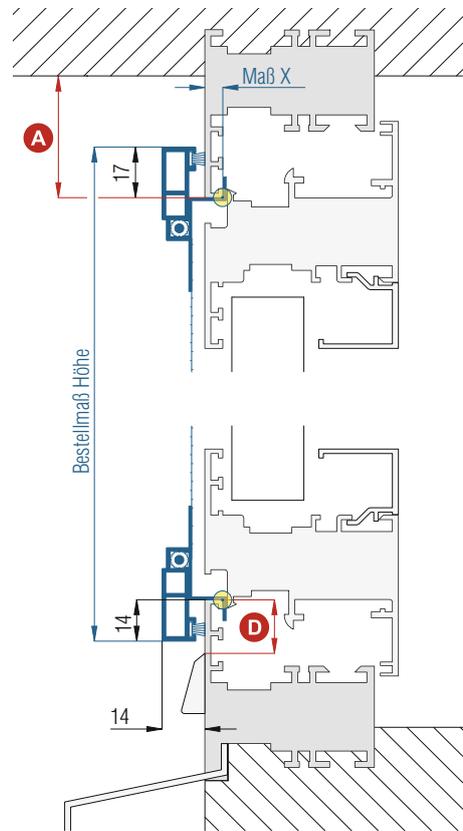
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5

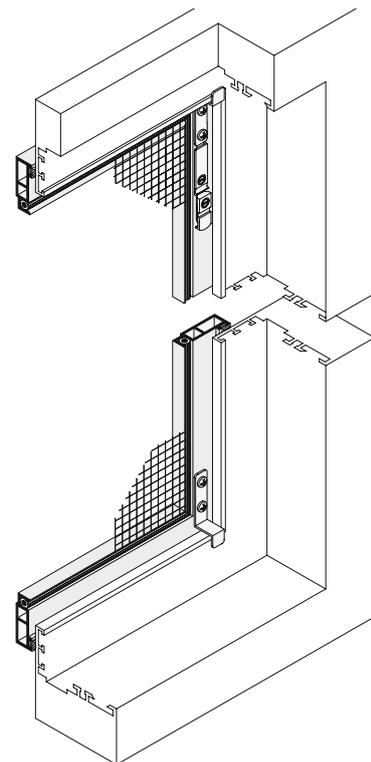


Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

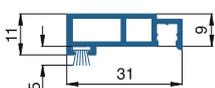
A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 18 mm (inkl. Verschiebespiel mind. 25 mm)	SP2/17 SP2/19
B	Spannrahmenauflegefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 15 mm	SP2/1. A08 SP2/10
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 15 mm	SP5/10 SP1/43
D	bei nach innen gebogenem Rollladenpanzer Abstand entsprechend vergrößern	Rollladenabstandhalter verwenden (Montagehilfsmittel)
D	Abstand der Wasserschlitzkappe vom Rand des Blendrahmens mind. 14 mm	nachfragen
Auflagefläche von 14 mm bei stark gesoffetem Blendrahmenprofil reicht nicht aus		SP4/1

3-D Ansicht von innen



verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 5 mm, M 1:2



10 24 02

Spannrahmen

gefederte Winkelaschen (geschraubt),
mit Seitenarretierung als seitlicher Anschlag



Empfehlung

flächenbündige und flächenversetzte Fenster mit
seitlich eng anliegenden Rollladenführungsschienen

Darstellung

seitliche Auflage 8 mm (A08)

Variante

SP2/1.A08

Für sprossenfreie Elemente Variante SP4/1.A08
wählen (Sprossengrenzen siehe Allgemeine
Produktbeschreibung).

Preisgestaltung

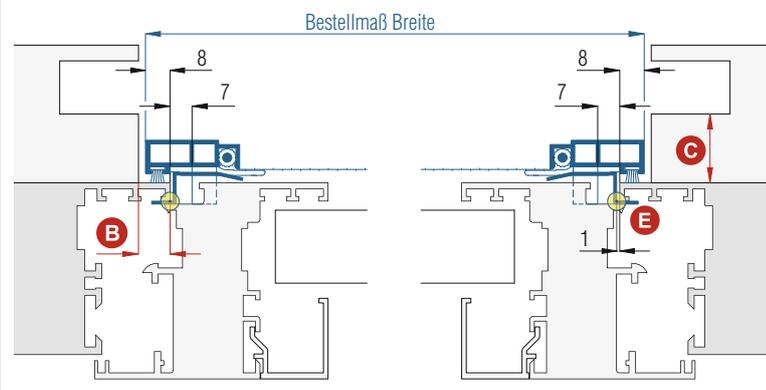
Spannrahmen Preisliste 3 + Aufpreis für Seitenarretierung

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Fensterblendrahmen + 16 mm
Höhe = lichte Höhe Fensterblendrahmen + 31 mm
Maß X = Blendrahmenüberschlagsbreite

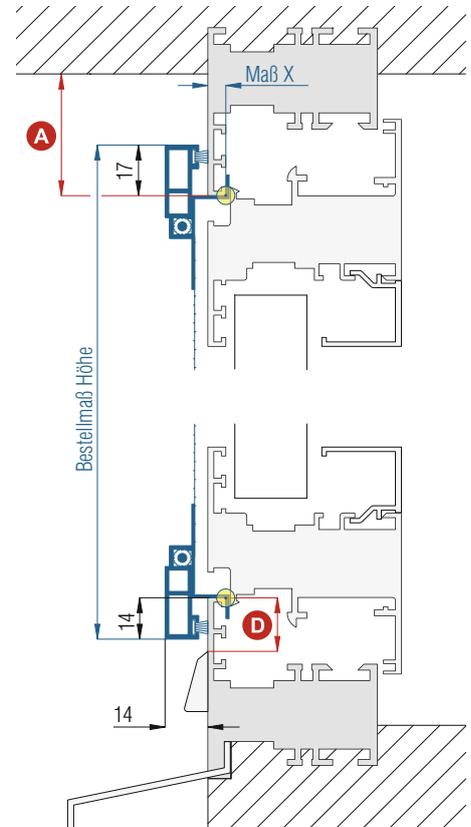
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

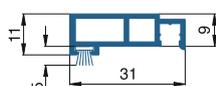
- A** obere Blendrahmenüberstandsfläche
mind. 18 mm
(inkl. Verschiebespiel mind. 25 mm)
- B** Spannrahmenauflagefläche am seitlichen
Blendrahmen mind. 9 mm
- C** Abstand der Rollladenführung zum
Blendrahmen mind. 15 mm
- D** Abstand der Wasserschlitzkappe vom
Rand des Blendrahmens mind. 14 mm
- E** Bürstenauflage bei schrägem Blend-
rahmenüberschlag

alternativ

- nachfragen
- SP2/10
- SP1/43
- Rollladenabstandhalter verwenden
(Montagehilfsmittel)
- nachfragen
- längere Bürstendichtung verwenden
(Zusatzaus. SP2 und SP4)

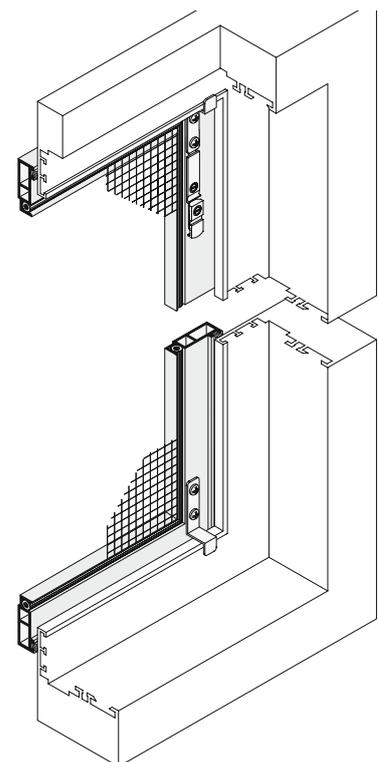
verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 5 mm, M 1:2



10 24 02

3-D Ansicht von innen



Spannrahmen

gefederte Winkellaschen (geschraubt)



Empfehlung

flächenbündige und flächenversetzte Fenster mit sehr schrägem oder stark abgerundetem Blendrahmenüberschlag

Variante

SP4/1

Preisgestaltung

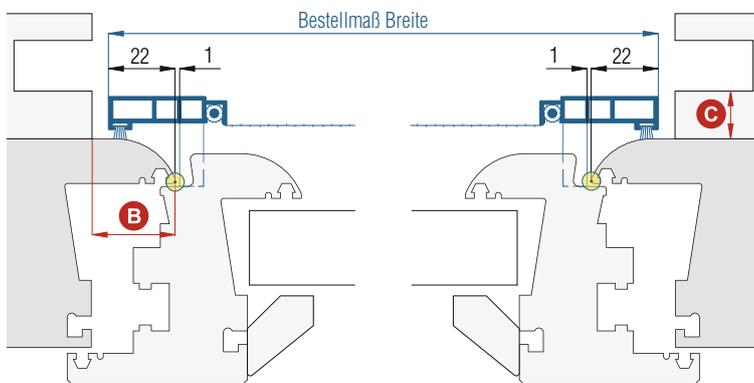
Spannrahmen Preisliste 4

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Fensterblendrahmen + 44 mm
 Höhe = lichte Höhe Fensterblendrahmen + 50 mm
 Maß X = Blendrahmenüberschlagsbreite

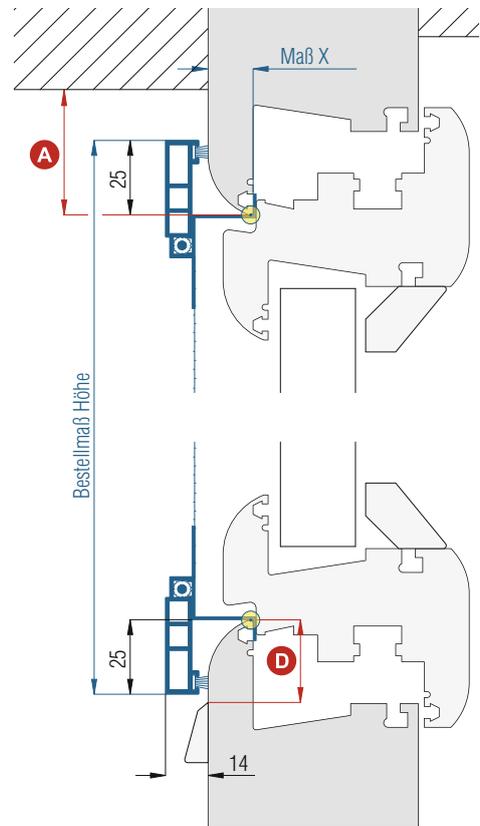
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5

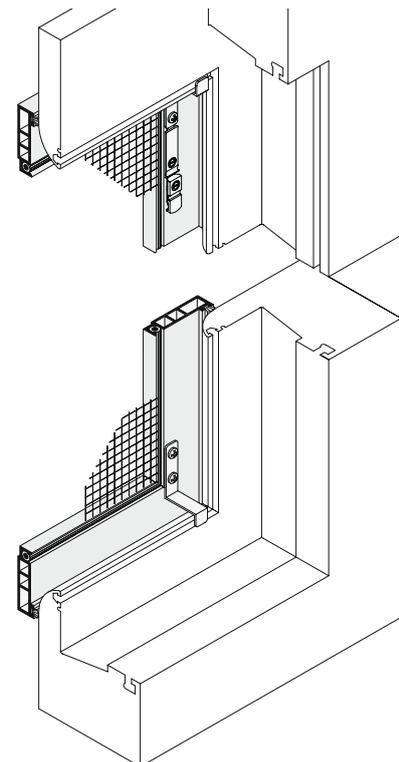


Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

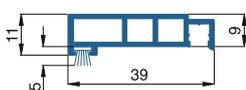
A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 26 mm (inkl. Verschiebespiel mind. 33 mm)	nachfragen
B	Spannrahmenaufflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 23 mm	SP4/1. A14 SP4/10
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 15 mm	nachfragen
C	bei nach innen gebogenem Rollladenpanzer Abstand entsprechend vergrößern	Rollladenabstandhalter verwenden (Montagehilfsmittel)
D	Abstand der Wasserschlitzkappe vom Rand des Blendrahmens mind. 25 mm	nachfragen

3-D Ansicht von innen



verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 5 mm, M 1:2



10 24 52

Spannrahmen

gefederte Winkellaschen (geschraubt)



Empfehlung

flächenbündige und flächenversetzte Fenster als sprossenfreie Alternative zur SP2/1

Darstellung

seitliche Auflage 14 mm (A14)

Variante

SP4/1.A14

Preisgestaltung

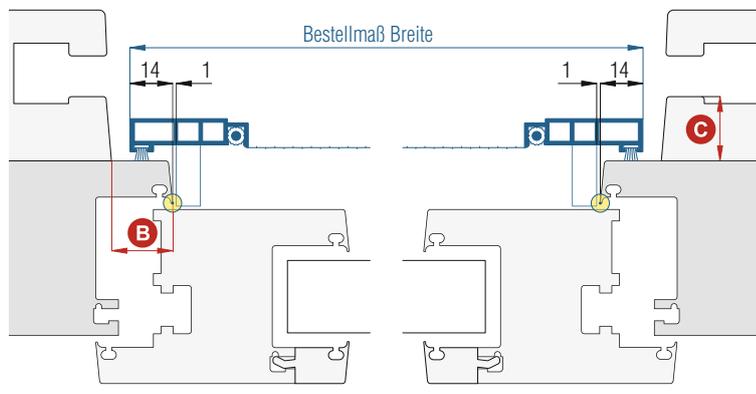
Spannrahmen Preisliste 4

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Fensterblendrahmen + 28 mm
 Höhe = lichte Höhe Fensterblendrahmen + 31 mm
 Maß X = Blendrahmenüberschlagsbreite

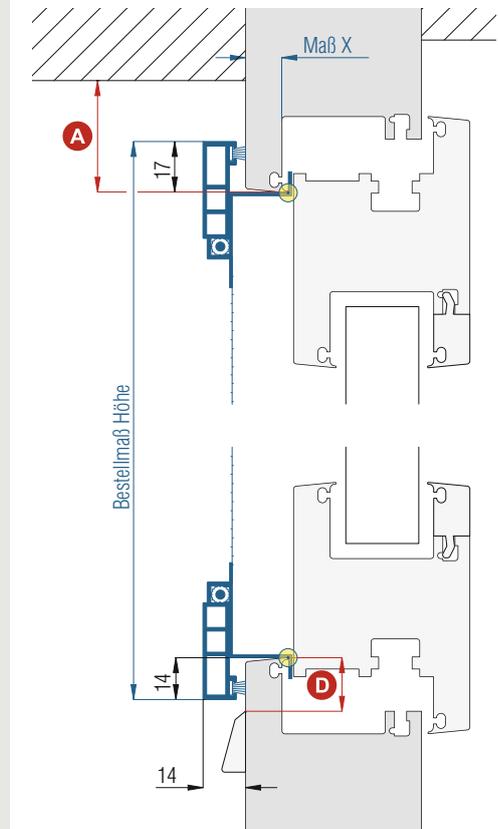
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



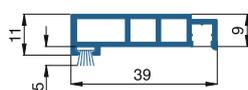
Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 18 mm (inkl. Verschiebespiel mind. 25 mm)	nachfragen
B	Spannrahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 15 mm	SP4/1.A08
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 15 mm	SP5/10
C	bei nach innen gebogenem Rollladenpanzer Abstand entsprechend vergrößern	Rollladenabstandhalter verwenden (Montagehilfsmittel)
D	Abstand der Wasserschlitzkappe vom Rand des Blendrahmens mind. 14 mm	nachfragen

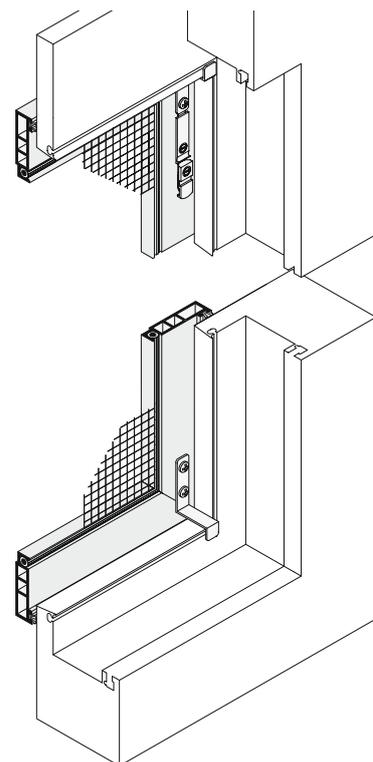
verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 5 mm, M 1:2



10 24 52

3-D Ansicht von innen



Spannrahmen

gedeferte Winkellaschen (geschraubt),
mit Seitenarretierung als seitlicher Anschlag



Empfehlung

flächenbündige und flächenversetzte Fenster,
als sprossenfreie Alternative zur SP2/1.A08

Darstellung

seitliche Auflage 8 mm (A08)

Variante

SP4/1.A08

Preisgestaltung

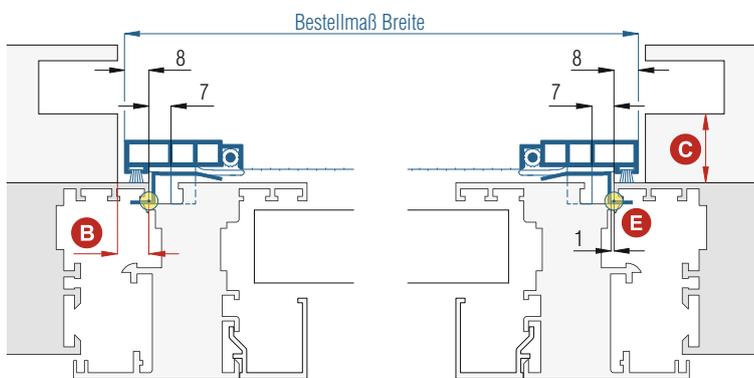
Spannrahmen Preisliste 4 + Aufpreis für Seitenarretierung

Bestellmaße

Breite = ☉ lichte Breite Fensterblendrahmen + 16 mm
 Höhe = ☉ lichte Höhe Fensterblendrahmen + 31 mm
 Maß X = Blendrahmenüberschlagsbreite

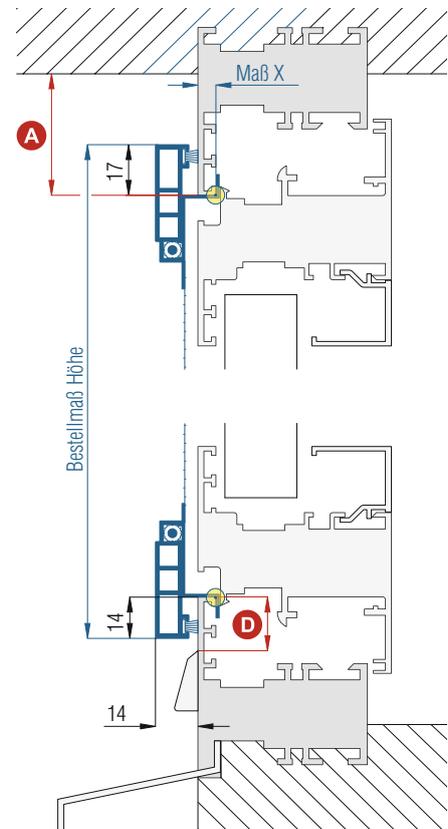
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5

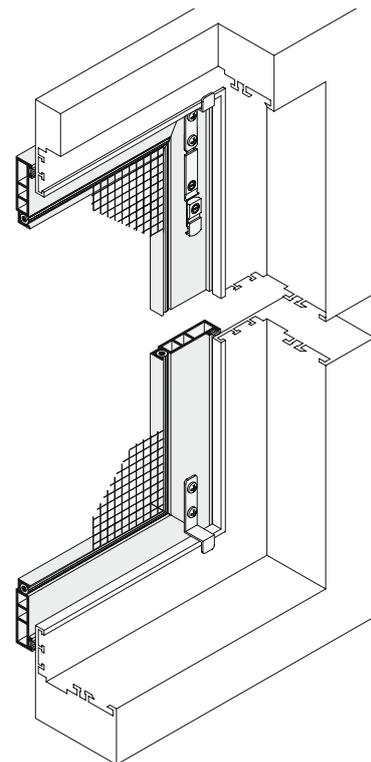


Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

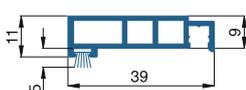
A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 18 mm (inkl. Verschiebespiel mind. 25 mm)	nachfragen
B	Spannrahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 9 mm	SP4/10
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 15 mm	nachfragen
C	bei nach innen gebogenem Rollladen- panzer Abstand entsprechend vergrößern	Rollladenabstandhalter verwenden (Montagehilfsmittel)
D	Abstand der Wasserschlitzkappe vom Rand des Blendrahmens mind. 14 mm	nachfragen
E	Bürstenauflage bei schrägem Blend- rahmenüberschlag	längere Bürstendichtung verwenden (Zusatzaus. SP2 und SP4)

3-D Ansicht von innen



verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 5 mm, M 1:2



10 24 52

Spannrahmen

gefederte Winkelaschen (geschraubt)



Empfehlung

flächenbündige und flächenversetzte Stulpfenster

Variante

SP2/2

Preisgestaltung

Spannrahmen Preisliste 3

Bestellmaße

Breite = ☉ Stulpleiste bis lichte Breite Fensterblendrahmen + 28 mm

Höhe = ☉ lichte Höhe Fensterblendrahmen + 31 mm

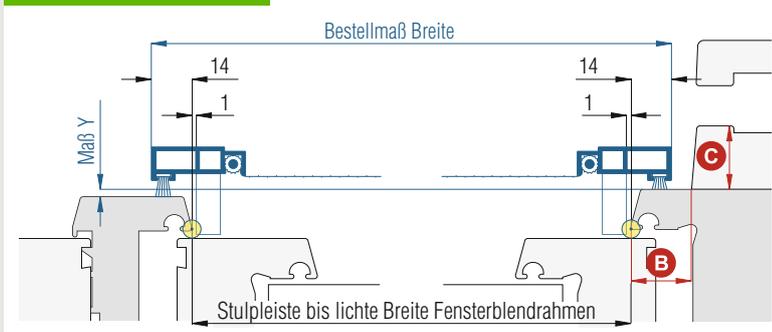
Maß X = Blendrahmenüberschlagsbreite

Maß Y = Stulpversatz zum Blendrahmen

Lage der langen Bürsten = links oder Ansicht innen rechts

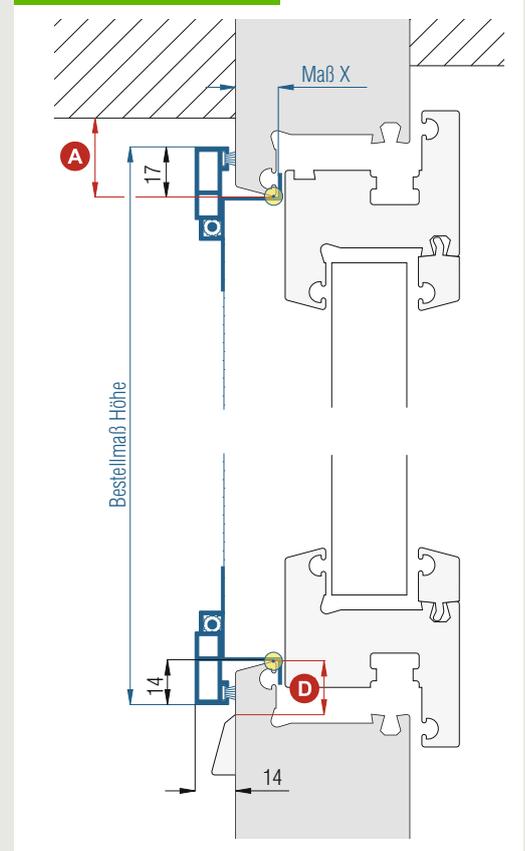
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

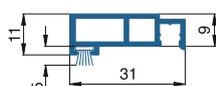
alternativ

A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 18 mm (inkl. Verschiebespiel mind. 25 mm)	nachfragen
B	Spannrahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 15 mm	nachfragen
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 15 mm	SP1/43
C	bei nach innen gebogenem Rollladenpanzer Abstand entsprechend vergrößern	Rollladenabstandhalter verwenden (Montagehilfsmittel)
D	Abstand der Wasserschlitzkappe vom Rand des Blendrahmens mind. 14 mm	nachfragen

Bemerkung: Diese Variante enthält im Standard zwei zuschneidbare Bürstenstücke (wird vor Ort angepasst) zur Spaltabdichtung am Fenster (zwischen Stulpleiste und Blendrahmen).

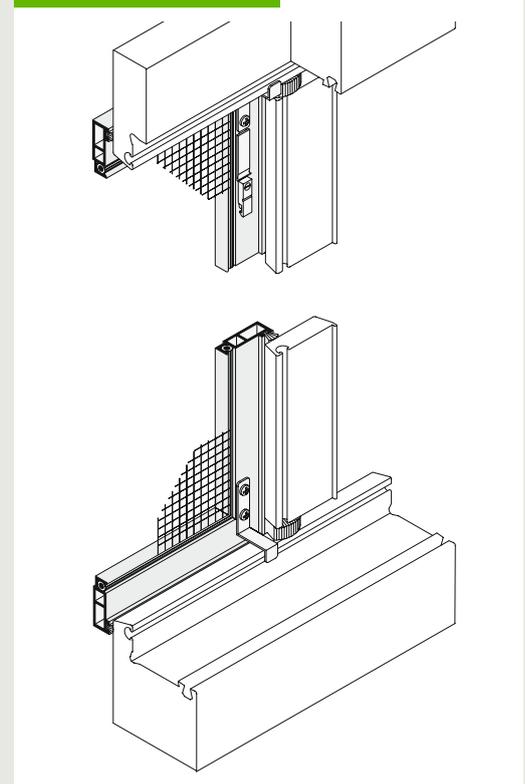
verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 5 mm, M 1:2



10 24 02

3-D Ansicht von innen



Spannrahmen

gefederte Winkellaschen (geschraubt)



Empfehlung

flächenbündige und flächenversetzte Fenster mit seitlich eng anliegenden Rollladenführungsschienen

Variante

SP2/10

Preisgestaltung

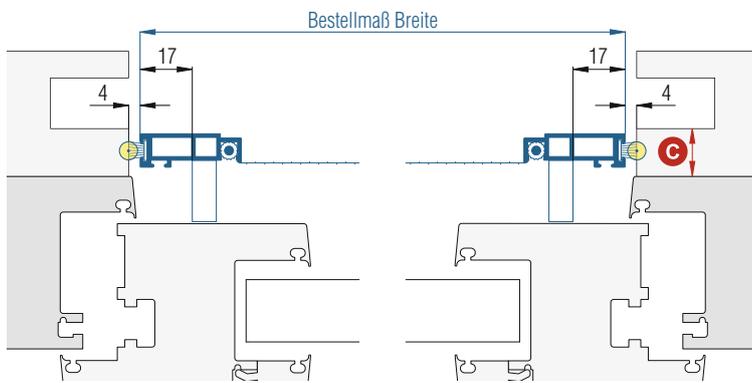
Spannrahmen Preisliste 3

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Rollladenführungsschienen - 8 mm
 Höhe = lichte Höhe Fensterblendrahmen + 31 mm
 Maß X = Blendrahmenüberschlagsbreite

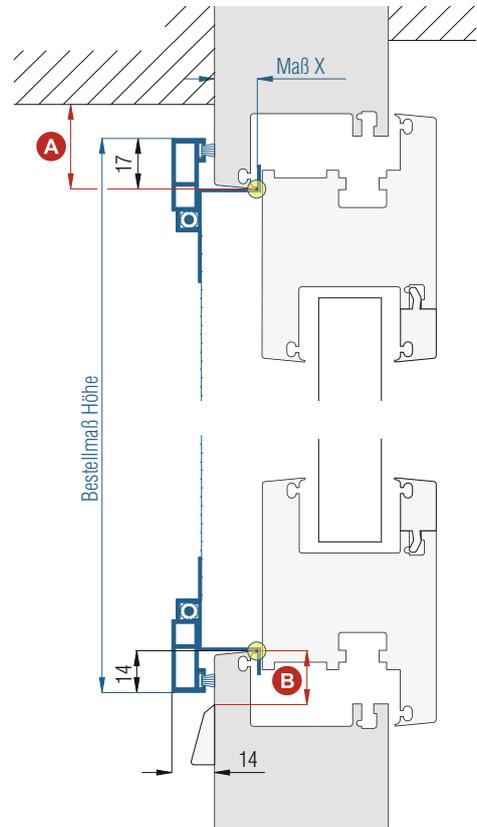
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5

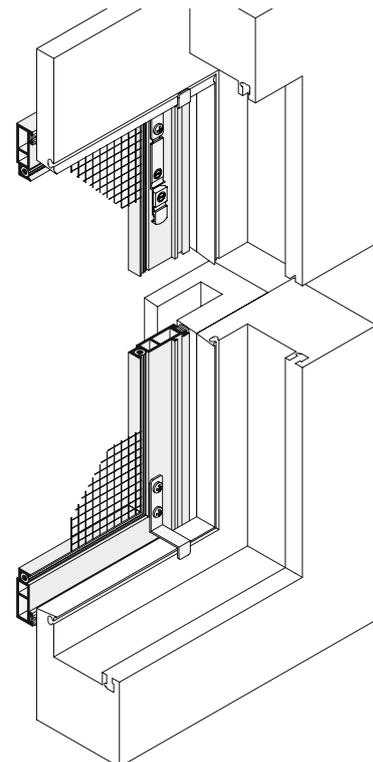


Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

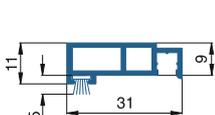
A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 18 mm (inkl. Verschiebespiel mind. 25 mm)	nachfragen
B	Spannrahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 15 mm	nachfragen
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 15 mm	SP1/43
	bei nach innen gebogenem Rollladenpanzer Abstand entsprechend vergrößern	Rollladenabstandhalter verwenden (Montagehilfsmittel)
	Auflagefläche von 14 mm bei stark gesoffetem Blendrahmenprofil reicht nicht aus	SP4/10
	eine Seitenarretierung (Zusatzausstattungen SP2 und SP4) ist hier nicht möglich	

3-D Ansicht von innen

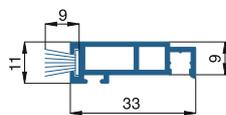


verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 5 mm und 6,7 x 9 mm, M 1:2



10 24 02



10 24 06

Spannrahmen

gedeferte Winkellaschen (geschraubt)



Empfehlung

flächenbündige und flächenversetzte Fenster mit seitlich rechts eng anliegender Rollladenführungsschiene

Variante

SP2/12

Preisgestaltung

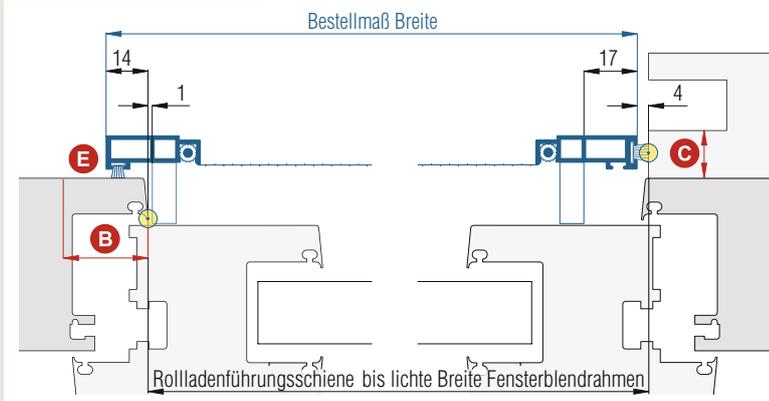
Spannrahmen Preisliste 3

Bestellmaße

Breite = Rollladenführungsschiene bis lichte Breite Fensterblendrahmen + 10 mm
 Höhe = lichte Höhe Fensterblendrahmen + 31 mm
 Maß X = Blendrahmenüberschlagsbreite

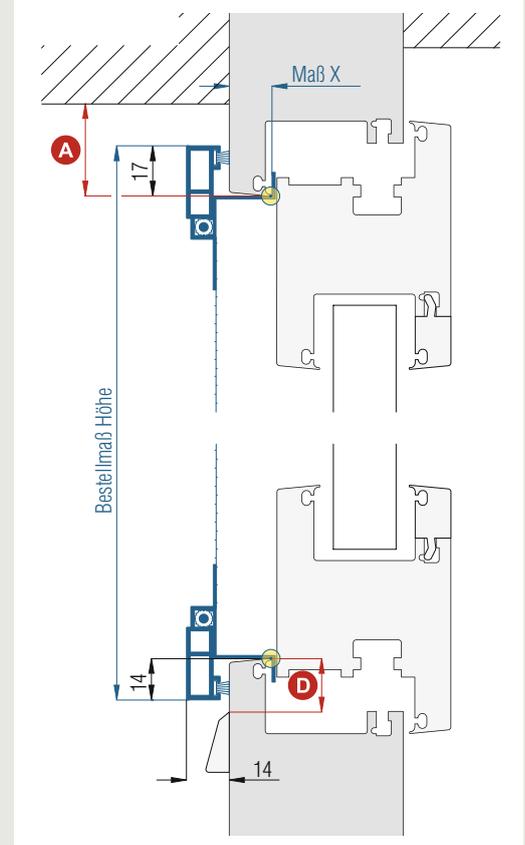
Horizontalschnitt

M 1:2,5

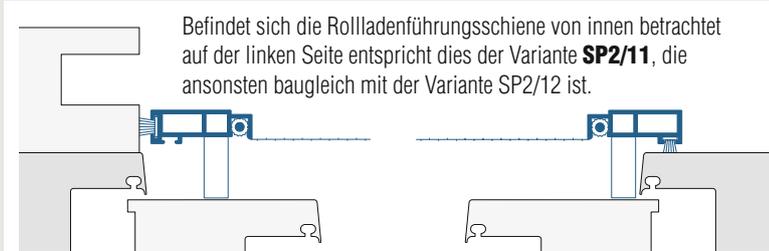


Vertikalschnitt

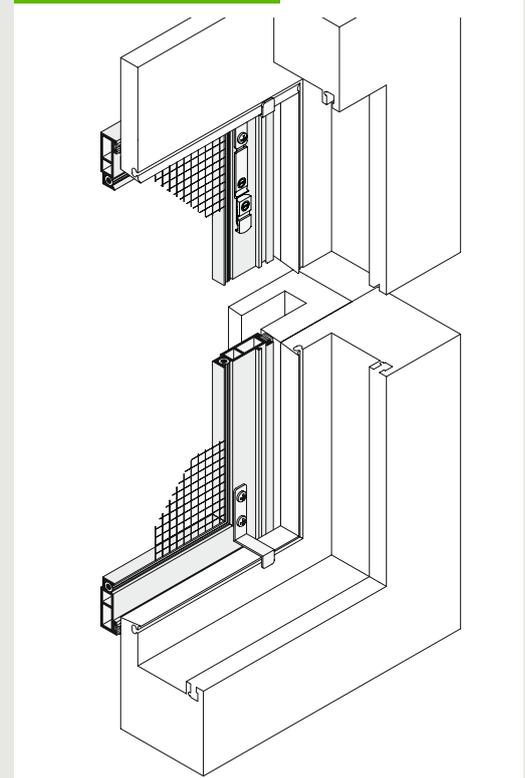
M 1:2,5



Befindet sich die Rollladenführungsschiene von innen betrachtet auf der linken Seite entspricht dies der Variante **SP2/11**, die ansonsten baugleich mit der Variante SP2/12 ist.



3-D Ansicht von innen



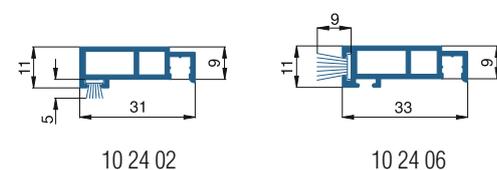
Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

 	Beschreibung siehe SP2/1	nachfragen
	bei Stulpfenster auf Versatz achten	längere Bürstendichtung verwenden, Standard 4,8 x 5 mm (Zusatzausstattungen SP2 u. SP4)

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 5 mm und 6,7 x 9 mm, M 1:2



10 24 02

10 24 06

Spannrahmen

gefederte Winkellaschen (geschraubt)



Empfehlung

Holzfenster mit am Blendrahmen anliegender Regenschiene

Variante

SP2/4

Preisgestaltung

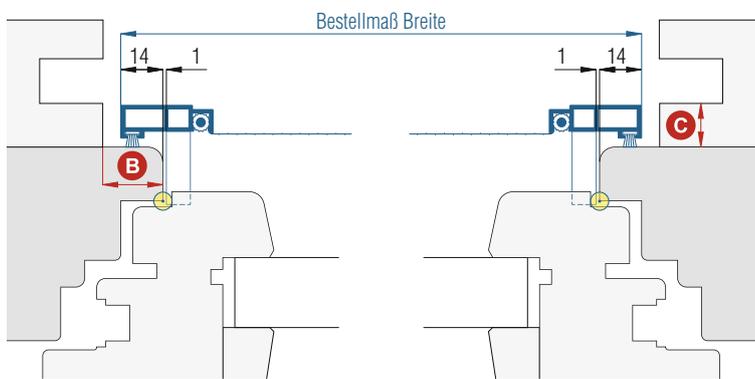
Spannrahmen Preisliste 3

Bestellmaße

Breite = \ominus lichte Breite Fensterblendrahmen + 28 mm
 Höhe = \ominus Regensch.-oberkante bis Lichte Fensterblendrahmen oben + 17 mm + Maß Z
 Maß X oben ■ Maß X unten ■ Maß Z
 siehe Vertikalschnitt

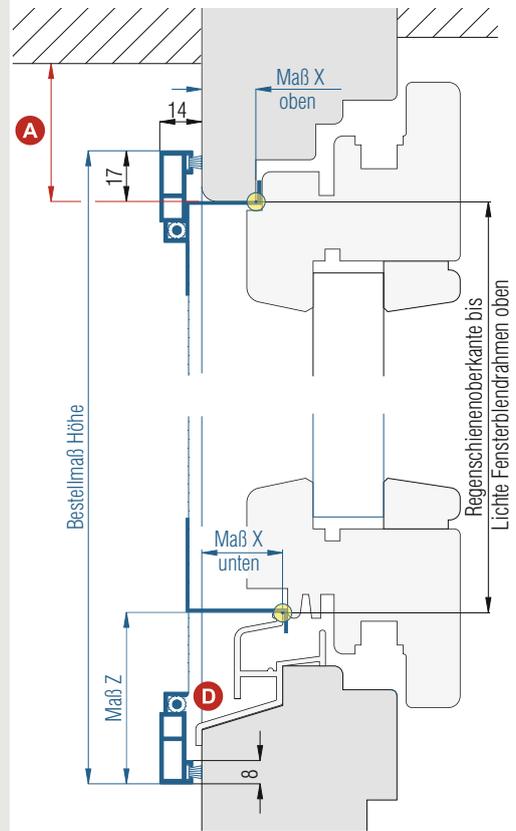
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5

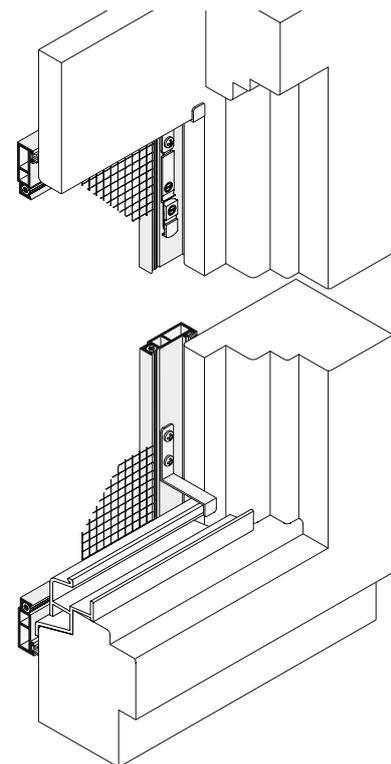


Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

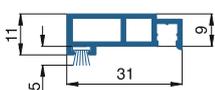
A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 18 mm (inkl. Verschiebespiel mind. 25 mm)	SP1/5
B	Spannrahmenauflegefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 15 mm	nachfragen
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 15 mm	SP5/17 SP1/41
D	bei nach innen gebogenem Rollladenpanzer Abstand entsprechend vergrößern	Rollladenabstandhalter verwenden (Montagehilfsmittel)
D	Regenschiene steht max. 3 mm über den Blendrahmen	SP2/5 SP2/14
	Auflagefläche von 14 mm bei stark gesoftetem Blendrahmenprofil reicht nicht aus	SP4/4

3-D Ansicht von innen



verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 5 mm, M 1:2



10 24 02

Spannrahmen

gedeferte Winkellaschen (geschraubt)



Empfehlung

Holzfenster mit Regenschiene

Variante

SP2/5

Preisgestaltung

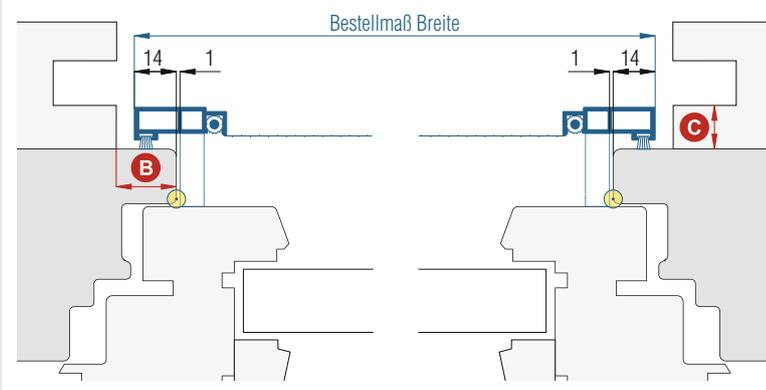
Spannrahmen Preisliste 3

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Fensterblendrahmen + 28 mm
 Höhe = Regenschieneauflage bis Lichte Fensterblendrahmen oben + 15 mm
 Maß X oben ■ Maß X unten ■ Maß Z siehe Vertikalschnitt

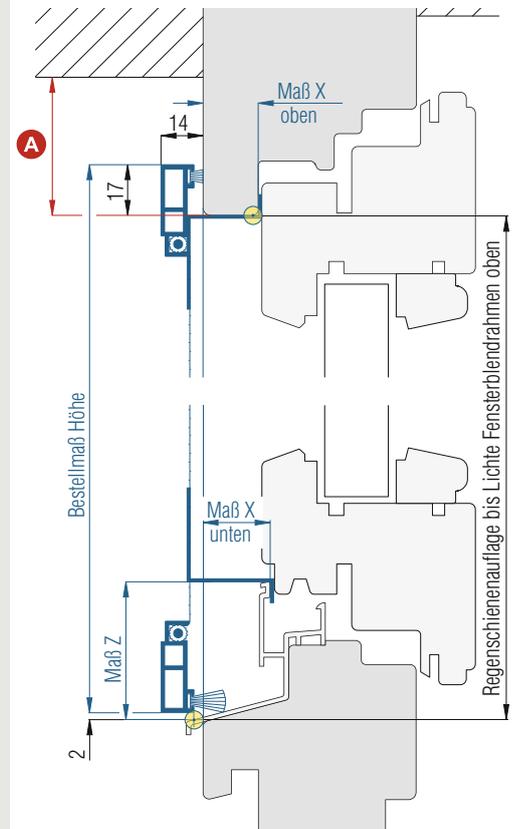
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5

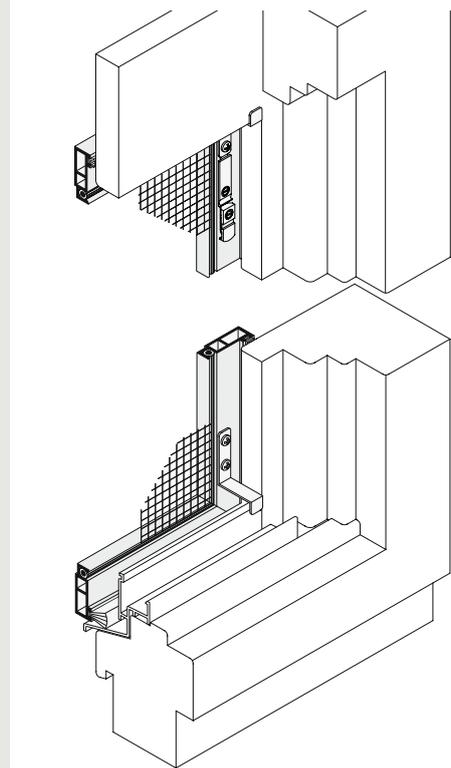


Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

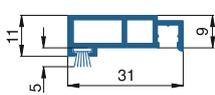
A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 18 mm (inkl. Verschiebespiel mind. 25 mm)	SP1/5
B	Spannrahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 15 mm	nachfragen
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 15 mm	SP5/11 SP1/41
	bei nach innen gebogenem Rollladenpanzer Abstand entsprechend vergrößern	Rollladenabstandhalter verwenden (Montagehilfsmittel)
	Auflagefläche von 14 mm bei stark gesotetem Blendrahmenprofil reicht nicht aus	SP4/5

3-D Ansicht von innen

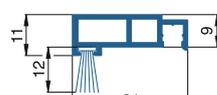


verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 5 mm und 4,8 x 12 mm, M 1:2



10 24 02 seitlich/oben



10 24 02 unten

Spannrahmen

gefederte Winkellaschen (geschraubt)



Empfehlung

Holzfenster mit am Blendrahmen überstehender Regenschiene

Variante

SP2/14

Preisgestaltung

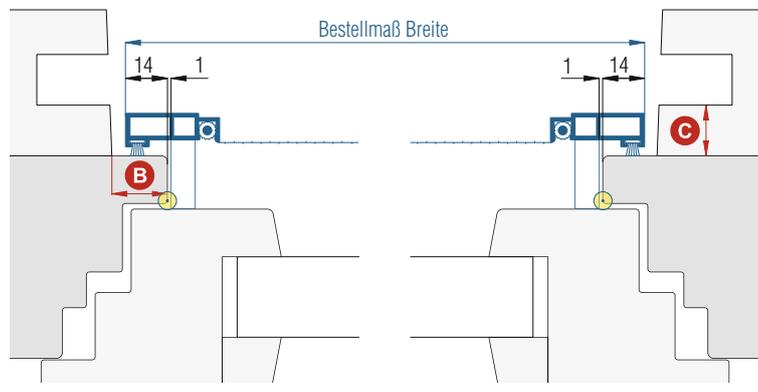
Spannrahmen Preisliste 3

Bestellmaße

Breite = ☉ lichte Breite Fensterblendrahmen + 28 mm
 Höhe = ☉ Regenschieneauflage bis Lichte Fensterblendrahmen oben + 13 mm
 Maß X oben ■ Maß X unten ■ Maß Z siehe Vertikalschnitt

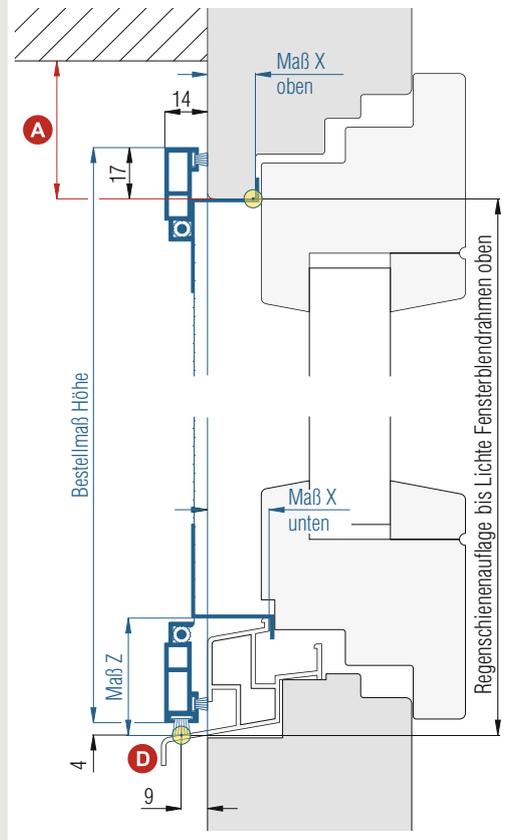
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5

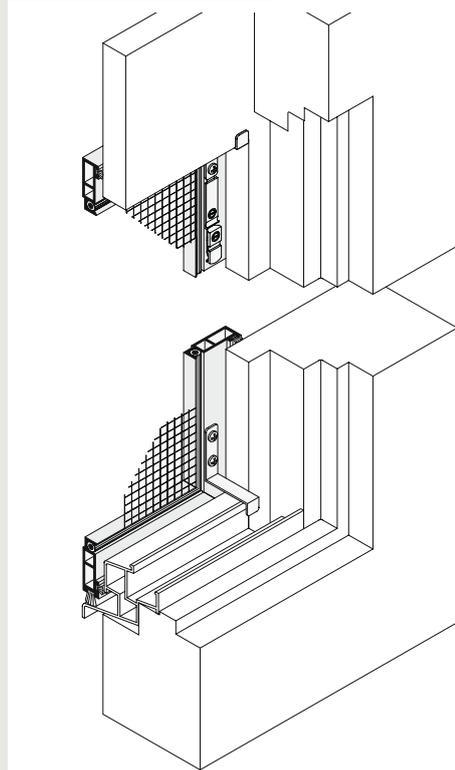


Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

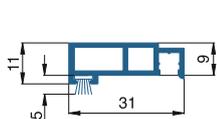
A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 18 mm (inkl. Verschiebespiel mind. 25 mm)	SP5/11 SP1/5
B	Spannrahmenauflegefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 15 mm	nachfragen
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 15 mm	SP5/11 SP1/41
D	bei nach innen gebogenem Rollladenpanzer Abstand entsprechend vergrößern	Rollladenabstandhalter verwenden (Montagehilfsmittel)
D	Regenschiene steht mehr als 9 mm über den Blendrahmen	SP2/4 SP2/5
	Auflagefläche von 14 mm bei stark gesoffetem Blendrahmenprofil reicht nicht aus	nachfragen

3-D Ansicht von innen

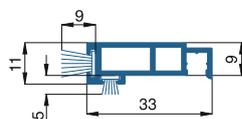


verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 5 mm und 6,7 x 9 mm, M 1:2



10 24 02



10 24 06

Spannrahmen

drehbare Winkellaschen mit oberer Seitenarretierung



Empfehlung

flächenbündige und flächenversetzte Fenster
als Sonderform (außerwinklig oder gebogen)
ausführliche Darstellung, siehe Sonderformen

Variante

SP2/17

Preisgestaltung

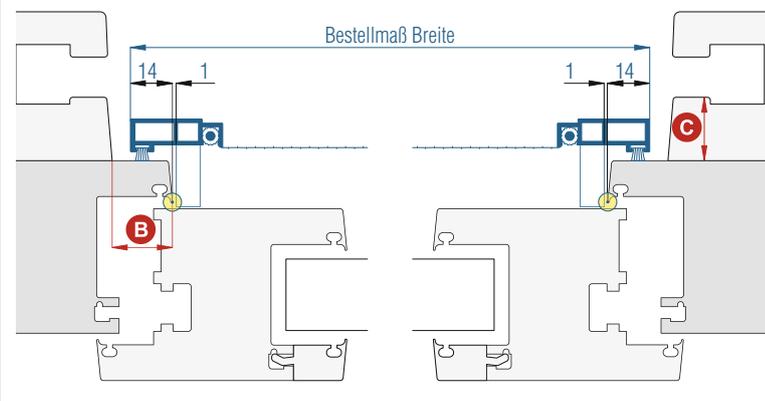
Spannrahmen Preisliste 3

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Fensterblendrahmen + 28 mm
 Höhe = lichte Höhe Fensterblendrahmen + 28 mm
 Maß X = Blendrahmenüberschlagsbreite

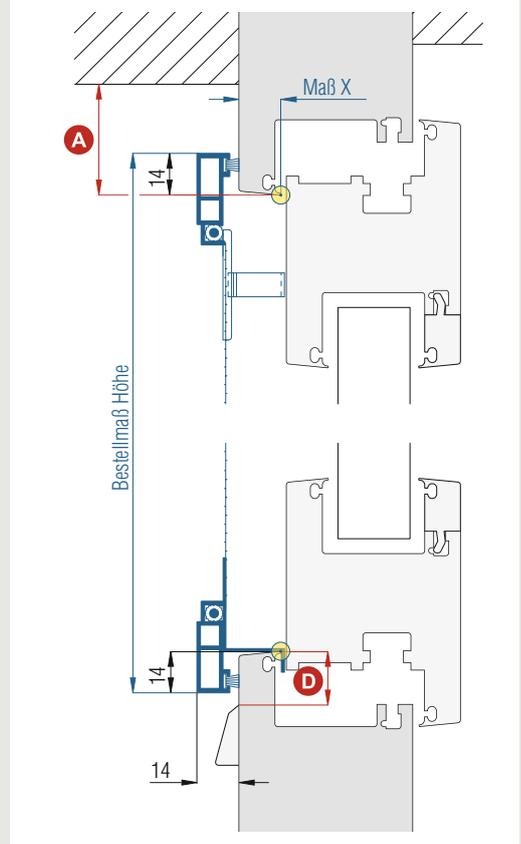
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



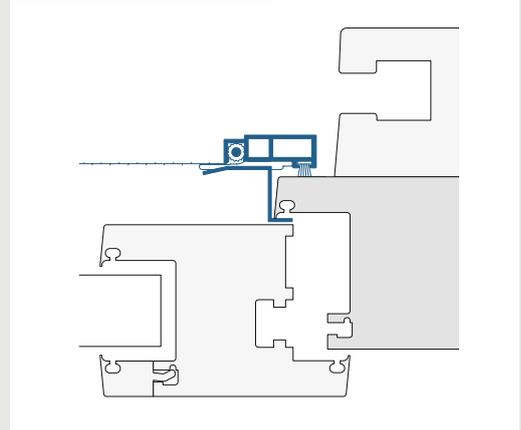
Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 15 mm	SP2/19
B	Spannrahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 15 mm	nachfragen
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 15 mm	nachfragen
D	bei nach innen gebogenem Rollladenpanzer Abstand entsprechend vergrößern	Rollladenabstandhalter verwenden (Montagehilfsmittel)
D	Abstand der Wasserschlitzkappe vom Rand des Blendrahmens mind. 14 mm	nachfragen
	Auflagefläche von 14 mm bei stark gesotfetem Blendrahmenprofil reicht nicht aus	nachfragen

Horizontalschnitt oben

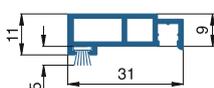
M 1:2,5



Zusatzgriff: Um den Spannrahmen problemlos einhängen zu können, befindet sich direkt unterhalb der oberen Seitenarretierung ein weiterer Griff.

verwendete Profile

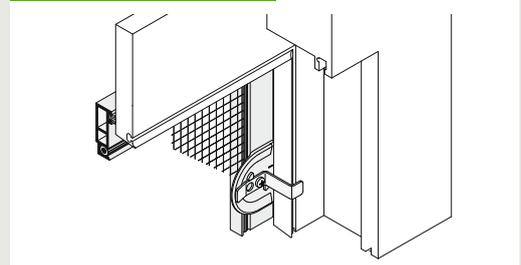
mit Bürstendichtung 4,8 x 5 mm, M 1:2



10 24 02

3-D Ansicht oben

(von innen)



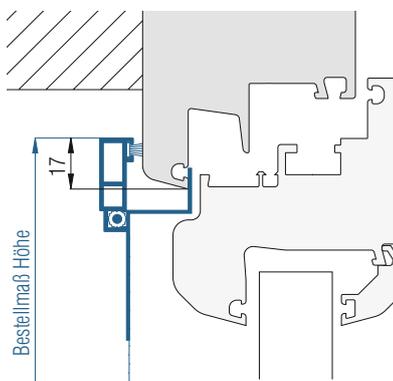
Zusatzvarianten SP2 und SP4

Die vollständigen Datenblätter dieser Varianten finden Sie in der **Neher-App**.

Variante

0,85 x Preisliste 3

SP2/3



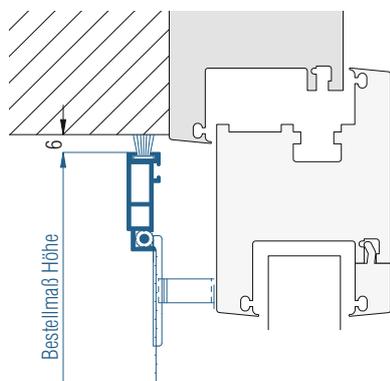
Diese Variante ist eine kostengünstige Alternative zur SP2/1 für flächenversetzte Fenster, bei der anstelle der gefederten Winkellasche die starre Winkellasche verwendet wird.

Die Einhängefunktion entspricht der Variante SP1/3.

Variante

Preisliste 3

SP2/19



Diese Variante wird am flächenbündigen und flächenversetzten Fenster eingesetzt, wenn kein oberes Einhängespiel vorhanden ist.

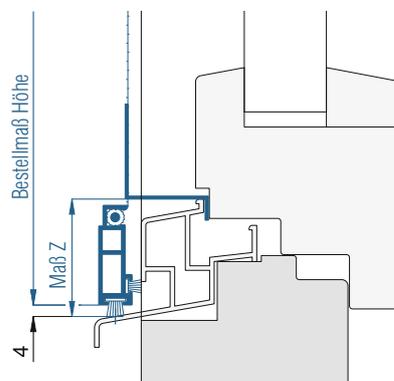
Als obere Arretierung wird anstelle der gefederten Winkellasche die Seitenarretierung eingesetzt.

Für den Einsatz am Holzfenster mit überstehender Blendrahmenabdeckung wird die Variante **SP2/21** verwendet.

Variante

Preisliste 3

SP2/20



Diese Variante wird bevorzugt bei außereckigen oder Bogenelementen am Holzfenster eingesetzt.

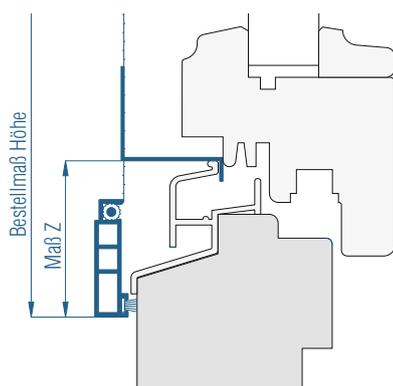
Als obere Arretierung wird anstelle der gefederten Winkellasche die Seitenarretierung eingesetzt.

Die Funktionsweise entspricht der Variante SP2/17.

Variante

Preisliste 4

SP4/4



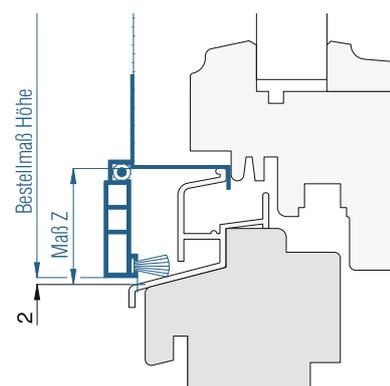
Diese Variante wird am Holzfenster mit stark gesoitetem Blendrahmenüberschlag ohne überstehende Blendrahmenabdeckung eingesetzt.

Die Funktionsweise entspricht der Variante SP2/4.

Variante

Preisliste 4

SP4/5



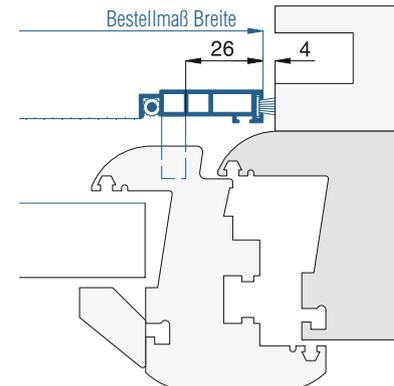
Diese Variante wird am Holzfenster mit stark gesoitetem Blendrahmenüberschlag und Regenschiene eingesetzt.

Die Funktionsweise entspricht der Variante SP2/5.

Variante

Preisliste 4

SP4/10



Diese Variante wird am flächenbündigen und flächenversetzten Fenster mit stark gesoitetem Blendrahmenüberschlag und seitlich eng anliegenden Rolladenführungschienen eingesetzt.

Die Funktionsweise entspricht der Variante SP2/10.

Zusatzausstattungen SP2 und SP4

Farbauswahl

siehe Farben

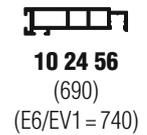
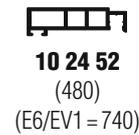
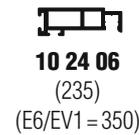
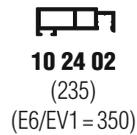
Gewebeauswahl

siehe Gewebe

1. Sonderformen (außerwinklige und gebogene Elemente)

Sämtliche Spannrahmenprofile können außerwinklig oder gebogen verarbeitet werden.

Die in Klammer angegebene Zahl ist der Mindestradius (**Bestellmaß in mm**), den wir bei diesem Profil biegen können.



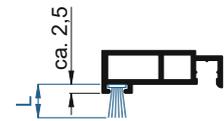
Weitere Informationen zur Variantenbestimmung und zum Aufmaß können Sie den Sonderformen entnehmen.

2. Bürstendichtungen (siehe auch Montagehilfsmittel)

Bei der Montage der Spannrahmen gibt es gelegentlich Unebenheiten oder Versätze am Fenster (z.B. Stulpleiste). Um diese Spalte abzudecken bietet das Neher-System Bürstendichtungen mit verschiedenen Bürstenlängen an.

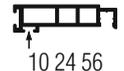
Die angegebene **Bürstenlänge (L)** beschreibt die Gesamthöhe der Bürste inkl. Bürstenfuß in mm.

Durch das Einschieben der Bürste in den Bürstenkanal ist die sichtbare Bürstenhöhe um ca. 2,5 mm geringer.



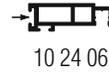
PP-Bürstendichtung mit schmalem Fuß

Verfügbare Längen: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



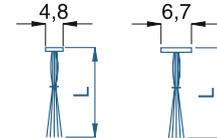
PP-Bürstendichtung mit breitem Fuß

Verfügbare Längen: 2 mm, 3 mm, 4,25 mm, 5,25 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



PP-Bürstendichtung mit Steppfaden

Für den schmalen Fuß (4,8 mm) und den breiten Fuß (6,7 mm) stehen Bürstendichtungen mit einem zusätzlichen Steppfaden in den Längen 15 mm, 20 mm, 25 mm und 30 mm zur Verfügung. Diese haben den Vorteil, dass die Bürstendichtung besser steht und nicht „auseinanderfällt“.

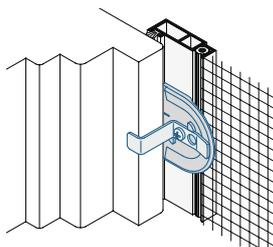


3. Seitenarretierung

Bei größeren Spannrahmen haben die Profile 10 24 02 und 10 24 52 aufgrund ihrer Profilgeometrie die Tendenz sich nach außen zu biegen. Somit kann es vorkommen, dass ein Spannrahmen ohne Seitenarretierung in der Mitte nicht dicht ist.

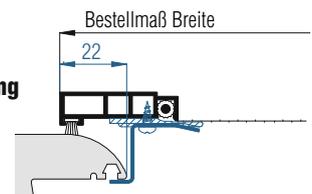
Um diesen Problemen entgegenzuwirken, gibt es folgende zwei Möglichkeiten:

1. Der Spannrahmen wird vor dem Einbau nach innen gebogen.
2. Es wird eine Seitenarretierung eingesetzt, die das Spannrahmenprofil zum Blendrahmen zieht (Empfehlung ab einer Höhe von 1200 mm).

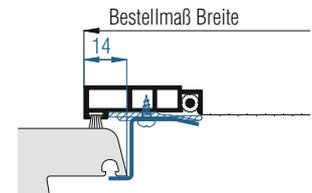
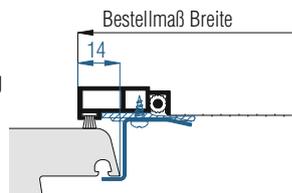


Bsp.: Seitenarretierung SP2

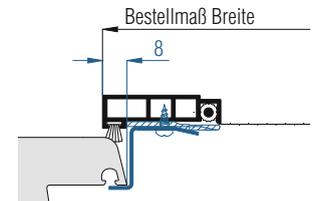
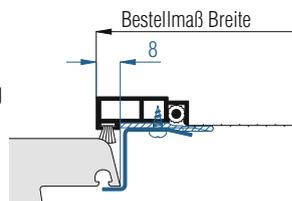
seitliche Überdeckung 22 mm



seitliche Überdeckung 14 mm



seitliche Überdeckung 8 mm



Zusatzausstattungen SP2 und SP4

4. Sprossenhöhe, Zusatzsprosse, Sprossenkreuz

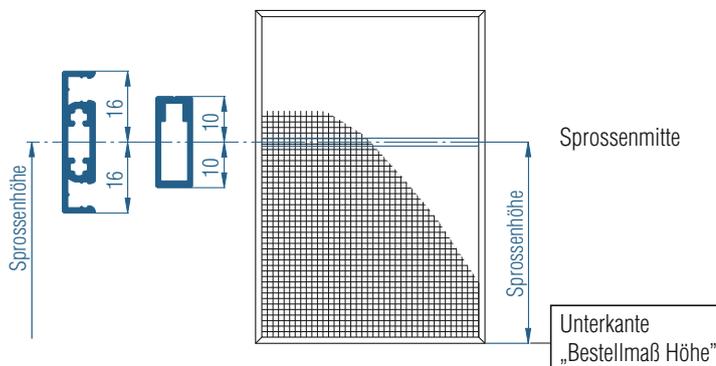
Die Standardsprosse bei den Spannrahmen ist nicht gewebeteilend.

Auf Wunsch kann auch eine gewebeteilende Sprosse eingesetzt werden (nur horizontal möglich).

Auf Wunsch kann die Sprossenhöhe angepasst werden. Dabei wird immer von der Unterkante „Bestellmaß Höhe“ bis zur Sprossenmitte gemessen.

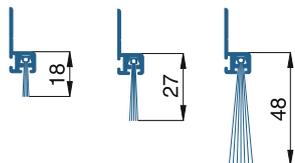
Bei der nicht gewebeteilenden Sprosse sind Zusatzsprossen oder Sprossenkreuze lieferbar.

Wird die Vertikalsprosse in der **Breite** angepasst, wird immer von der Außenkante links (Ansicht innen) vom „Bestellmaß Breite“ bis zur Sprossenmitte gemessen.

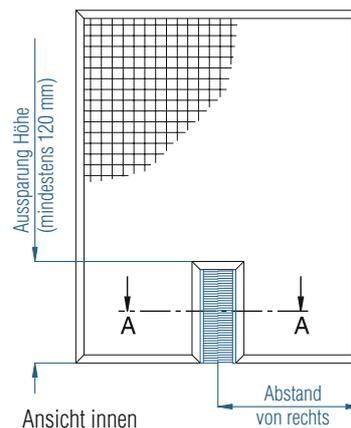
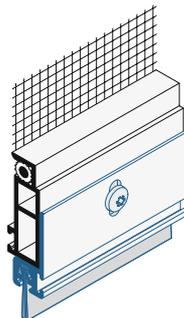


5. Aussparungen

Zur Überbrückung von großen auszugleichen- den Distanzen oder zur Abdichtung von Durchbrüchen (z.B. Lüftungsgestänge) stehen unterschiedliche Streifenbürsten mit dem entsprechenden Aufnahmeprofil zur Verfügung.



Über ein Langloch kann das h-Profil 10 35 61 bis zu 6,5 mm ausgeglichen werden.



Schnitt A-A

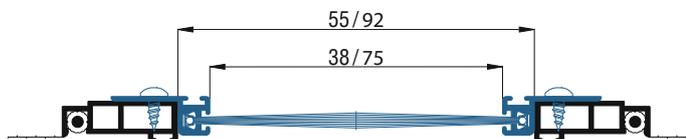
h-Profil 10 35 61 mit Streifenbürste 12 26 61.25 (55/38 mm)

h-Profil 10 35 61 mit Streifenbürste **12 26 61.45 (92/75 mm)**

Die Aussparungen für z.B. automatische Fensteröffner werden über ein h-Profil mit Streifenbürste abgedichtet. Es stehen dabei zwei verschiedene Größen zur Verfügung.



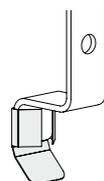
Nur als Sonderkonstruktion bestellbar.



6. Montagehilfsmittel

Für die Montage der Spannrahmen stehen Ihnen verschiedene Hilfsmittel zur Verfügung.

Diese können Sie den Montagehilfsmitteln entnehmen.



z.B. Schutzabdeckungen für Winkellaschen
13 24 10.80



Dichtkeil für Stulpfenster
12 26 12.44

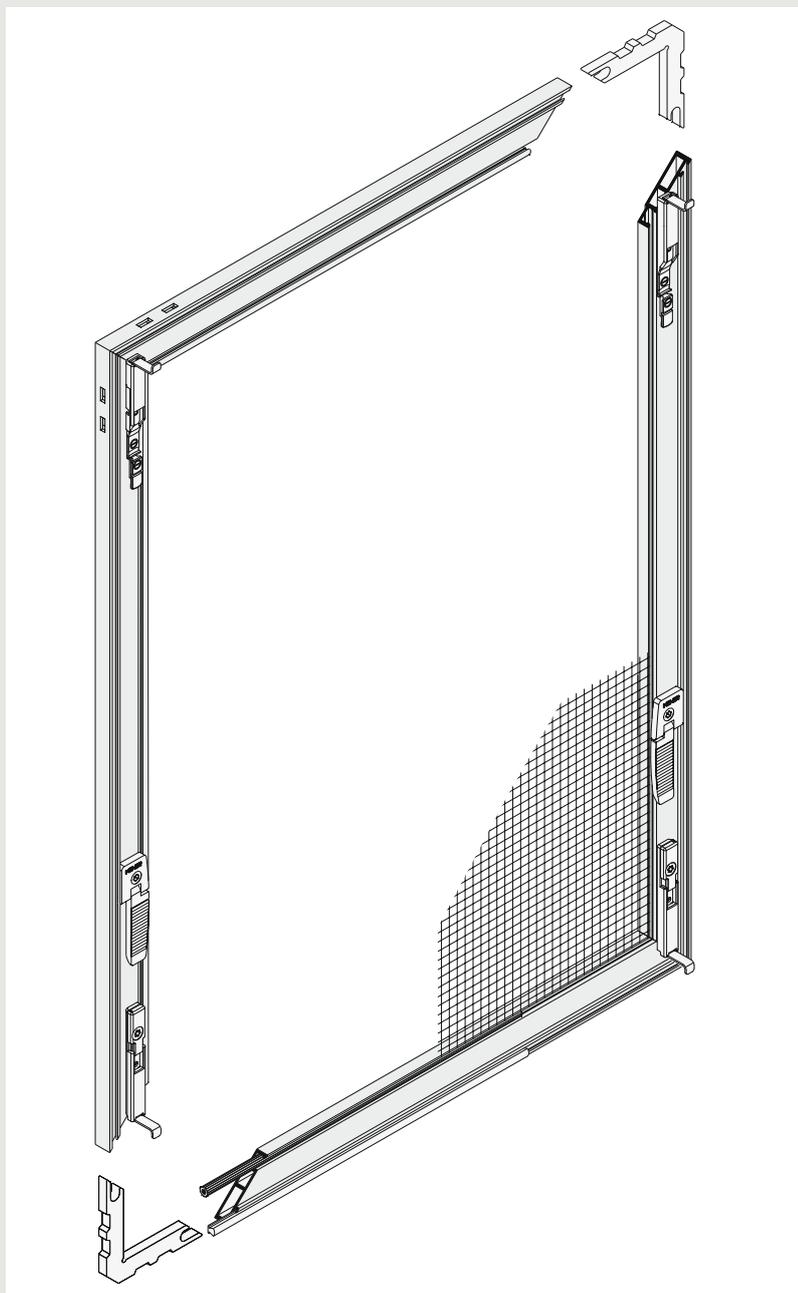


Rollladenabstandhalter
14 29 20

Spannrahmen SP6 gefedert und SP7 gefedert

mit gesteckten Winkelaschen

Darstellung auf dieser Seite
Spannrahmenvariante SP6/1

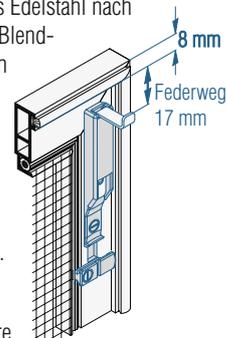


Befestigung: gefederte Winkelasche

Das obere gefederte Winkelaschenaufnahme teil drückt die Winkelasche aus Edelstahl nach dem Einhängen gegen den Blendrahmenüberschlag. Dadurch sitzt der Spannrahmen sicher und klapperfrei im Fenster.

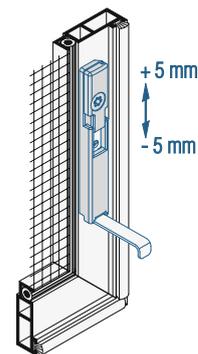
Mit der Verriegelung kann der Spannrahmen zusätzlich gesichert werden.

Mit einem Federweg von 17 mm können auch größere Bau- und Maßtoleranzen aufgefangen werden. Der Spannrahmen kann auch umlaufend mit einer Rahmenüberdeckung von 8 mm (Standard 14 mm) eingebaut werden.



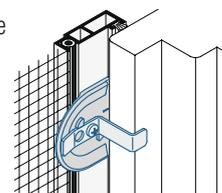
Maß Z

Das Maß Z (bei Holzfenstern) kann nachträglich an die Baugegebenheiten angepasst werden.



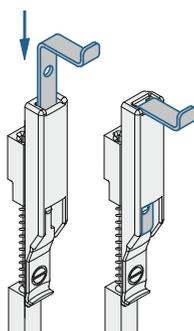
Seitenarretierung

Die Spannrahmen der Serie SP6 und SP7 können bei Bedarf mit einer Seitenarretierung ausgestattet werden (Zusatzausstattungen SP6 und SP7).



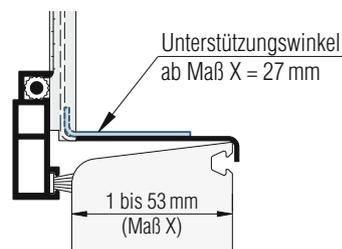
steckbare Winkelaschen

Durch die steckbaren Winkelaschen wird die Montagezeit stark verkürzt.



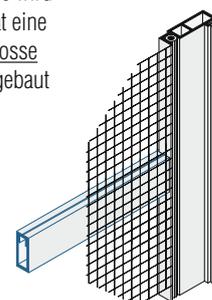
Unterstützungswinkel

Durch den Einsatz eines Unterstützungswinkels kann ein Blendrahmenüberschlag (Maß X) bis 53 mm überbrückt werden.



Verstärkungssprosse

Ab einer bestimmten Höhe wird aus Gründen der Stabilität eine nicht gewebeteilende Sprosse in den Spannrahmen eingebaut (Sprossengrenzen siehe Allgemeine Produktbeschreibung).



Spannrahmen

gedeferte Winkellaschen (gesteckt)



Empfehlung

halbflächenversetzte und flächenversetzte Fenster

Variante

SP6/1

Für sprossenfreie Elemente Variante SP7/1. A14 wählen (Sprossengrenzen siehe Allgemeine Produktbeschreibung).

Preisgestaltung

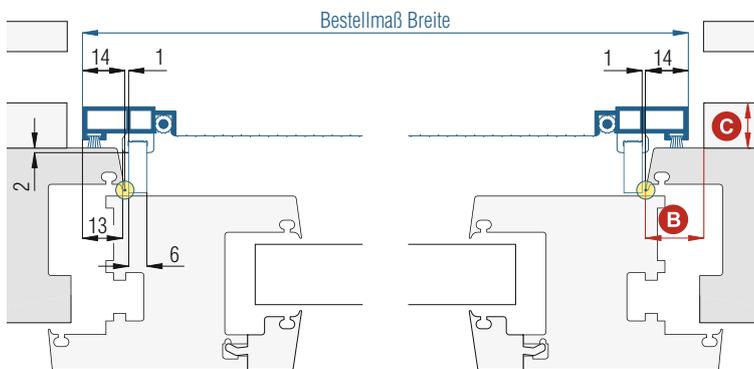
Spannrahmen Preisliste 3

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Fensterblendrahmen + 28 mm
 Höhe = lichte Höhe Fensterblendrahmen + 28 mm
 Maß X = Blendrahmenüberschlagsbreite

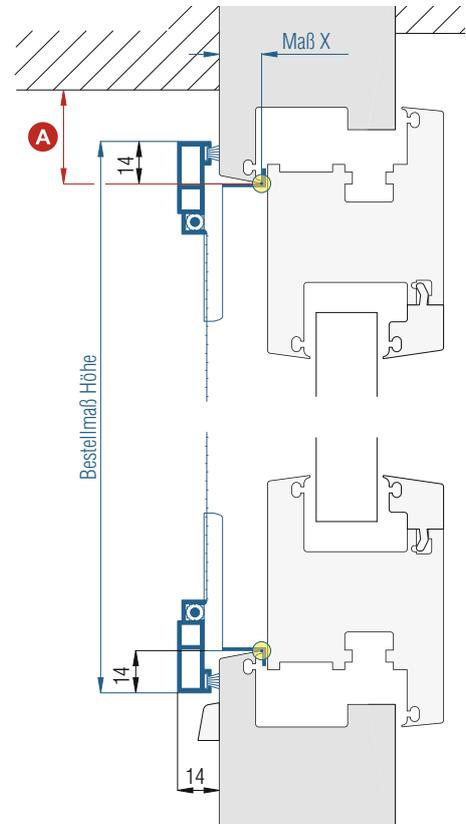
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5

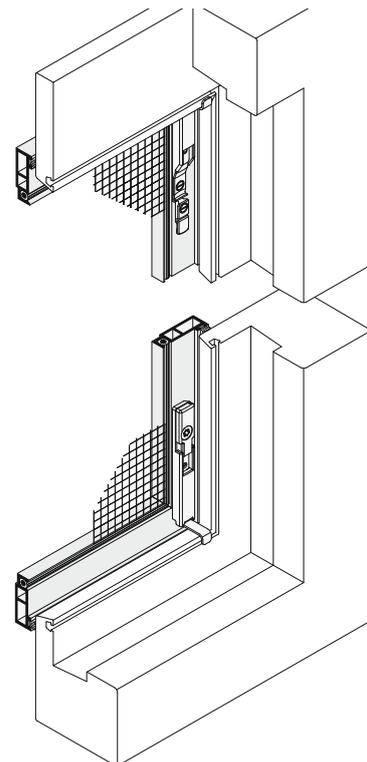


Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

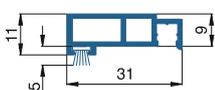
A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 15 mm (inkl. Verschiebespiel mind. 20 mm)	Bestellmaß Höhe verringern (Mindestüberstandsfläche 8 mm) SP2/17
B	Spannrahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 15 mm	SP6/1. A08
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 15 mm	SP5/10 SP1/43
	bei nach innen gebogenem Rollladenpanzer Abstand entsprechend vergrößern	Rollladenabstandhalter verwenden (Montagehilfsmittel)
	Auflagefläche von 14 mm bei stark gesoffetem Blendrahmenprofil reicht nicht aus	SP7/1

3-D Ansicht von innen



verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 5 mm, M 1:2



10 24 02

Spannrahmen

gefederte Winkelaschen (gesteckt),
mit Seitenarretierung als seitlicher Anschlag



Empfehlung

halbflächenversetzte und flächenversetzte Fenster mit
seitlich eng anliegenden Rollladenführungsschienen

Darstellung

seitliche Auflage 8 mm (A08)

Variante

SP6/1.A08

Für sprossenfreie Elemente Variante SP7/1.A08
wählen (Sprossengrenzen siehe Allgemeine
Produktbeschreibung).

Preisgestaltung

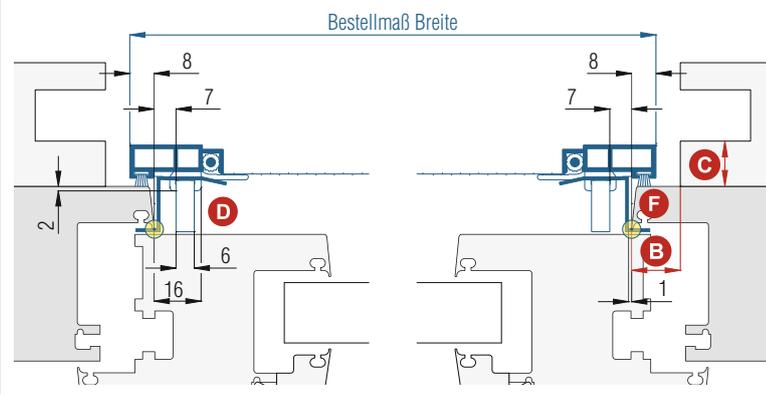
Spannrahmen Preisliste 3 + Aufpreis für Seitenarretierung

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Fensterblendrahmen + 16 mm
Höhe = lichte Höhe Fensterblendrahmen + 28 mm
Maß X = Blendrahmenüberschlagsbreite

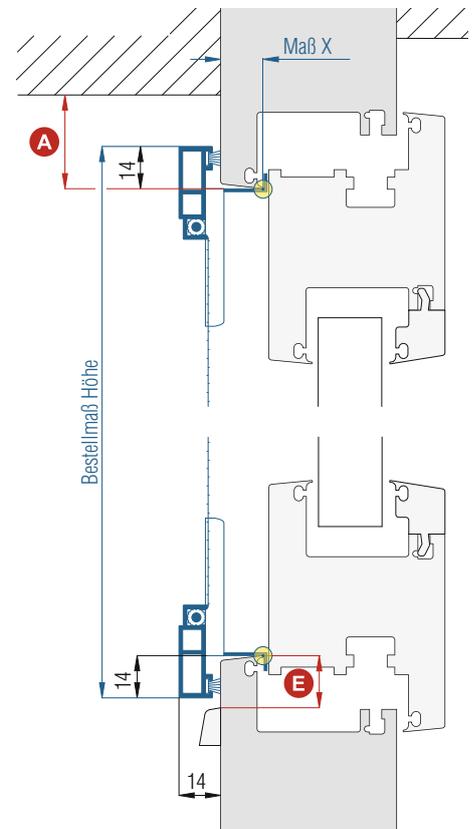
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

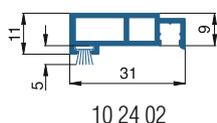
- A** obere Blendrahmenüberstandsfläche
mind. 15 mm
(inkl. Verschiebespiel mind. 20 mm)
- B** Spannrahmenauflagefläche am seitlichen
Blendrahmen mind. 9 mm
- C** Abstand der Rollladenführung zum
Blendrahmen mind. 15 mm
- D** bei nach innen gebogenem Rollladen-
panzer Abstand entsprechend vergrößern
- E** Abstand der Wasserschlitzkappe vom
Rand des Blendrahmens mind. 14 mm
- F** Bürstenauflage bei schrägem Blend-
rahmenüberschlag

alternativ

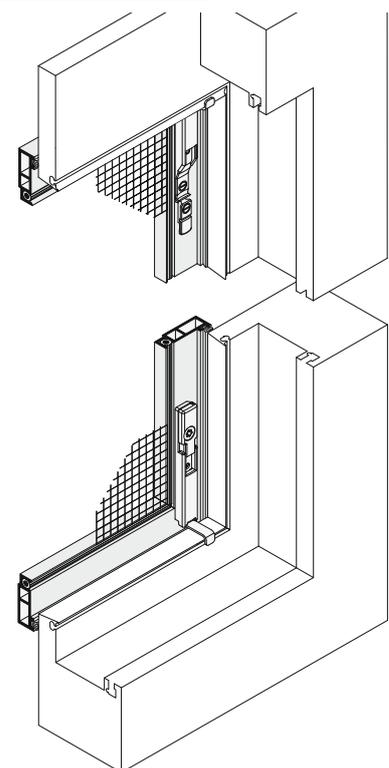
- Bestellmaß Höhe verringern
(Mindestüberstandsfläche 8 mm)
- SP6/10
- SP1/43
- Rollladenabstandhalter verwen-
den (Montagehilfsmittel)
- SP2/1.A08
- nachfragen
- längere Bürstendichtung verwenden
(Zusatzaus. SP6 und SP7)

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 5 mm, M 1:2



3-D Ansicht von innen



Spannrahmen

gedeferte Winkellaschen (gesteckt)



Empfehlung

halbflächenversetzte und flächenversetzte Fenster mit sehr schrägem oder stark abgerundetem Blendrahmenüberschlag

Variante

SP7/1

Preisgestaltung

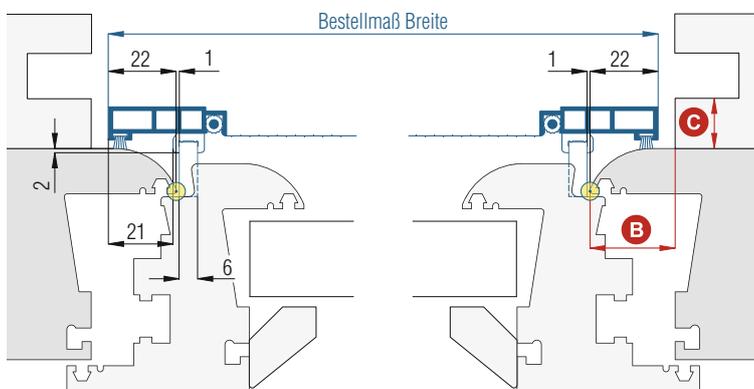
Spannrahmen Preisliste 4

Bestellmaße

Breite = ☉ lichte Breite Fensterblendrahmen + 44 mm
 Höhe = ☉ lichte Höhe Fensterblendrahmen + 44 mm
 Maß X = Blendrahmenüberschlagsbreite

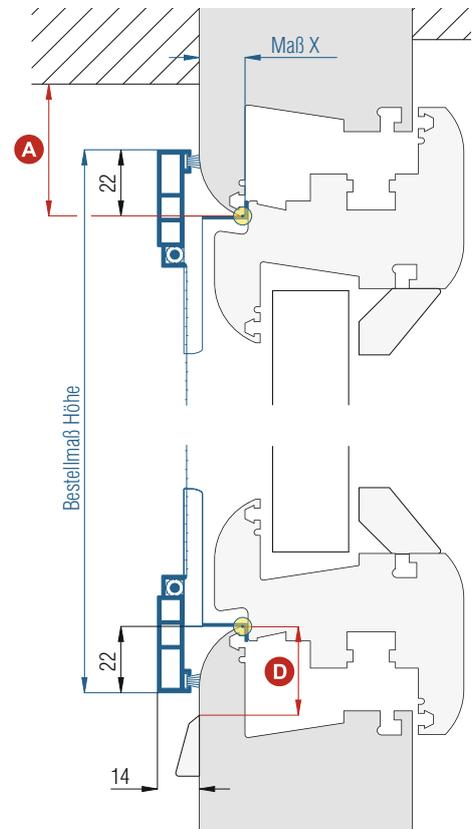
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5

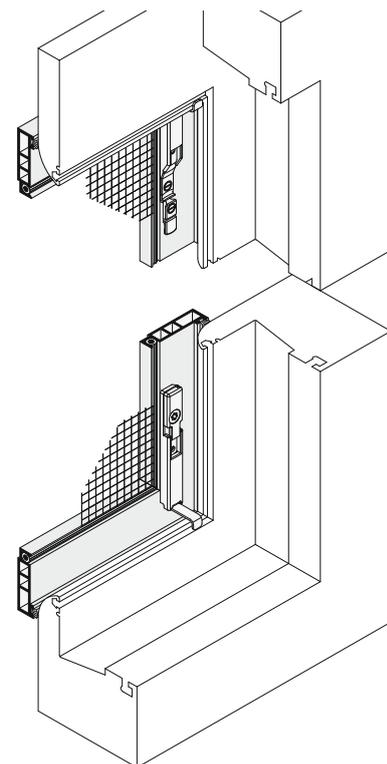


Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

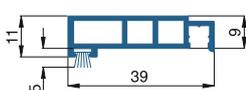
A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 23 mm (inkl. Verschiebespiel mind. 28 mm)	nachfragen
B	Spannrahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 23 mm	SP7/1. A14
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 15 mm	nachfragen
D	bei nach innen gebogenem Rollladenpanzer Abstand entsprechend vergrößern	Rollladenabstandhalter verwenden (Montagehilfsmittel)
D	Abstand der Wasserschlitzkappe vom Rand des Blendrahmens mind. 22 mm	nachfragen

3-D Ansicht von innen



verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 5 mm, M 1:2



10 24 52

Spannrahmen

gefederte Winkellaschen (gesteckt)



Empfehlung

halbflächenversetzte und flächenversetzte Fenster als sprossenfreie Alternative zur SP6/1

Darstellung

seitliche Auflage 14 mm (A14)

Variante

SP7/1.A14

Preisgestaltung

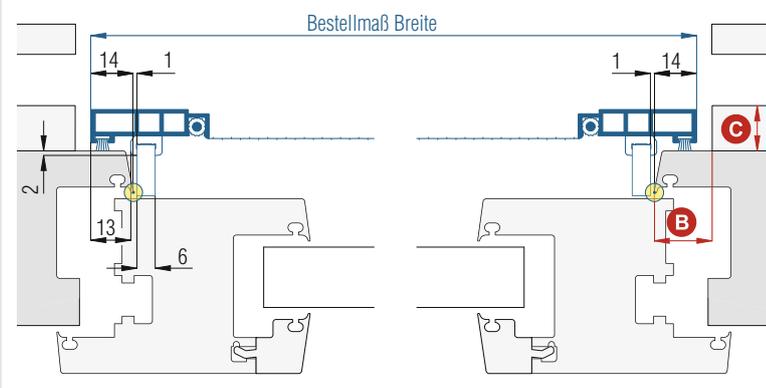
Spannrahmen Preisliste 4

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Fensterblendrahmen + 28 mm
 Höhe = lichte Höhe Fensterblendrahmen + 28 mm
 Maß X = Blendrahmenüberschlagsbreite

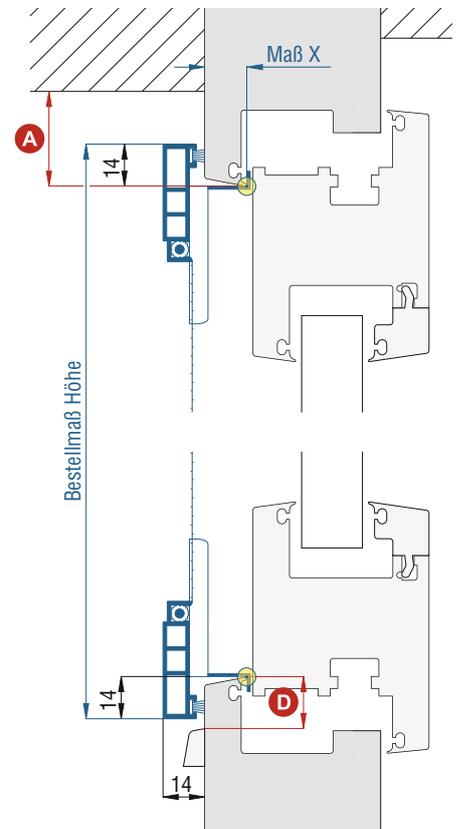
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



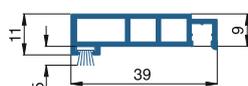
Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 15 mm (inkl. Verschiebespiel mind. 20 mm)	Bestellmaß Höhe verringern (Mindestüberstandsfläche 8 mm)
B	Spannrahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 15 mm	nachfragen
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 15 mm	SP5/10
C	bei nach innen gebogenem Rollladenpanzer Abstand entsprechend vergrößern	Rollladenabstandhalter verwenden (Montagehilfsmittel)
D	Abstand der Wasserschlitzkappe vom Rand des Blendrahmens mind. 14 mm	nachfragen

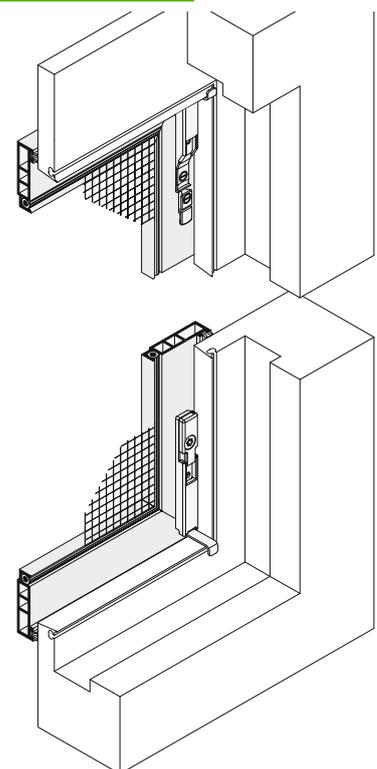
verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 5 mm, M 1:2



10 24 52

3-D Ansicht von innen



Spannrahmen

gedeferte Winkellaschen (gesteckt)



Empfehlung

halbflächenversetzte und flächenversetzte Stulpfenster

Variante

SP6/2

Preisgestaltung

Spannrahmen Preisliste 3

Bestellmaße

Breite = Stulpleiste bis lichte Breite Fensterblendrahmen + 28 mm

Höhe = lichte Höhe Fensterblendrahmen + 28 mm

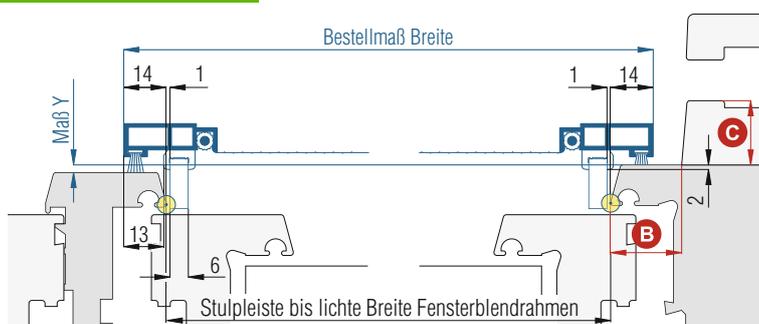
Maß X = Blendrahmenüberschlagsbreite

Maß Y = Stulpversatz zum Blendrahmen

Lage der langen Bürsten = links oder rechts Ansicht innen

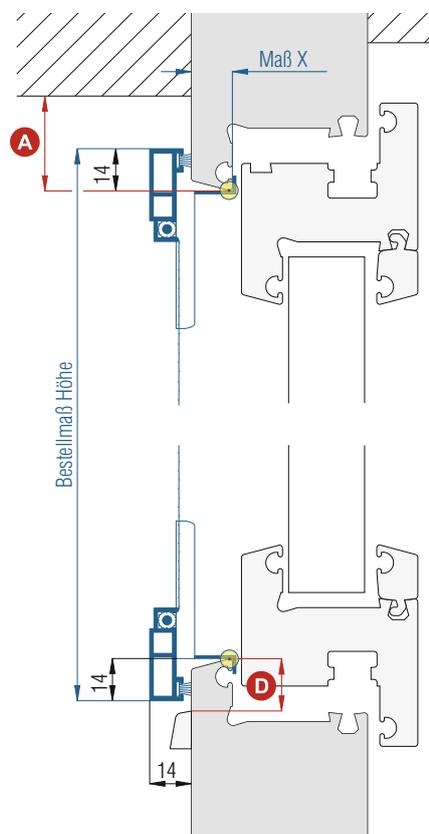
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

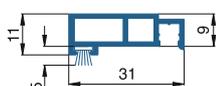
alternativ

A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 15 mm (inkl. Verschiebespiel mind. 20 mm)	Bestellmaß Höhe verringern (Mindestüberstandsfläche 8 mm)
B	Spannrahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 15 mm	nachfragen
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 15 mm	SP1/43
C	bei nach innen gebogenem Rollladenpanzer Abstand entsprechend vergrößern	Rollladenabstandhalter verwenden (Montagehilfsmittel)
D	Abstand der Wasserschlitzkappe vom Rand des Blendrahmens mind. 14 mm	nachfragen

Bemerkung: Diese Variante enthält im Standard zwei zuschneidbare Bürstenstücke (wird vor Ort angepasst) zur Spaltabdichtung am Fenster (zwischen Stulpleiste und Blendrahmen).

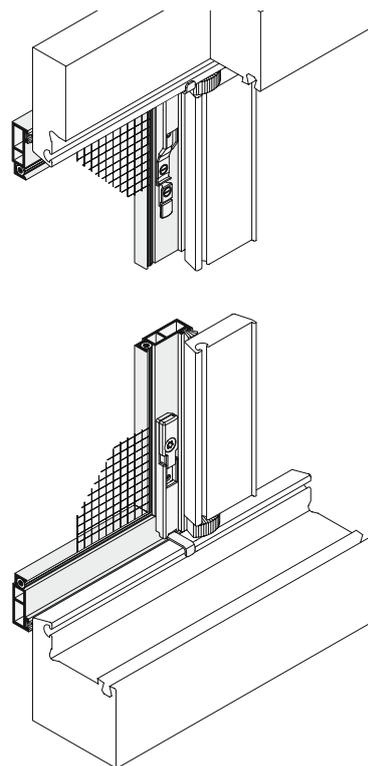
verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 5 mm, M 1:2



10 24 02

3-D Ansicht von innen



Spannrahmen

gefederte Winkellaschen (gesteckt)



Empfehlung

halbflächenversetzte und flächenversetzte Fenster mit seitlich eng anliegenden Rolladenführungsschienen

Variante

SP6/10

Preisgestaltung

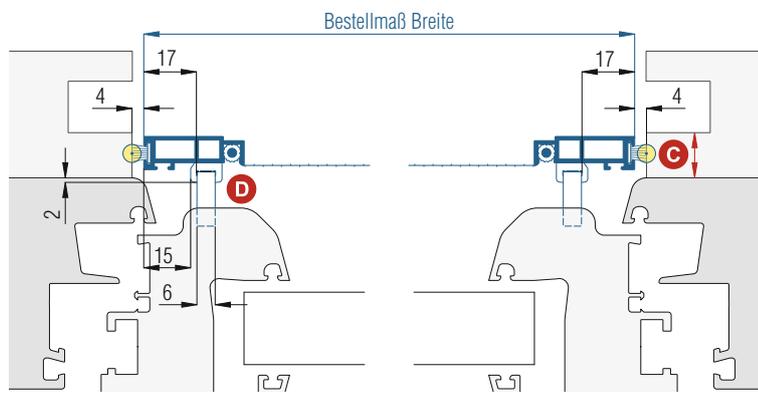
Spannrahmen Preisliste 3

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Rolladenführungsschienen - 8 mm
 Höhe = lichte Höhe Fensterblendrahmen + 28 mm
 Maß X = Blendrahmenüberschlagsbreite

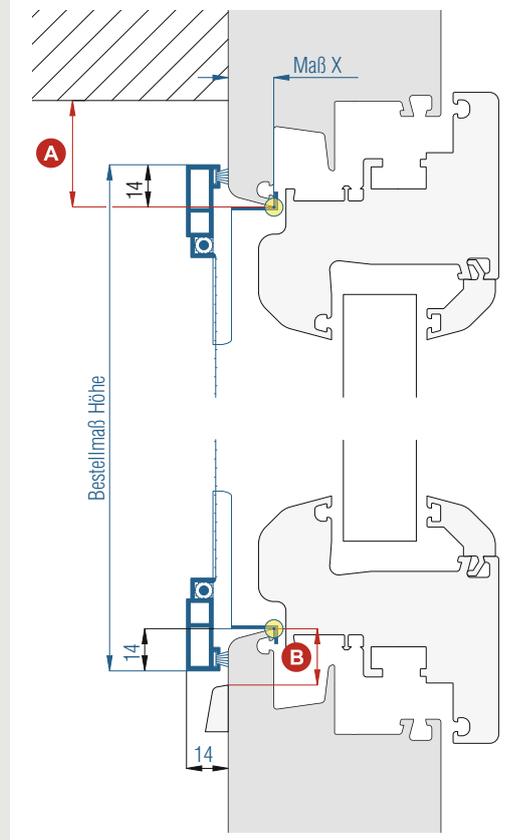
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

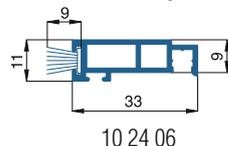
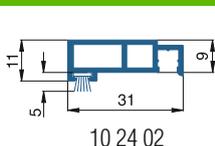
- A** obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 15 mm (inkl. Verschiebespiel mind. 20 mm)
 - B** Abstand der Wasserschlitzkappe vom Rand des Blendrahmens mind. 14 mm
 - C** Abstand der Rolladenführung zum Blendrahmen mind. 15 mm
bei nach innen gebogenem Rolladenpanzer Abstand entsprechend vergrößern
 - D** nicht geeignet für flächenbündige Fenster
- Auflagefläche von 14 mm bei stark gesotetem Blendrahmenprofil reicht nicht aus
- eine Seitenarretierung (Zusatzausstattungen SP6 und SP7) ist hier nicht möglich

alternativ

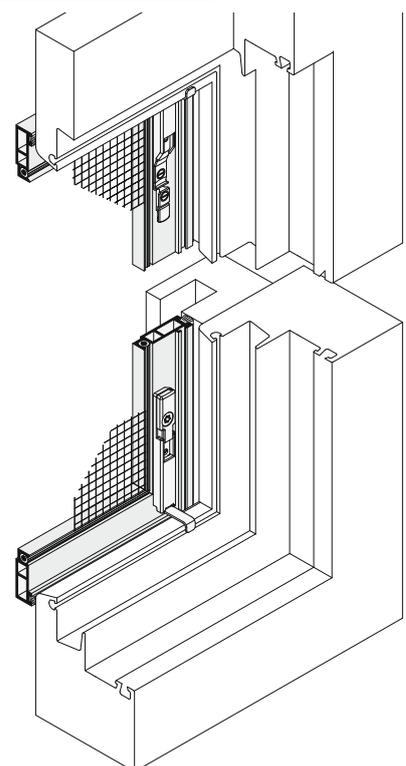
- Bestellmaß Höhe verringern (Mindestüberstandsfläche 8 mm)
- nachfragen
- SP1/43
- Rolladenabstandhalter verwenden (Montagehilfsmittel)
- SP2/10

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 5 mm und 6,7 x 9 mm, M 1:2



3-D Ansicht von innen



Spannrahmen

gefederte Winkellaschen (gesteckt)



Empfehlung

halbflächenversetzte und flächenversetzte Fenster mit seitlich rechts eng anliegender Rollladenführungsschiene

Variante

SP6/12

Preisgestaltung

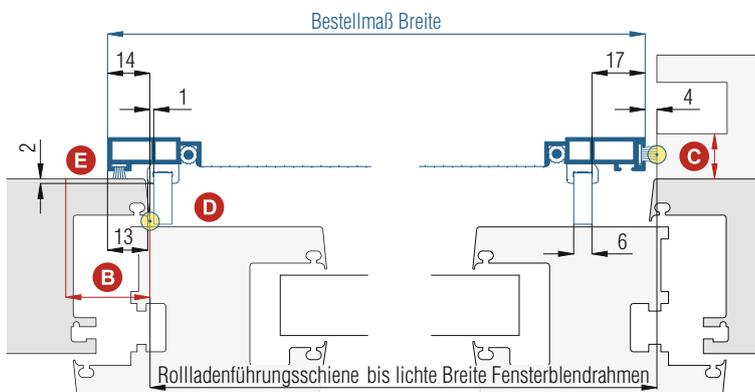
Spannrahmen Preisliste 3

Bestellmaße

Breite = ● Rollladenführungsschiene bis lichte Breite Fensterblendrahmen + 10 mm
 Höhe = ● lichte Höhe Fensterblendrahmen + 28 mm
 Maß X = Blendrahmenüberschlagsbreite

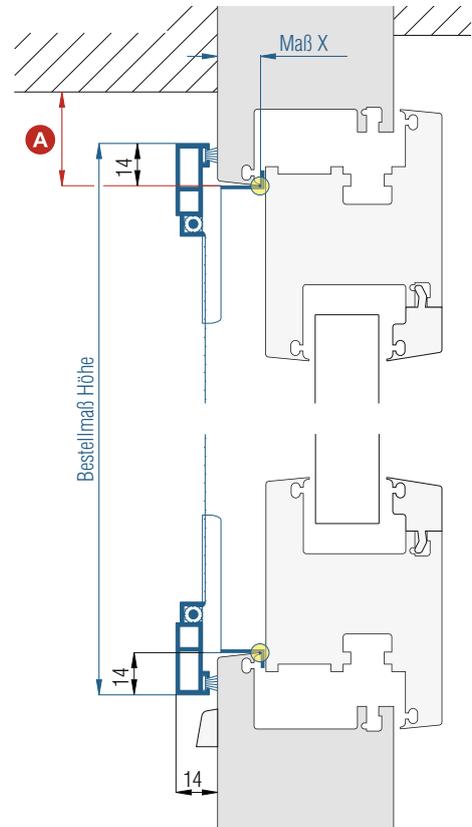
Horizontalschnitt

M 1:2,5

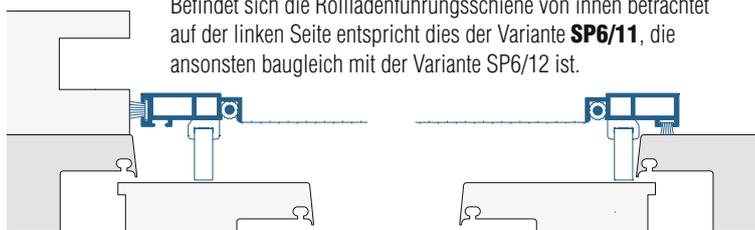


Vertikalschnitt

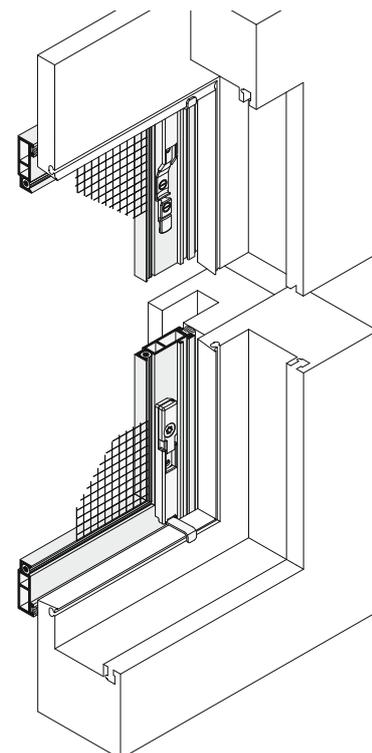
M 1:2,5



Befindet sich die Rollladenführungsschiene von innen betrachtet auf der linken Seite entspricht dies der Variante **SP6/11**, die ansonsten baugleich mit der Variante SP6/12 ist.



3-D Ansicht von innen



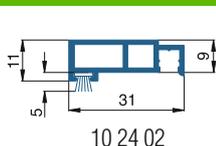
Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

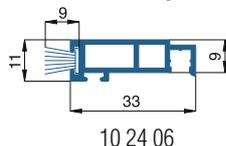
A B C Beschreibung siehe SP6/1	nachfragen
D nicht geeignet für flächenbündige Fenster	SP2/12 (SP2/11)
E bei Stulpfenster auf Versatz achten	längere Bürstendichtung verwenden, Standard 4,8 x 5 mm (Zusatzausstattungen SP6 u. SP7)

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 5 mm und 6,7 x 9 mm, M 1:2



10 24 02



10 24 06

Spannrahmen

gefederte Winkellaschen (gesteckt)



Empfehlung

Holzfenster mit schrägem Blendrahmenüberschlag und mit am Blendrahmen anliegender Regenschiene

Variante

SP6/4

Preisgestaltung

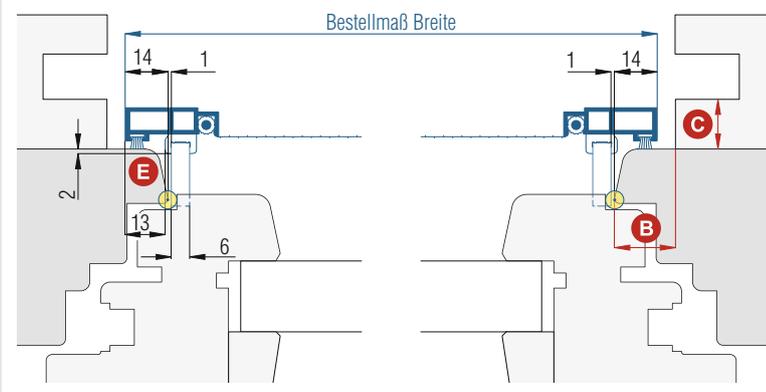
Spannrahmen Preisliste 3

Bestellmaße

Breite = \odot lichte Breite Fensterblendrahmen + 28 mm
 Höhe = \odot Regensch.-oberkante bis Lichte Fensterblendrahmen oben + 14 mm + Maß Z
 Maß X oben ■ Maß X unten ■ Maß Z
 siehe Vertikalschnitt

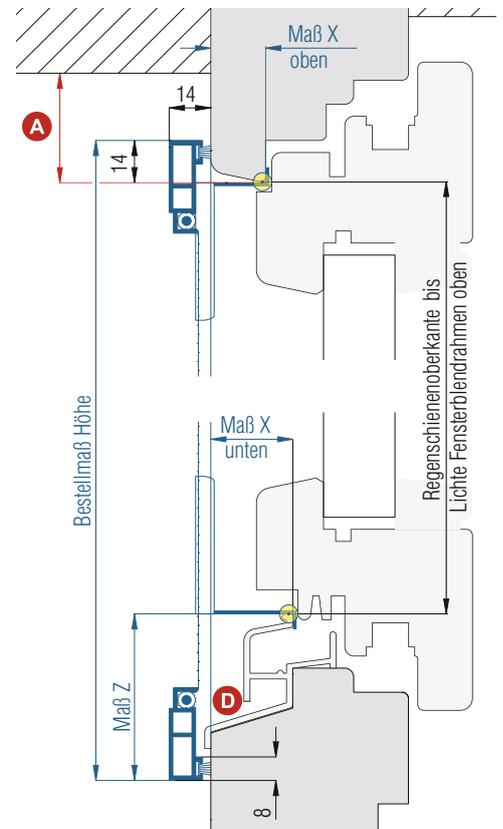
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



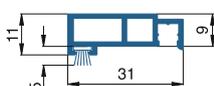
Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 15 mm (inkl. Verschiebespiel mind. 20 mm)	Bestellmaß Höhe verringern (Mindestüberstandsfläche 8 mm)
B	Spannrahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 15 mm	nachfragen
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 15 mm	SP5/17 SP1/41
D	bei nach innen gebogenem Rollladenpanzer Abstand entsprechend vergrößern	Rollladenabstandhalter verwenden (Montagehilfsmittel)
E	Regenschiene steht max. 3 mm über den Blendrahmen	SP6/5
E	bei rechtwinkligem Blendrahmenüberschlag auf Winkellaschenaufnahmeteil achten	Bestellmaß Breite um 4 mm verringern

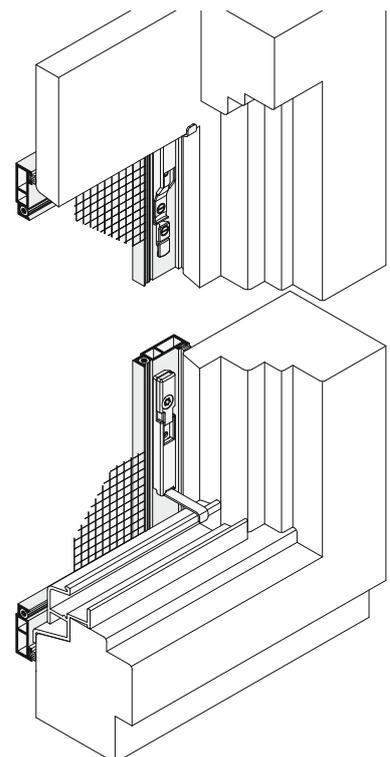
verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 5 mm, M 1:2



10 24 02

3-D Ansicht von innen



Spannrahmen

gefederte Winkelaschen (gesteckt)



Empfehlung

Holzfenster mit schrägem Blendrahmenüberschlag und Regenschiene

Variante

SP6/5

Preisgestaltung

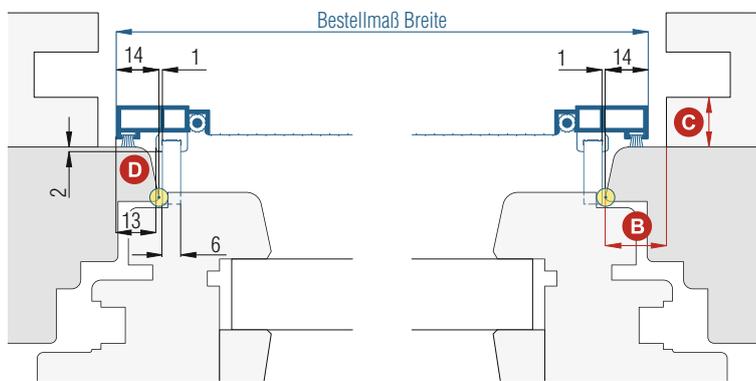
Spannrahmen Preisliste 3

Bestellmaße

Breite = ☉ lichte Breite Fensterblendrahmen + 28 mm
 Höhe = ☉ Regenschieneauflage bis Lichte Fensterblendrahmen oben + 12 mm
 Maß X oben ■ Maß X unten ■ Maß Z siehe Vertikalschnitt

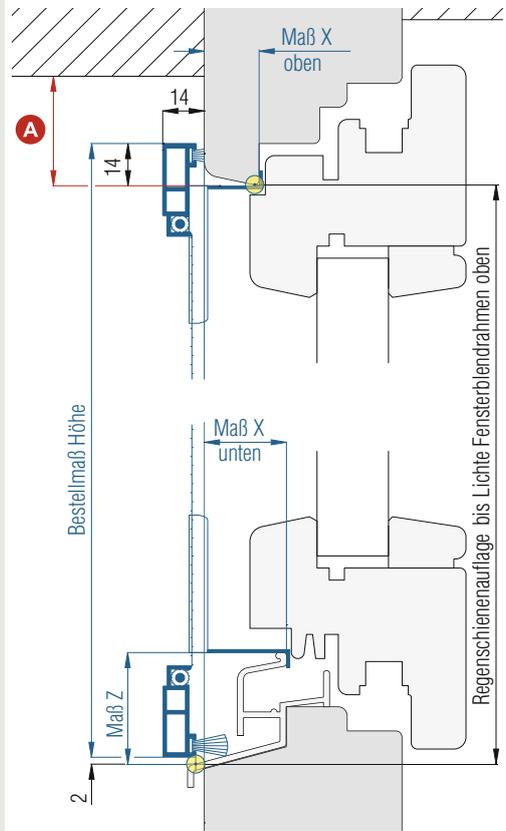
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5

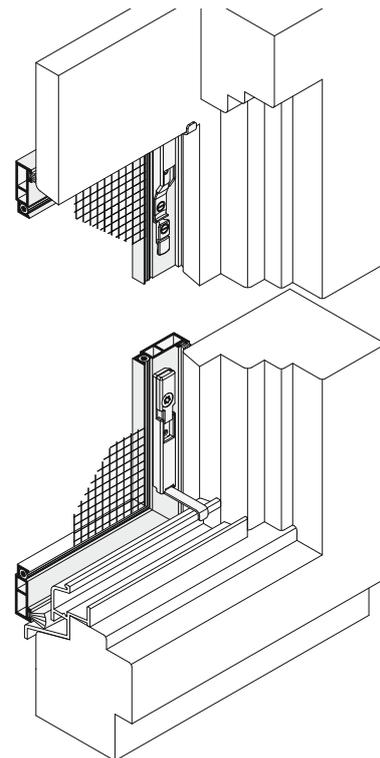


Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

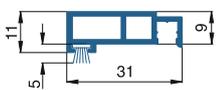
A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 15 mm (inkl. Verschiebespiel mind. 20 mm)	Bestellmaß Höhe verringern (Mindestüberstandsfläche 8 mm)
B	Spannrahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 15 mm	nachfragen
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 15 mm	SP5/11 SP1/41
C	bei nach innen gebogenem Rollladenpanzer Abstand entsprechend vergrößern	Rollladenabstandhalter verwenden (Montagehilfsmittel)
D	bei rechtwinkligem Blendrahmenüberschlag auf Winkelaschenaufnahmeteil achten	Bestellmaß Breite um 4 mm verringern

3-D Ansicht von innen

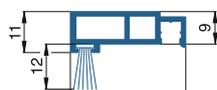


verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 5 mm und 4,8 x 12 mm, M 1:2



10 24 02 seitlich/oben



10 24 02 unten

Spannrahmen

gefederte Winkellaschen (gesteckt)



Empfehlung

Holzfenster mit am Blendrahmen überstehender Regenschiene

Variante

SP6/14

Preisgestaltung

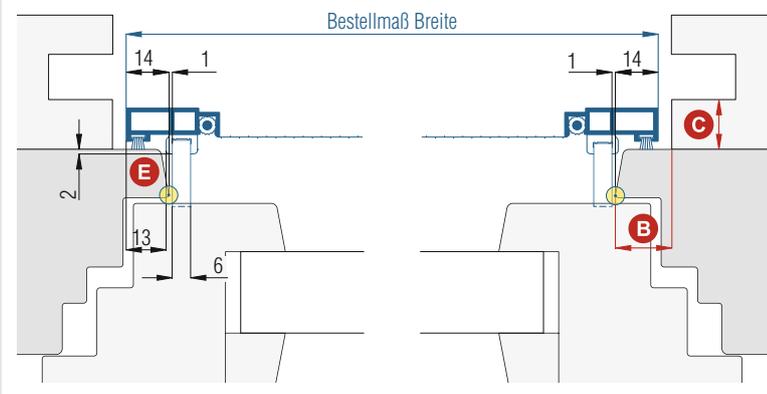
Spannrahmen Preisliste 3

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Fensterblendrahmen + 28 mm
 Höhe = Regenschieneauflage bis Lichte Fensterblendrahmen oben + 10 mm
 Maß X oben ■ Maß X unten ■ Maß Z
 siehe Vertikalschnitt

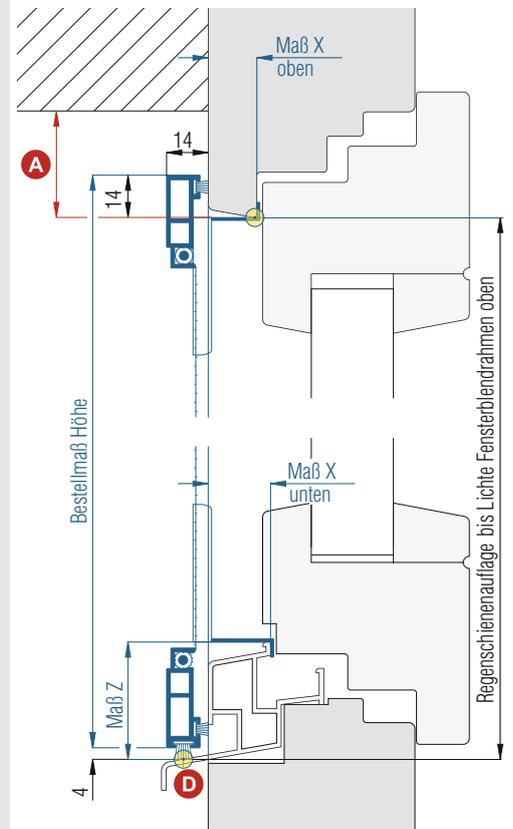
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5

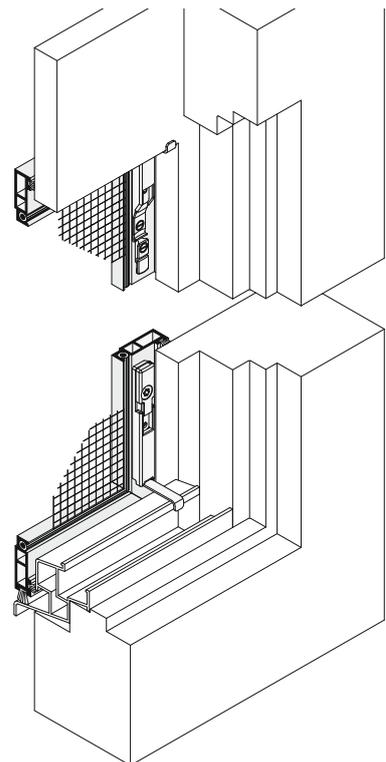


Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

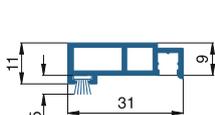
A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 15 mm (inkl. Verschiebespiel mind. 20 mm)	Bestellmaß Höhe verringern (Mindestüberstandsfläche 8 mm)
B	Spannrahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 15 mm	nachfragen
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 15 mm	SP5/11
D	bei nach innen gebogenem Rollladenpanzer Abstand entsprechend vergrößern	Rollladenabstandhalter verwenden (Montagehilfsmittel)
E	Regenschiene steht mehr als 9 mm über den Blendrahmen	SP6/4 SP6/5
E	bei rechtwinkligem Blendrahmenüberschlag auf Winkellaschenaufnahmeteil achten	Bestellmaß Breite um 4 mm verringern

3-D Ansicht von innen

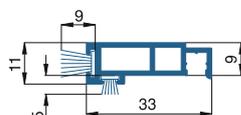


verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 5 mm und 6,7 x 9 mm, M 1:2



10 24 02



10 24 06

Spannrahmen

gefederter Winkellaschen (gesteckt) 16 mm Einbautiefe



Empfehlung

flächenversetzte und flächenbündige Fenster

Variante

SP6/51

Preisgestaltung

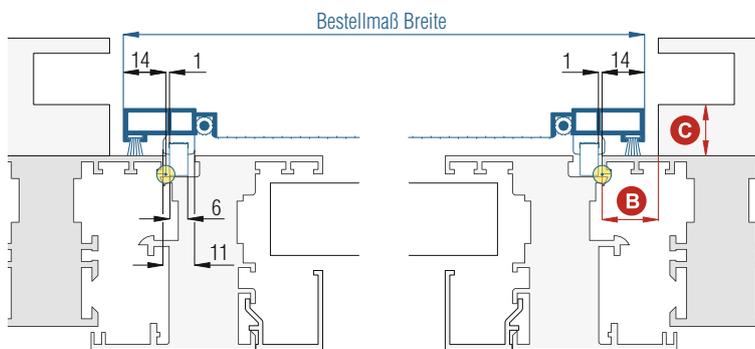
Spannrahmen Preisliste 3

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Fensterblendrahmen + 28 mm
 Höhe = lichte Höhe Fensterblendrahmen + 28 mm
 Maß X = Blendrahmenüberschlagsbreite

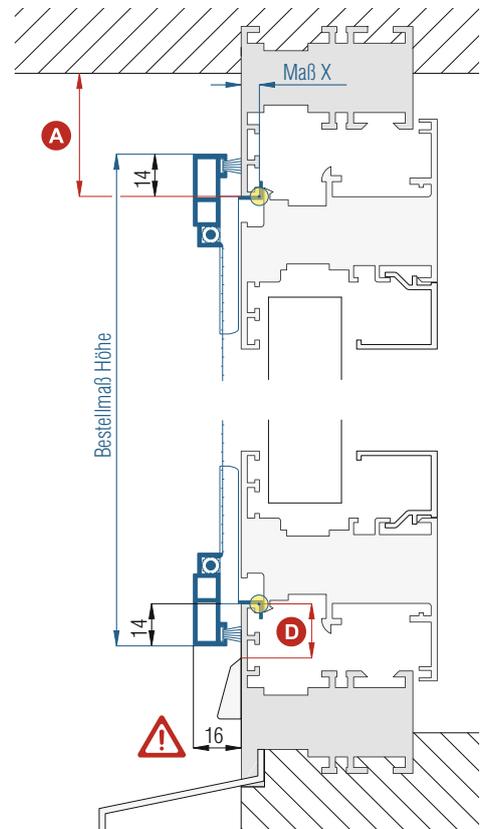
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5

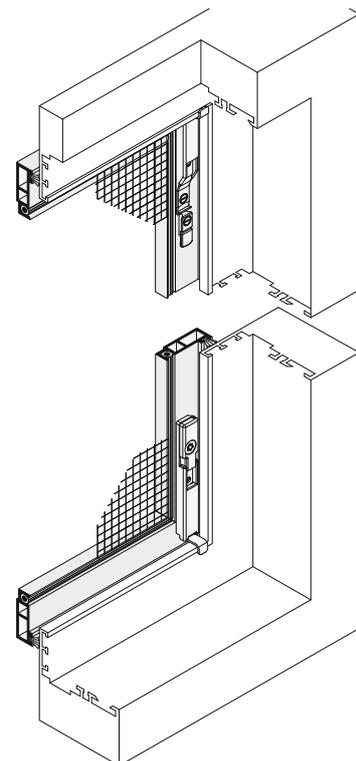


Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

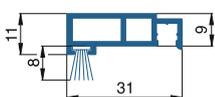
A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 15 mm (inkl. Verschiebespiel mind. 20 mm)	Bestellmaß Höhe verringern (Mindestüberstandsfläche 8 mm) SP2/17
B	Spannrahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 15 mm	SP6/10 mit 8 mm Bürstendichtung
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 17 mm	SP2/1
C	bei nach innen gebogenem Rollladenpanzer Abstand entsprechend vergrößern	Rollladenabstandhalter verwenden (Montagehilfsmittel)
D	Abstand der Wasserschlitzkappe vom Rand des Blendrahmens mind. 14 mm	nachfragen

3-D Ansicht von innen



verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 8 mm, M 1:2



10 24 02

Zusatzausstattungen SP6 und SP7

Farbauswahl

siehe Farben

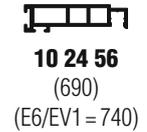
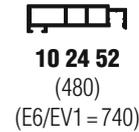
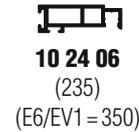
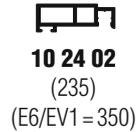
Gewebeauswahl

siehe Gewebe

1. Sonderformen (außerwinklige und gebogene Elemente)

Sämtliche Spannrahmenprofile können außerwinklig oder gebogen verarbeitet werden.

Die in Klammer angegebene Zahl ist der Mindestradius (**Bestellmaß in mm**), den wir bei diesem Profil biegen können.



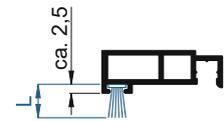
Weitere Informationen zur Variantenbestimmung und zum Aufmaß können Sie den Sonderformen entnehmen.

2. Bürstendichtungen (siehe auch Montagehilfsmittel)

Bei der Montage der Spannrahmen gibt es gelegentlich Unebenheiten oder Versätze am Fenster (z.B. Stulpleiste). Um diese Spalte abzudecken bietet das Neher-System Bürstendichtungen mit verschiedenen Bürstenlängen an.

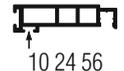
Die angegebene **Bürstenlänge (L)** beschreibt die Gesamthöhe der Bürste inkl. Bürstenfuß in mm.

Durch das Einschieben der Bürste in den Bürstenkanal ist die sichtbare Bürstenhöhe um ca. 2,5 mm geringer.



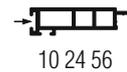
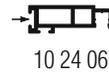
PP-Bürstendichtung mit schmalem Fuß

Verfügbare Längen: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



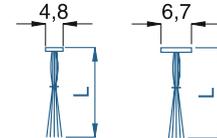
PP-Bürstendichtung mit breitem Fuß

Verfügbare Längen: 2 mm, 3 mm, 4,25 mm, 5,25 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



PP-Bürstendichtung mit Steppfaden

Für den schmalen Fuß (4,8 mm) und den breiten Fuß (6,7 mm) stehen Bürstendichtungen mit einem zusätzlichen Steppfaden in den Längen 15 mm, 20 mm, 25 mm und 30 mm zur Verfügung. Diese haben den Vorteil, dass die Bürstendichtung besser steht und nicht „auseinanderfällt“.

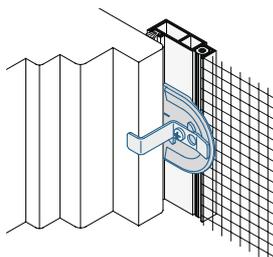


3. Seitenarretierung

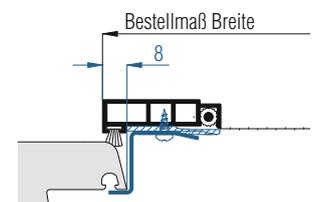
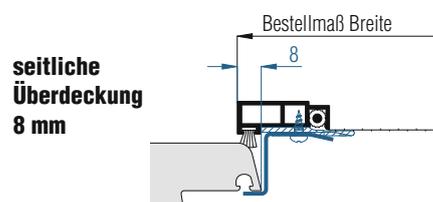
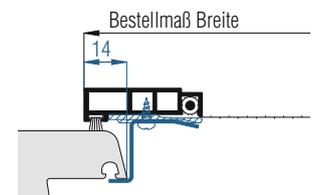
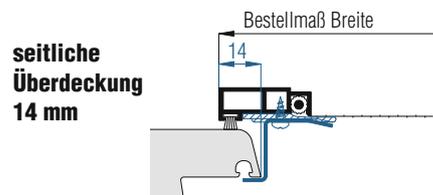
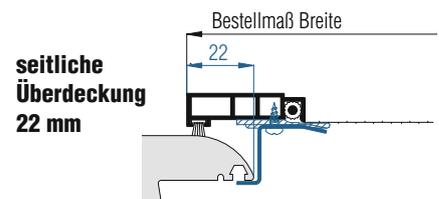
Bei größeren Spannrahmen haben die Profile 10 24 02 und 10 24 52 aufgrund ihrer Profilgeometrie die Tendenz sich nach außen zu biegen. Somit kann es vorkommen, dass ein Spannrahmen ohne Seitenarretierung in der Mitte nicht dicht ist.

Um diesen Problemen entgegenzuwirken, gibt es folgende zwei Möglichkeiten:

1. Der Spannrahmen wird vor dem Einbau nach innen gebogen.
2. Es wird eine Seitenarretierung eingesetzt, die das Spannrahmenprofil zum Blendrahmen zieht (Empfehlung ab einer Höhe von 1200 mm).



Bsp.: Seitenarretierung SP6



Zusatzausstattungen SP6 und SP7

4. Sprossenhöhe, Zusatzsprosse, Sprossenkreuz

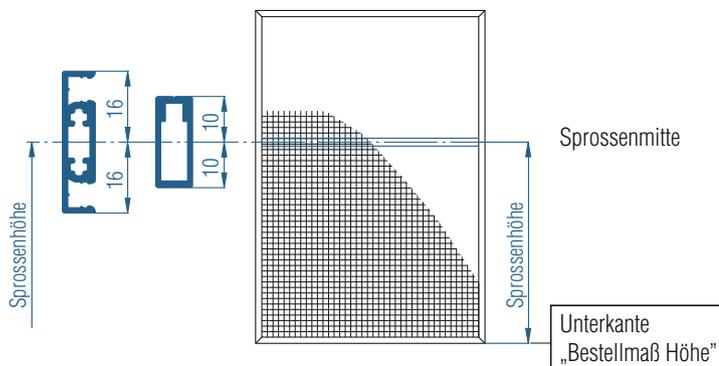
Die Standardsprosse bei den Spannrahmen ist nicht gewebeteilend.

Auf Wunsch kann auch eine gewebeteilende Sprosse eingesetzt werden (nur horizontal möglich).

Auf Wunsch kann die Sprossenhöhe angepasst werden. Dabei wird immer von der Unterkante „Bestellmaß Höhe“ bis zur Sprossenmitte gemessen.

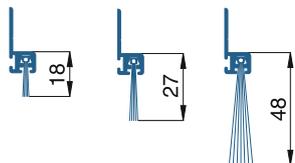
Bei der nicht gewebeteilenden Sprosse sind Zusatzsprossen oder Sprossenkreuze lieferbar.

Wird die Vertikalsprosse in der **Breite** angepasst, wird immer von der Außenkante links (Ansicht innen) vom „Bestellmaß Breite“ bis zur Sprossenmitte gemessen.

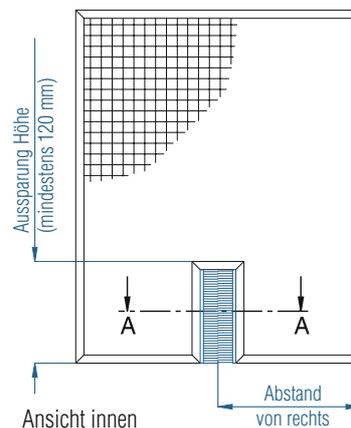
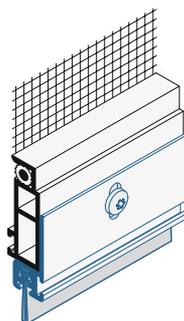


5. Aussparungen

Zur Überbrückung von großen auszugleichen- den Distanzen oder zur Abdichtung von Durchbrüchen (z.B. Lüftungsgestänge) stehen unterschiedliche Streifenbürsten mit dem entsprechenden Aufnahmeprofil zur Verfügung.



Über ein Langloch kann das h-Profil 10 35 61 bis zu 6,5 mm ausgeglichen werden.



Schnitt A-A

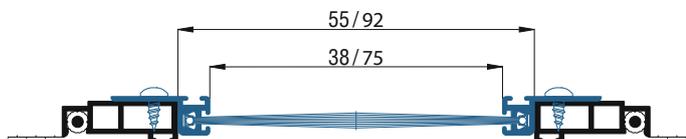
h-Profil 10 35 61 mit Streifenbürste 12 26 61.25 (55/38 mm)

h-Profil 10 35 61 mit Streifenbürste **12 26 61.45 (92/75 mm)**

Die Aussparungen für z.B. automatische Fensteröffner werden über ein h-Profil mit Streifenbürste abgedichtet. Es stehen dabei zwei verschiedene Größen zur Verfügung.



Nur als Sonderkonstruktion bestellbar.



6. Montagehilfsmittel

Für die Montage der Spannrahmen stehen Ihnen verschiedene Hilfsmittel zur Verfügung.

Diese können Sie den Montagehilfsmitteln entnehmen.



z.B. Schutzabdeckungen für Winkellaschen
13 24 10.80



Dichtkeil für Stulpfenster
12 26 12.44



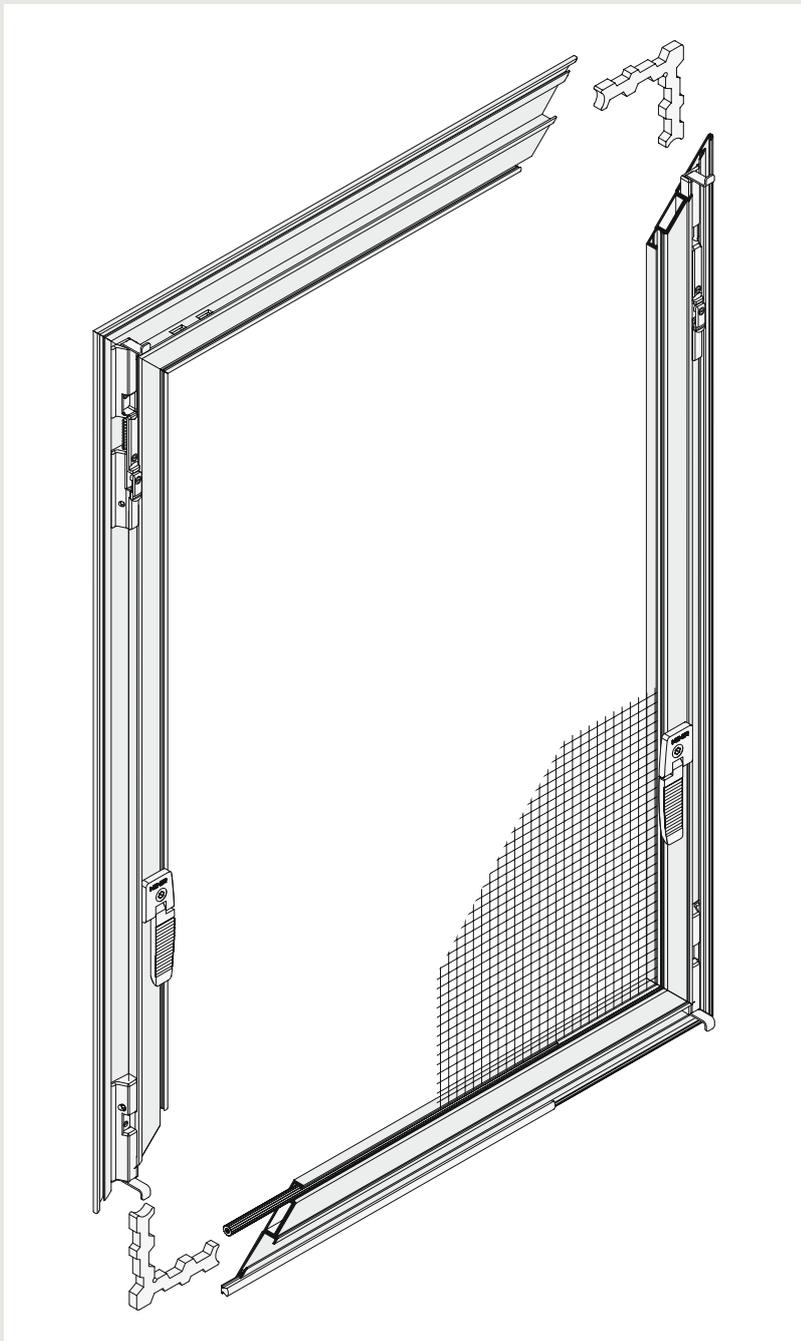
Rollladenabstandhalter
14 29 20

Spannrahmen SP5 gefedert

mit gesteckten Winkellaschen

Darstellung auf dieser Seite

Spannrahmenvariante SP5/10

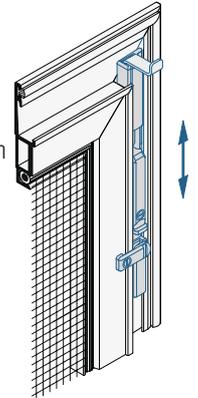


Befestigung: gefederte Winkellasche

Das obere gefederte Winkelaschenaufnahmeteil drückt die Winkelasche aus Edelstahl nach dem Einhängen gegen den Blendrahmenüberschlag. Dadurch sitzt der Spannrahmen sicher und klapperfrei im Fenster.

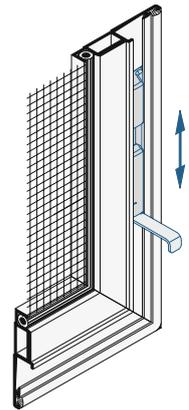
Mit der Verriegelung kann der Spannrahmen zusätzlich gesichert werden.

Das obere Federaufnahmeteil kann nachträglich in der Höhe angepasst werden.



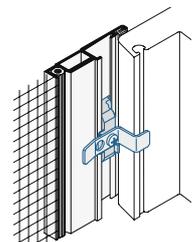
Maß Z

Das Maß Z (bei Holzfenstern) kann nachträglich an die Baugegebenheiten angepasst werden.



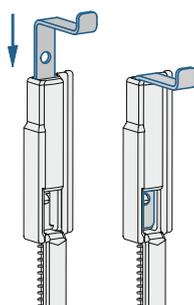
Seitenarretierung

Sämtliche Spannrahmen der Serie SP5 gefedert können bei Bedarf mit einer Seitenarretierung ausgestattet werden (Zusatzausstattungen SP5).



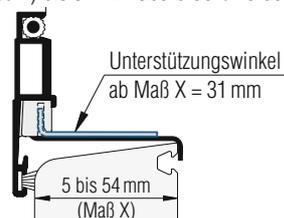
steckbare Winkellaschen

Durch die steckbaren Winkellaschen wird die Montagezeit stark verkürzt.



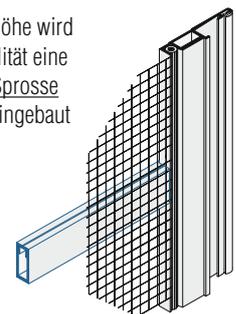
Unterstützungswinkel

Durch den Einsatz eines Unterstützungswinkels kann ein Blendrahmenüberschlag (Maß X) bis 54 mm überbrückt werden.



Verstärkungssprosse

Ab einer bestimmten Höhe wird aus Gründen der Stabilität eine nicht gewebeteilende Sprosse in den Spannrahmen eingebaut (Sprossengrenzen siehe Allgemeine Produktbeschreibung).



Spannrahmen

gefederte Winkellaschen (gesteckt)



Empfehlung

halbflächenversetzte und flächenversetzte Fenster mit eng anliegendem Rollladenpanzer

Variante

SP5/10

Preisgestaltung

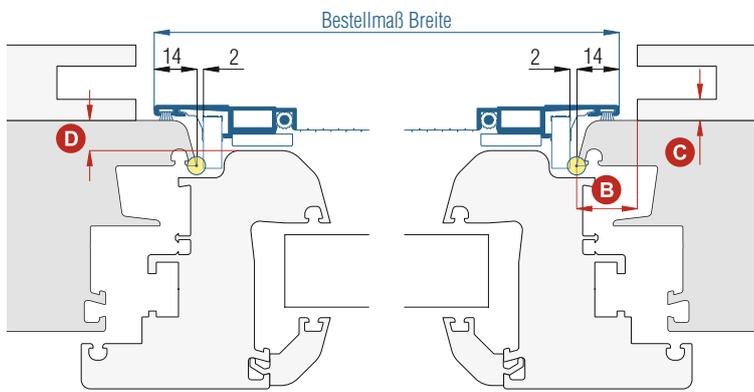
Spannrahmen Preisliste 4

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Fensterblendrahmen + 28 mm
 Höhe = lichte Höhe Fensterblendrahmen + 28 mm
 Maß X = Blendrahmenüberschlagsbreite

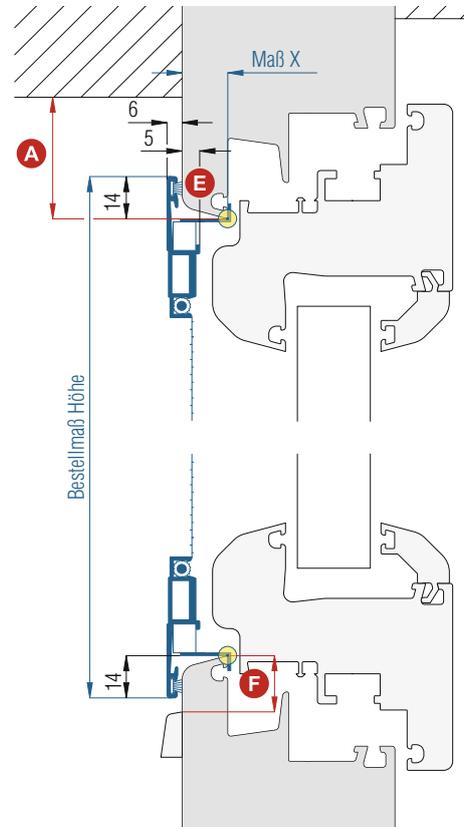
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



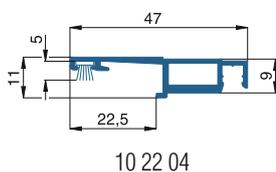
Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

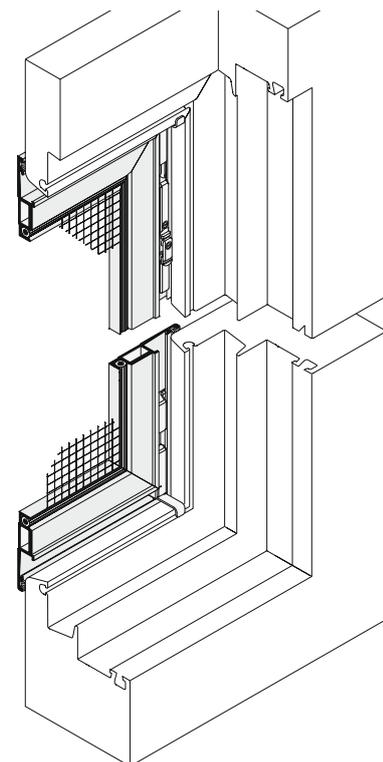
A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 15 mm (inkl. Verschiebespiel 20 mm)	Bestellmaß Höhe verringern (Mindestauflagefläche 10 mm)
B	Spannrahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 15 mm	SP1/43
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 7 mm	SP1/43
D	mind. 9 mm Flächenversatz zwischen Blendrahmen und Flügel	nachfragen
E	geringere Auflagefläche bei stark gesofftetem Blendrahmenprofil	nachfragen
F	Abstand der Wasserschlitzkappe vom Rand des Blendrahmens mind. 14 mm	SP1/43

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 5 mm, M 1:2



3-D Ansicht von innen



Spannrahmen

gedeferte Winkellaschen (gesteckt)



Empfehlung

halbflächenversetzte und flächenversetzte Stulpfenster mit eng anliegendem Rollladenpanzer

Variante

SP5/22

Preisgestaltung

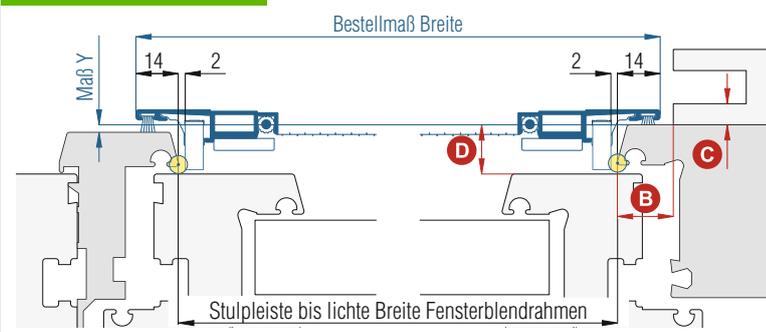
Spannrahmen Preisliste 4

Bestellmaße

Breite = ☉ Stulpbleiste bis lichte Breite Fensterblendrahmen + 28 mm
 Höhe = ☉ lichte Höhe Fensterblendrahmen + 28 mm
 Maß X = Blendrahmenüberschlagsbreite
 Maß Y = Stulpversatz zum Blendrahmen
 Lage der langen Bürsten = oder

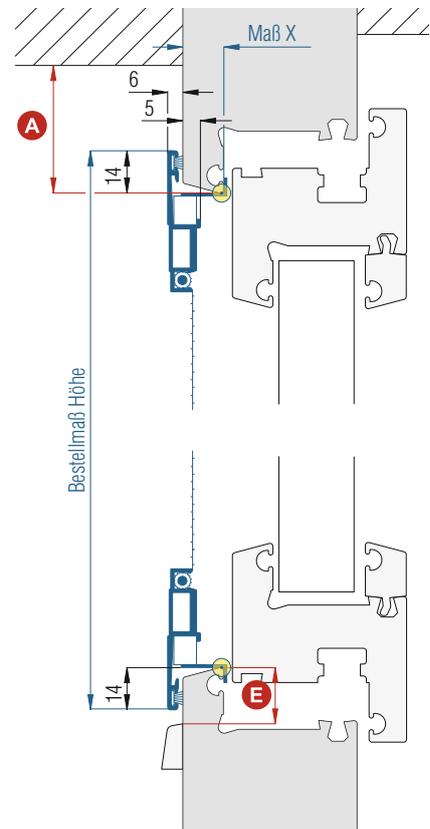
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

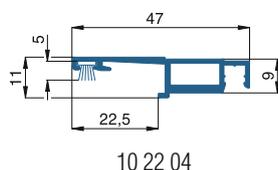
alternativ

A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 15 mm (inkl. Verschiebespiel 20 mm)	Bestellmaß Höhe verringern (Mindestauflagefläche 10 mm)
B	Spannrahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 15 mm	nachfragen
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 7 mm	nachfragen
D	mind. 9 mm Flächenversatz zwischen Blendrahmen und Flügel	nachfragen
E	Abstand der Wasserschlitzkappe vom Rand des Blendrahmens mind. 14 mm	nachfragen

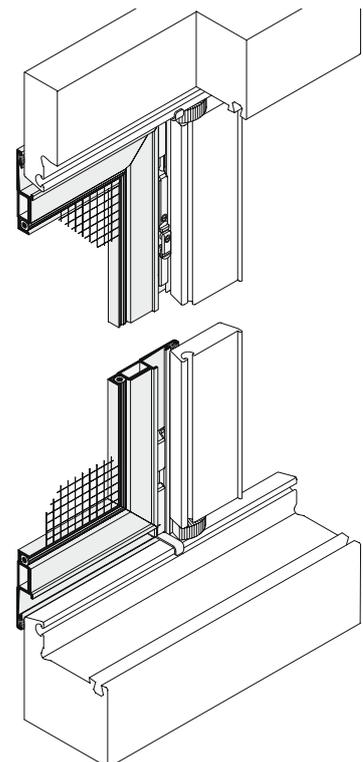
Bemerkung: Diese Variante enthält im Standard zwei zuschneidbare Bürstenstücke (wird vor Ort angepasst) zur Spaltabdichtung am Fenster (zwischen Stulpbleiste und Blendrahmen).

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 5 mm, M 1:2



3-D Ansicht von innen



Spannrahmen

gedeferte Winkellaschen (gesteckt)



Empfehlung

Holzfenster mit Regenschiene, anliegender Blendrahmen-
abdeckung und eng anliegendem Rollladenpanzer

Variante

SP5/17

Preisgestaltung

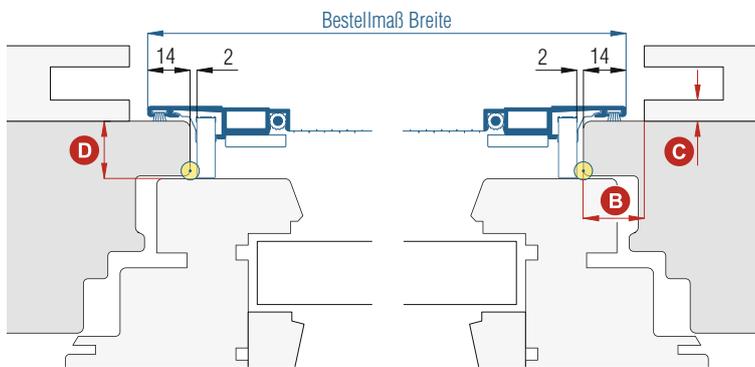
Spannrahmen Preisliste 4

Bestellmaße

Breite = \odot lichte Breite Fensterblendrahmen + 28 mm
 Höhe = \odot Regensch.-oberkante bis Lichte Fensterblendrahmen oben + 14 mm + Maß Z
 Maß X oben ■ Maß X unten ■ Maß Z
 siehe Vertikalschnitt

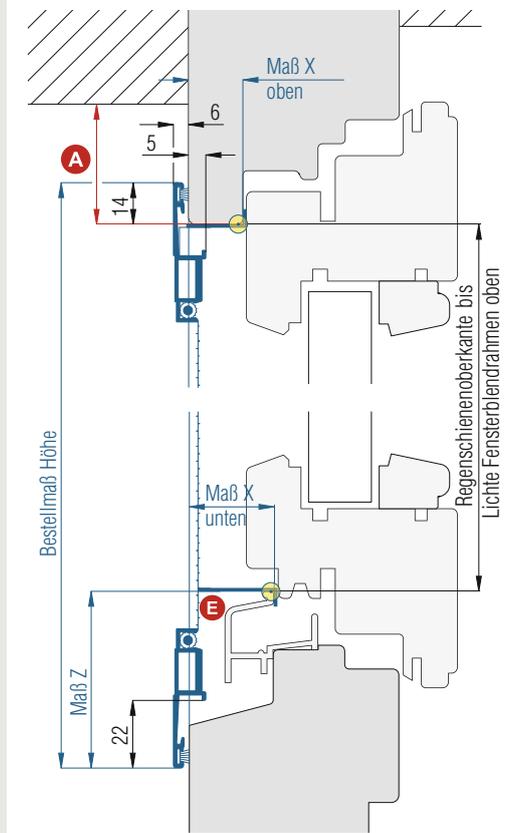
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



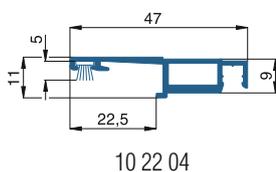
Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

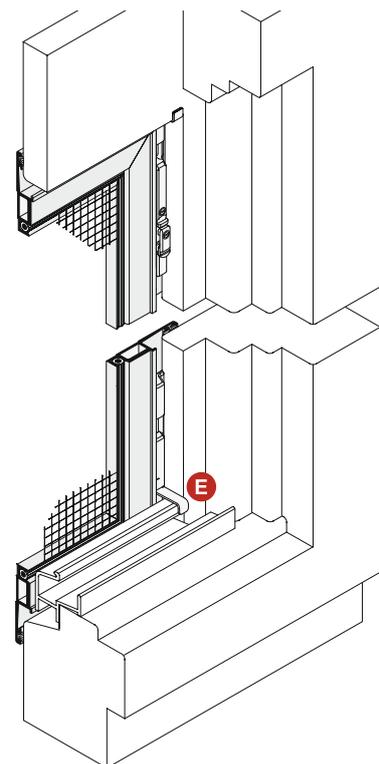
A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 15 mm (inkl. Verschiebespiel mind. 20 mm)	Bestellmaß Höhe verringern (Mindestauflagefläche 10 mm)
B	Spannrahmenaufflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 15 mm	SP1/85 SP1/5
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 7 mm	SP1/85 SP1/5
D	mind. 9 mm Flächenversatz zwischen Blendrahmen und Flügel	nachfragen
E	seitlicher überstehender Kunststoff- abschluss der Regenschiene	nachfragen

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 5 mm, M 1:2



3-D Ansicht von innen



Spannrahmen

gedeferte Winkellaschen (gesteckt)



Empfehlung

Holzfenster mit Regenschiene und eng anliegendem Rollladenpanzer

Variante

SP5/11

Preisgestaltung

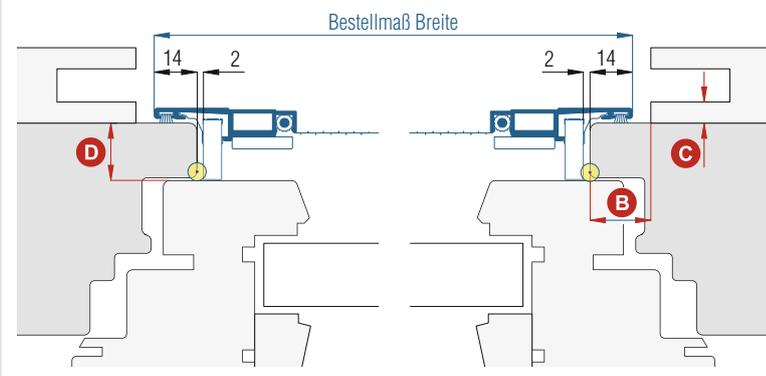
Spannrahmen Preisliste 4

Bestellmaße

Breite = ☉ lichte Breite Fensterblendrahmen + 28 mm
 Höhe = ☉ Regenschieneauflage bis Lichte Fensterblendrahmen oben + 12 mm
 Maß X oben ■ Maß X unten ■ Maß Z siehe Vertikalschnitt

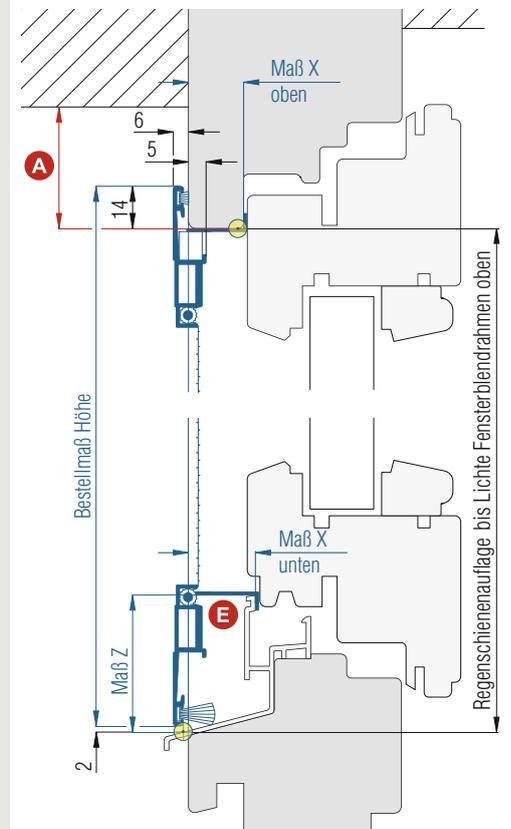
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



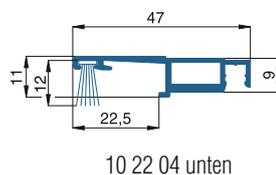
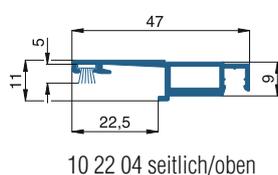
Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

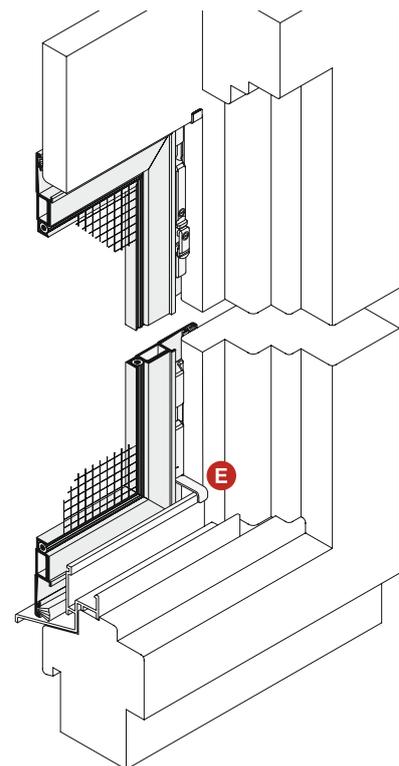
A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 15 mm (inkl. Verschiebespiel mind. 20 mm)	Bestellmaß Höhe verringern (Mindestauflagefläche 10 mm)
B	Spannrahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 15 mm	SP1/85 SP1/5
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 7 mm	SP1/85 SP1/5
D	mind. 9 mm Flächenversatz zwischen Blendrahmen und Flügel	nachfragen
E	seitlicher überstehender Kunststoffabschluss der Regenschiene	nachfragen

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 5 mm und 4,8 x 12 mm, M 1:2



3-D Ansicht von innen



Spannrahmen

drehbare Winkellaschen mit oberer Seitenarretierung



Empfehlung

halbflächenversetzte und flächenversetzte Fenster mit eng anliegendem Rollladenpanzer
als Sonderform (außerwinklig oder gebogen)
ausführliche Darstellung, siehe Register Bestellwesen

Variante

SP5/21

Preisgestaltung

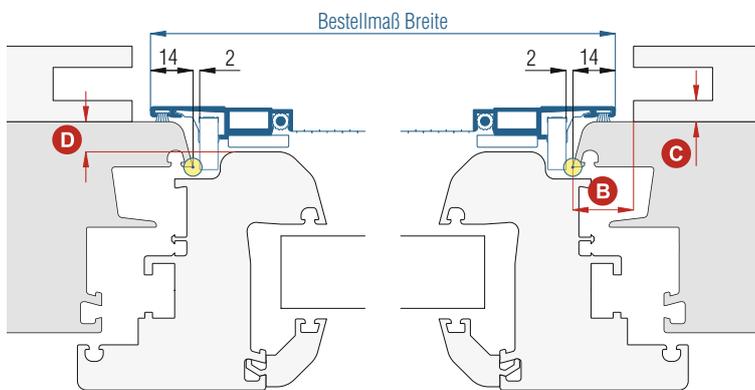
Spannrahmen Preisliste 4

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Fensterblendrahmen + 28 mm
Höhe = lichte Höhe Fensterblendrahmen + 28 mm
Maß X = Blendrahmenüberschlagsbreite

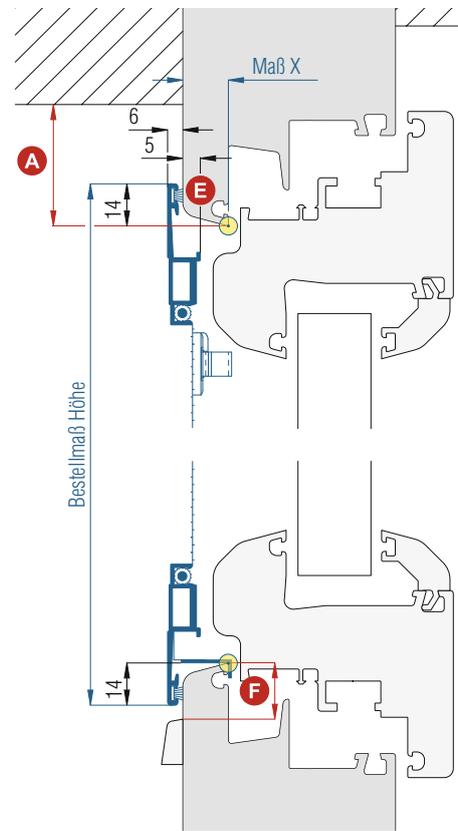
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



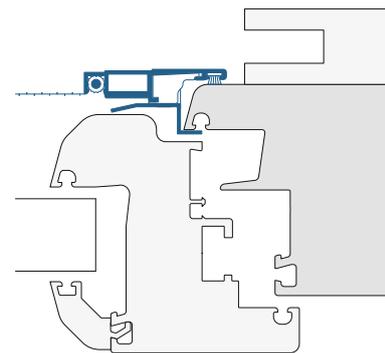
Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 15 mm	Bestellmaß Höhe verringern
B	Spannrahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 15 mm	SP1/1 SP1/5
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 7 mm	SP1/1 SP1/5
D	mind. 9 mm Flächenversatz zwischen Blendrahmen und Flügel	nachfragen
E	geringere Auflagefläche bei stark gesoffetem Blendrahmenprofil	nachfragen
F	Abstand der Wasserschlitzkappe vom Rand des Blendrahmens mind. 14 mm	SP1/1 SP1/5

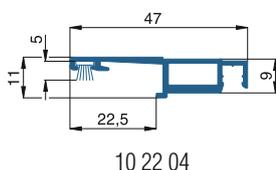
Horizontalschnitt oben

M 1:2,5



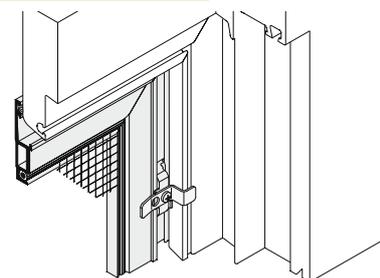
verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 5 mm, M 1:2



3-D Ansicht oben

(von innen)



1. Sonderformen (außerwinklige und gebogene Elemente)

Sämtliche Spannrahmenprofile können außerwinklig oder gebogen verarbeitet werden.

Die in Klammer angegebene Zahl ist der Mindestradius (**Bestellmaß in mm**), den wir bei diesem Profil biegen können.



10 22 04
(390)
(E6/EV1 = 490)



10 22 06
(200)
(E6/EV1 = 370)

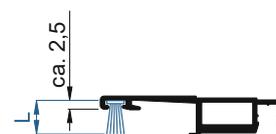
Weitere Informationen zur Variantenbestimmung und zum Aufmaß können Sie den Sonderformen entnehmen.

2. Bürstendichtungen (siehe auch Montagehilfsmittel)

Bei der Montage der Spannrahmen gibt es gelegentlich Unebenheiten oder Versätze am Fenster (z.B. Stulpleiste). Um diese Spalte abzudecken bietet das Neher-System Bürstendichtungen mit verschiedenen Bürstenlängen an.

Die angegebene **Bürstenlänge (L)** beschreibt die Gesamthöhe der Bürste inkl. Bürstenfuß in mm.

Durch das Einschieben der Bürste in den Bürstenkanal ist die sichtbare Bürstenhöhe um ca. 2,5 mm geringer.



PP-Bürstendichtung mit schmalen Fuß

Verfügbare Längen: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



10 22 04

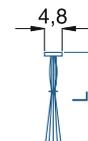


10 22 06

PP-Bürstendichtung mit Steppfaden

Für den schmalen Fuß (4,8 mm) und den breiten Fuß (6,7 mm) stehen Bürstendichtungen mit einem zusätzlichen Steppfaden in den Längen 15 mm, 20 mm, 25 mm und 30 mm zur Verfügung.

Diese haben den Vorteil, dass die Bürstendichtung besser steht und nicht „auseinanderfällt“.

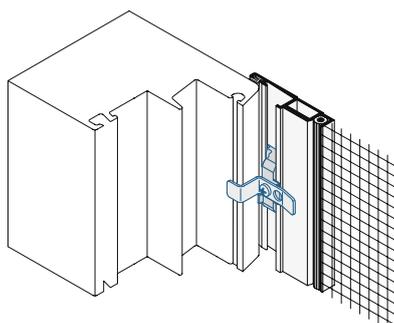


3. Seitenarretierung

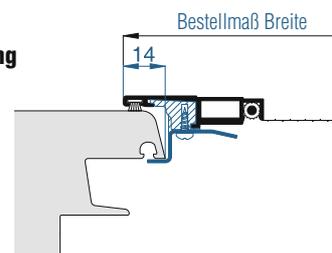
Bei größeren Spannrahmen hat das Profil 10 22 04 aufgrund seiner Profilgeometrie die Tendenz sich nach außen zu biegen. Somit kann es vorkommen, dass ein Spannrahmen ohne Seitenarretierung in der Mitte nicht dicht ist.

Um diesen Problemen entgegenzuwirken, gibt es folgende zwei Möglichkeiten:

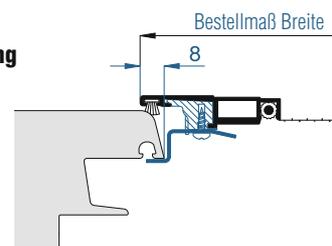
1. Der Spannrahmen wird vor dem Einbau nach innen gebogen.
2. Es wird eine Seitenarretierung eingesetzt, die das Spannrahmenprofil zum Blendrahmen zieht (Empfehlung ab einer Höhe von 1200 mm).



seitliche Überdeckung 14 mm



seitliche Überdeckung 8 mm



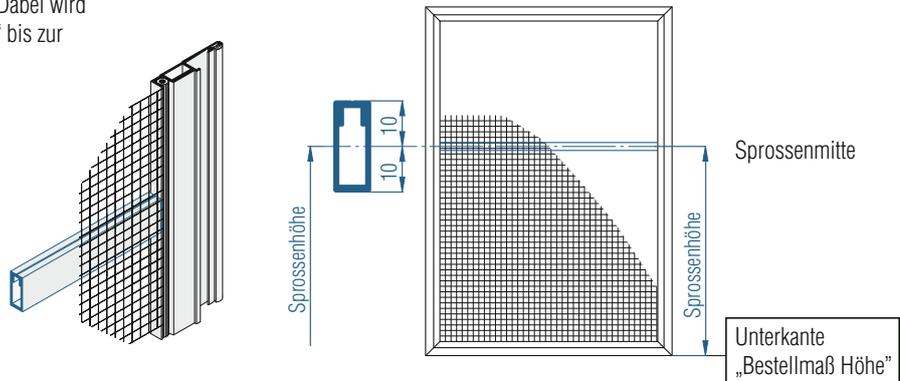
Zusatzausstattungen SP5

4. Sprossenhöhe, Zusatzsprosse, Sprossenkreuz

Bei den Spannrahmen kann die nicht gewebeteilende Quersprosse in der Höhe angepasst werden. Dabei wird immer von der Unterkante „Bestellmaß Höhe“ bis zur Sprossenmitte gemessen.

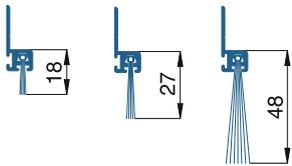
Auf Wunsch sind auch Zusatzsprossen oder Sprossenkreuze lieferbar.

Wird die Vertikalsprosse in der **Breite** angepasst, wird immer von der Außenkante links (Ansicht innen) vom „Bestellmaß Breite“ bis zur Sprossenmitte gemessen.

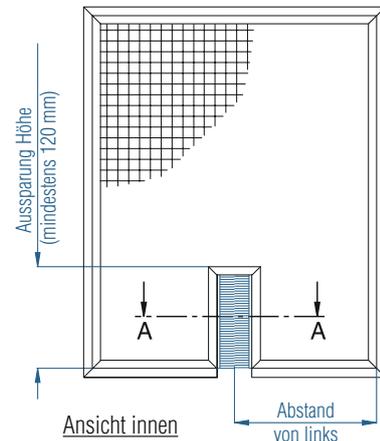
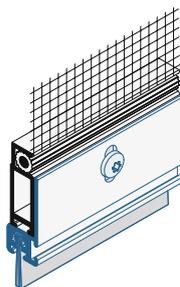


5. Aussparungen

Zur Überbrückung von großen auszugleichen- den Distanzen oder zur Abdichtung von Durchbrüchen (z.B. Lüftungsgestänge) stehen unterschiedliche Streifenbürsten mit dem entsprechenden Aufnahmeprofil zur Verfügung.



Über ein Langloch kann das h-Profil 10 35 61 bis zu 6,5 mm ausgeglichen werden.



Schnitt A-A

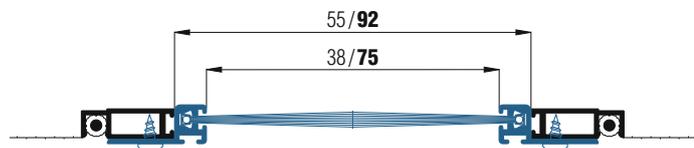
h-Profil 10 35 61 mit Streifenbürste 12 26 61.25 (55/38 mm)

h-Profil 10 35 61 mit Streifenbürste **12 26 61.45 (92/75 mm)**

Die Aussparungen für z.B. automatische Fensteröffner werden über ein h-Profil mit Streifenbürste abgedichtet. Es stehen dabei zwei verschiedene Größen zur Verfügung.



Nur als Sonderkonstruktion bestellbar.

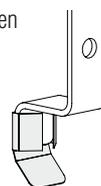


6. Montagehilfsmittel

Für die Montage der Spannrahmen stehen Ihnen verschiedene Hilfsmittel zur Verfügung.

Diese können Sie den Montagehilfsmitteln entnehmen.

z.B. Schutzabdeckungen für Winkellaschen
13 24 10.60

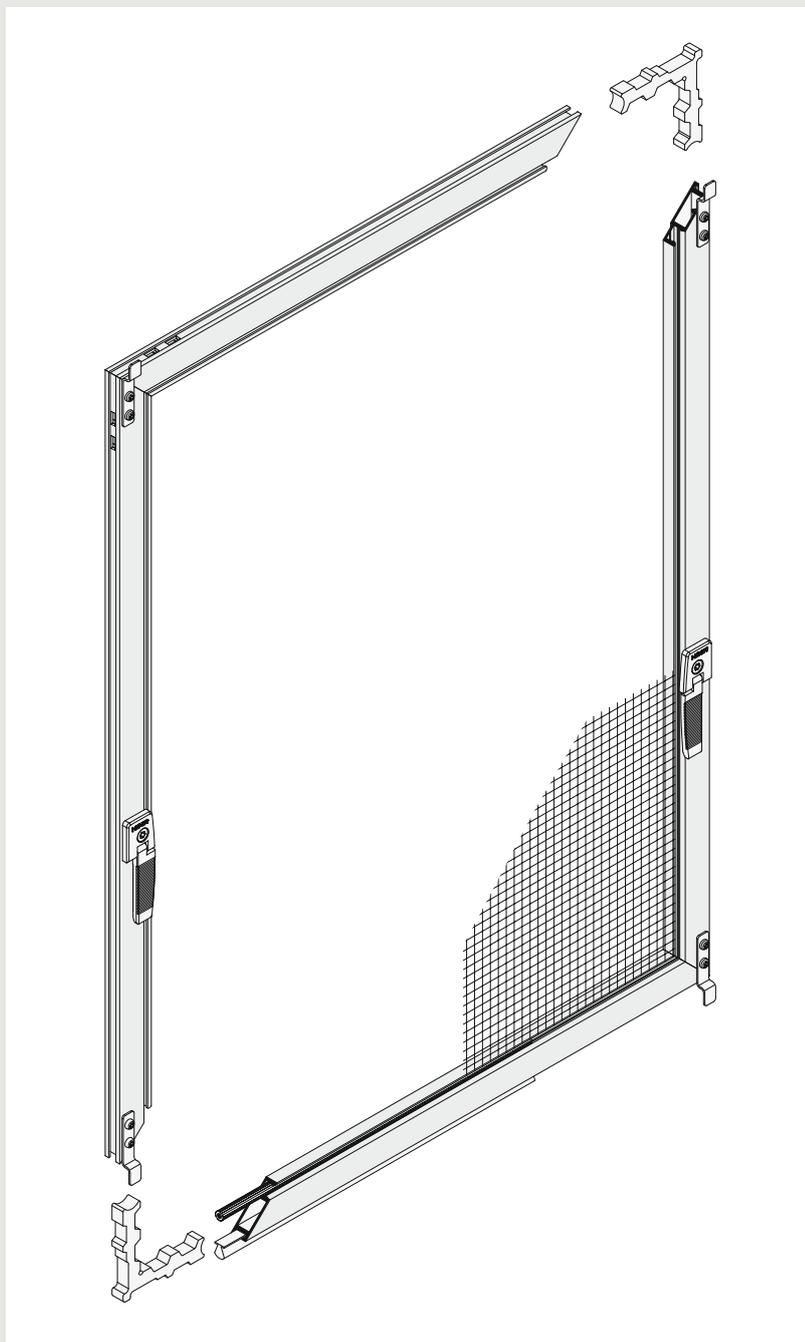


Dichtkeil für Stulpfenster
12 26 12.44



Spannrahmen SP1 und SP5 ungefedert

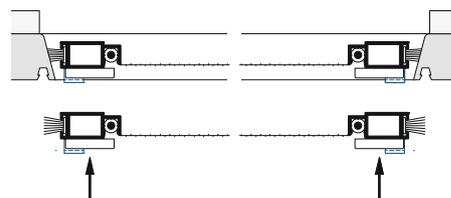
Darstellung auf dieser Seite
Spannrahmenvariante SP1/43



Befestigung: starre Winkelasche

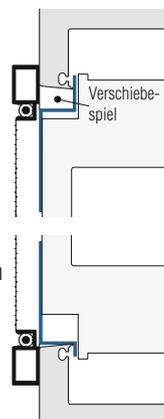
Bei der starren Winkelaschenmontage wird der Spannrahmen durch die Fensteröffnung von innen nach außen gedrückt. Die Abdichtung und die Fixierung des Spannrahmens wird durch die umlaufende Bürstendichtung erreicht.

Diese Varianten benötigen zum Einhängen keinen Platz an der Fensteraußenseite.
Dadurch sind sie universell einsetzbar.



Bei einer weiteren Variante der starren Winkelaschenmontage kann der Spannrahmen durch das obere Verschiebespiel zum Blendrahmen einfach ein- und ausgehängt werden.

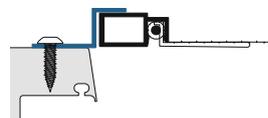
Erreicht wird das Verschiebespiel durch die unterschiedlichen Längen der oberen und unteren Winkelaschen.



Befestigung: Z-Profil

Z-Profile (oder Profilstücke) können entweder horizontal oder vertikal montiert werden.

Bei der vertikalen Montage werden sie dicht am Lichten des Blendrahmens montiert.

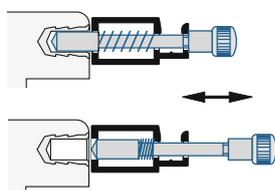


Befestigung: Federstift

Bei der Federstiftmontage werden in den Blendrahmen bei ausreichender Stärke des Blendrahmenüberschlages 4 Löcher gebohrt. In diese Löcher bei Holzfenstern (durch eine Hülse geschützt) kann der Spannrahmen über federnd gelagerte Stifte (Federstifte) eingehängt werden.

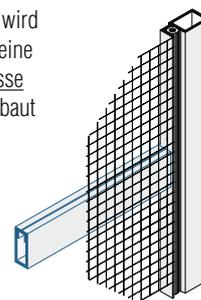
Diese Befestigung kann sehr universell und platzsparend eingesetzt werden.

Bei Spannrahmen mit Federstiften ist kein zusätzlicher Griff notwendig.



Verstärkungssprosse

Ab einer bestimmten Höhe wird aus Gründen der Stabilität eine nicht gewebeteilende Sprosse in den Spannrahmen eingebaut (Sprossengrenzen siehe Allgemeine Produktbeschreibung).



Spannrahmen

starre Winkellaschen



Empfehlung

flächenversetzte Kunststofffenster mit seitlich sehr eng anliegenden Rollladenführungsschienen

Variante

SP1/43

Preisgestaltung

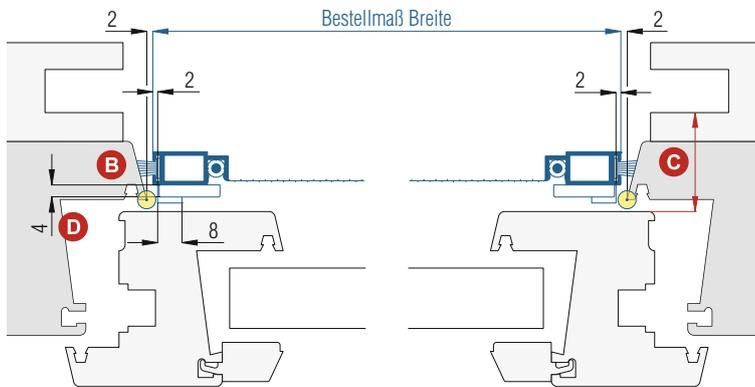
Spannrahmen Preisliste 2

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Fensterblendrahmen - 4 mm
 Höhe = lichte Höhe Fensterblendrahmen - 4 mm

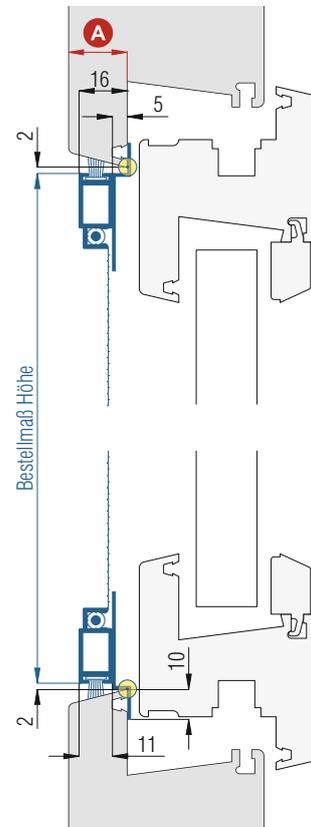
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

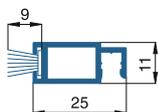
alternativ

- | | | |
|----------|--|------------|
| A | die Blendrahmenüberschlagsbreite muss mind. 13 mm betragen | SP5/43 |
| B | nicht bei geradem oder extrem schrägen Blendrahmenüberschlag einsetzen | nachfragen |
| C | Abstand der Rollladenführung zum Fensterflügel mind. 17 mm | SP5/43 |
| D | bei halbflächenversetztem Kunststofffenster größere Winkellaschen (max. 20 mm) und längere Bürstendichtung verwenden (Empfehlung: 12 mm)
<u>Berechnung:</u> Winkellaschengröße = Flächenversatz am Fensterflügel + 5 mm | |



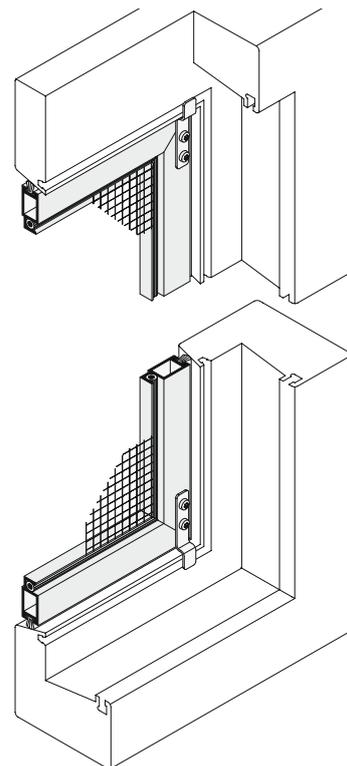
verwendete Profile

mit Bürstendichtung 6,7 x 9 mm, M 1:2



10 23 06

3-D Ansicht von innen



Spannrahmen

starre Winkellaschen



Empfehlung

flächenversetzte Kunststofffenster mit seitlich sehr eng anliegenden Rollladenführungsschienen

Variante

SP5/43

Preisgestaltung

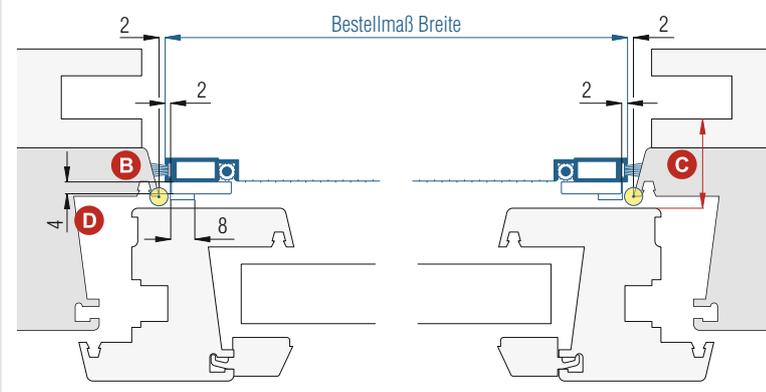
Spannrahmen Preisliste 2

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Fensterblendrahmen - 4 mm
 Höhe = lichte Höhe Fensterblendrahmen - 4 mm

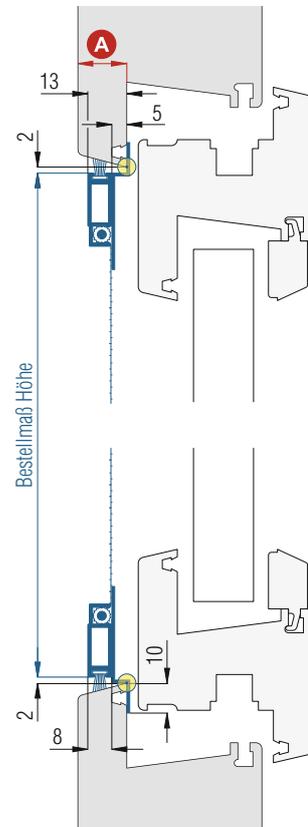
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

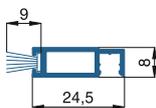
- | | | |
|----------|--|------------|
| A | die Blendrahmenüberschlagsbreite muss mind. 10 mm betragen | nachfragen |
| B | nicht bei geradem oder extrem schrägen Blendrahmenüberschlag einsetzen | nachfragen |
| C | Abstand der Rollladenführung zum Fensterflügel mind. 14 mm | nachfragen |
| D | bei halbflächenversetztem Kunststofffenster größere Winkellaschen (max. 20 mm) und längere Bürstendichtung verwenden (Empfehlung: 12 mm) | |

Berechnung: Winkellaschengröße = Flächenversatz am Fensterflügel + 5 mm



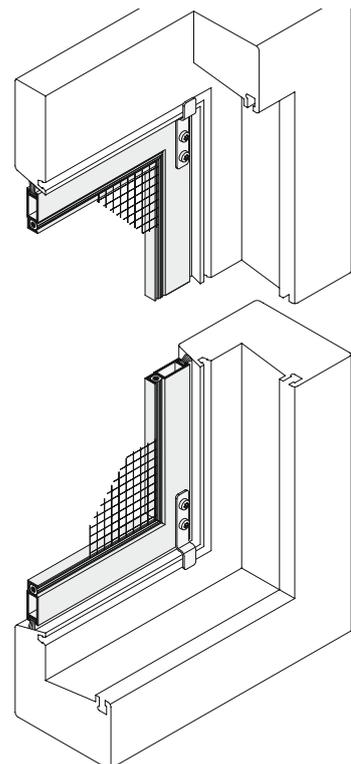
verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 9 mm, M 1:2



10 22 06

3-D Ansicht von innen



Spannrahmen

starre Winkellaschen



Empfehlung

flächenversetzte Holzfenster mit Regensiene und seitlich sehr eng anliegenden Rollladenführungsschienen

Variante

SP1/41

Preisgestaltung

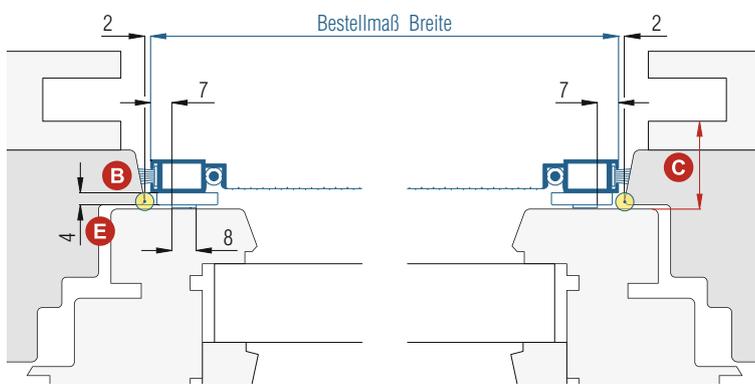
Spannrahmen Preisliste 2

Bestellmaße

Breite = ● lichte Breite Fensterblendrahmen - 4 mm
 Höhe = ● Regensieneauflage bis Lichte Fensterblendrahmen oben - 6 mm
 Maß X oben ■ Maß X unten ■ Maß Z siehe Vertikalschnitt

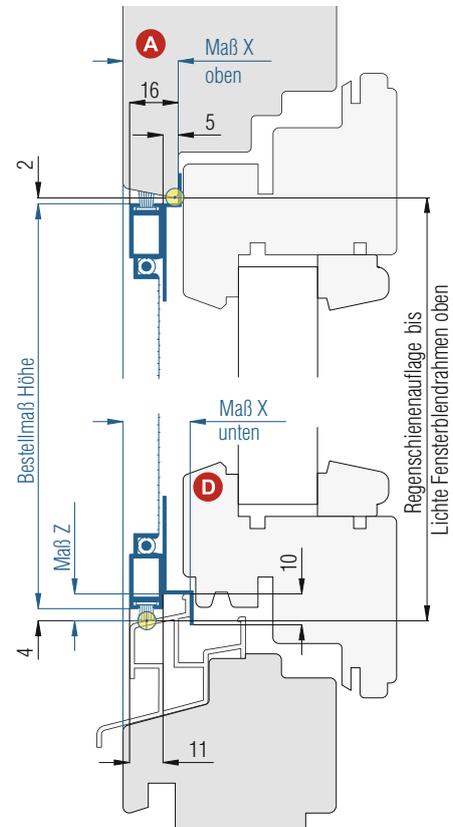
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

- | | | |
|----------|--|------------|
| A | die Blendrahmenüberschlagsbreite muss mind. 13 mm betragen | nachfragen |
| B | nicht bei geradem oder extrem schrägen Blendrahmenüberschlag einsetzen | nachfragen |
| C | Abstand der Rollladenführung zum Fensterflügel mind. 17 mm | nachfragen |
| D | auf Wetterschenkel und Flügelabdeckung achten | nachfragen |
| E | bei halbflächenversetztem Holzfenster größere Winkellaschen (max. 20 mm) und längere Bürstendichtung verwenden (Empfehlung: 12 mm) | |

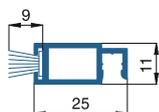
Winkellaschengröße oben = Flächenversatz am Fensterflügel + 5 mm

Winkellaschengröße unten = Winkellaschengröße oben + Maß X unten - Maß X oben



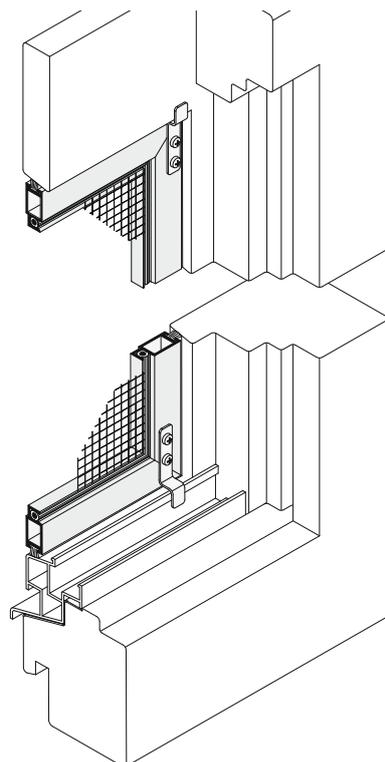
verwendete Profile

mit Bürstendichtung 6,7 x 9 mm, M 1:2



10 23 06

3-D Ansicht von innen



Spannrahmen

Klemmschrauben in der Mauerleibung



Empfehlung

flächenbündige Fenster mit seitlich sehr eng anliegenden Rolladenführungsschienen

Variante

SP1/70

Preisgestaltung

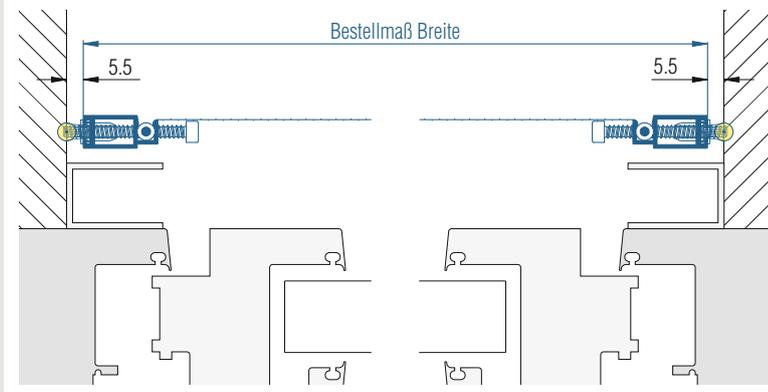
Spannrahmen Preisliste 2

Bestellmaße

Breite =  lichte Breite Mauerleibung - 11 mm
 Höhe =  Fensterbankauflage bis Lichte Fenstersturz - 11 mm

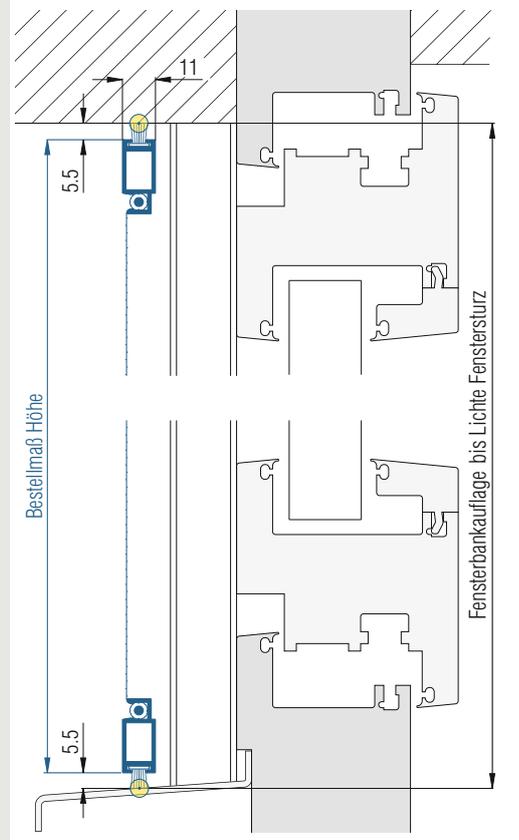
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



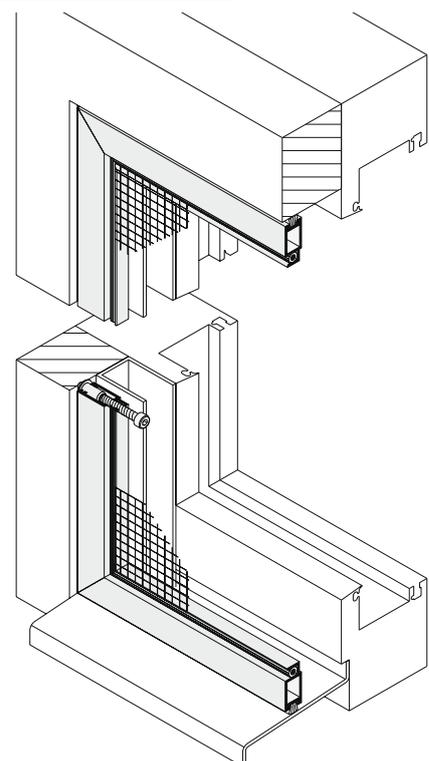
Worauf Sie unbedingt achten sollten

gerade, rechtwinklige Mauerleibung

alternativ

längere Bürstendichtung verwenden
(Zusatzausstattungen SP1)

3-D Ansicht von außen

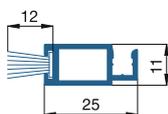


Bemerkung:

Die Klemmschraube inkl. Übersteckcappe kann maximal 16 mm über die Profilaußenkante herausgedreht werden. 

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 6,7 x 12 mm, M 1:2



10 23 06

Spannrahmen

starre Winkellaschen



Empfehlung

flächenbündige und flächenversetzte Fenster

Variante

SP1/3

Preisgestaltung

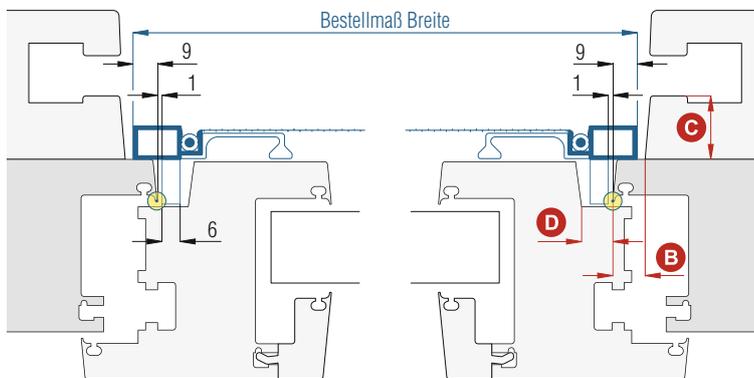
Spannrahmen Preisliste 1

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Fensterblendrahmen + 18 mm
 Höhe = lichte Höhe Fensterblendrahmen + 28 mm
 Maß X = Blendrahmenüberschlagsbreite

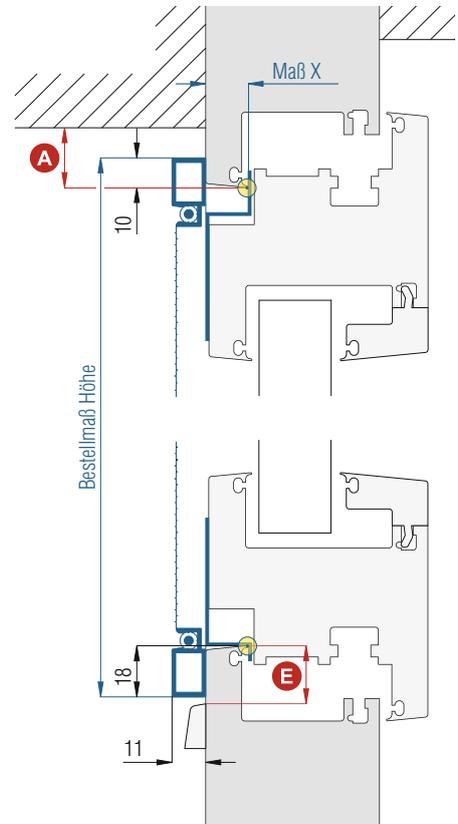
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



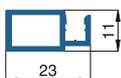
Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 18 mm	SP1/43
B	Spannrahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 10 mm	SP1/43
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 12 mm	SP1/43 SP5/3
	bei nach innen gebogenem Rollladenpanzer Abstand entsprechend vergrößern	Rollladenabstandhalter verwenden (Montagehilfsmittel)
D	nur bei flächenbündigem Kunststofffenster: Schattenfuge mind. 8 mm	SP2/1
E	Abstand der Wasserschlitzkappe vom Rand des Blendrahmens mind. 18 mm	SP1/43
	nicht verwenden bei einer Breite oder Höhe größer als 1200 mm	SP2/1

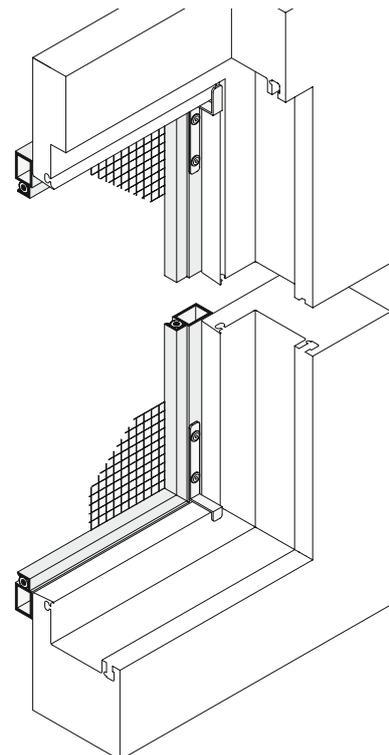
verwendete Profile

M 1:2



10 23 02

3-D Ansicht von innen



Spannrahmen

starre Winkellaschen



Empfehlung

halbflächenversetzte und flächenversetzte Fenster mit eng anliegendem Rollladenpanzer

Variante

SP5/3

Preisgestaltung

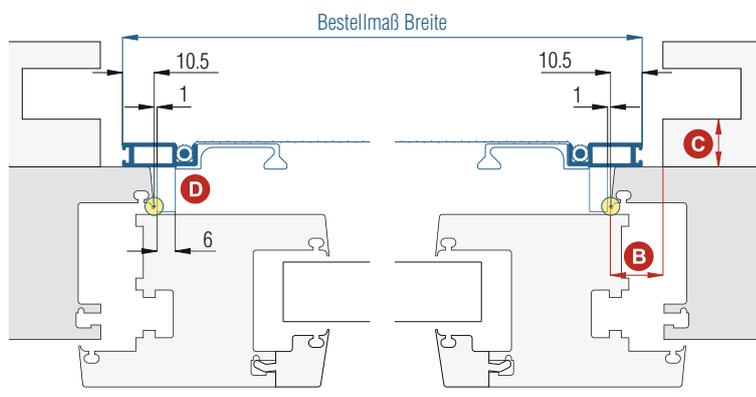
Spannrahmen Preisliste 2

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Fensterblendrahmen + 21 mm
 Höhe = lichte Höhe Fensterblendrahmen + 31 mm
 Maß X = Blendrahmenüberschlagsbreite

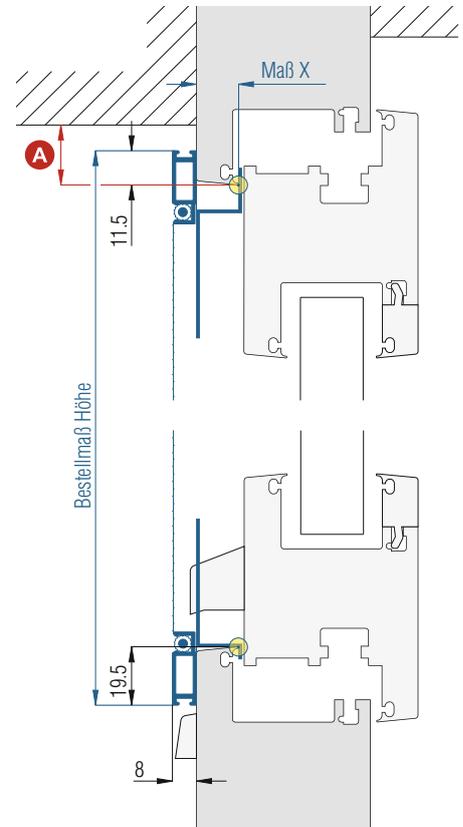
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 20 mm	SP1/81
B	Spannrahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 11 mm	SP1/81
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 9 mm	SP1/81
C	bei nach innen gebogenem Rollladenpanzer Abstand entsprechend vergrößern	Rollladenabstandhalter verwenden (Montagehilfsmittel)
D	bei flächenbündigem Fenster: - Griffschale stößt am Blendrahmen an - Schattenfuge für Winkellaschenmontage mind. 8 mm	SP1/70
	nicht verwenden bei einer Breite oder Höhe größer als 1200 mm	nachfragen

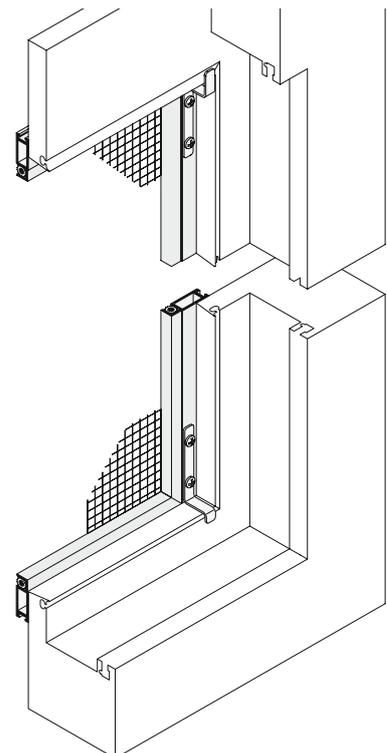
verwendete Profile

M 1:2



10 22 06

3-D Ansicht von innen



Spannrahmen

starre Winkellaschen



Empfehlung

Holzfenster mit Regenschiene und sehr eng anliegendem Rollladenpanzer

Variante

SP1/85

Preisgestaltung

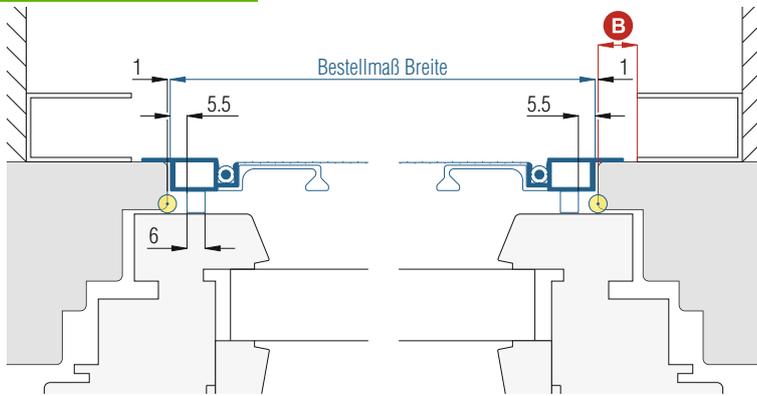
Spannrahmen Preisliste 2

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Fensterblendrahmen - 2 mm
 Höhe = Regenschieneauflage bis Lichte Fensterblendrahmen oben - 11 mm
 Maß X oben ■ Maß X unten ■ Maß Z siehe Vertikalschnitt

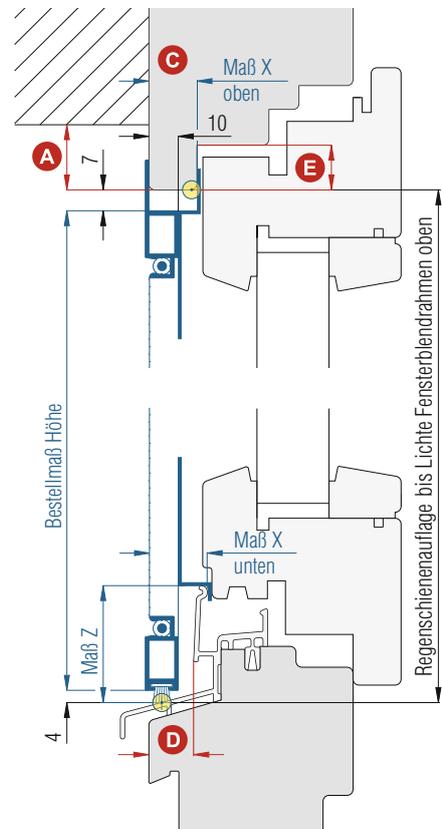
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5

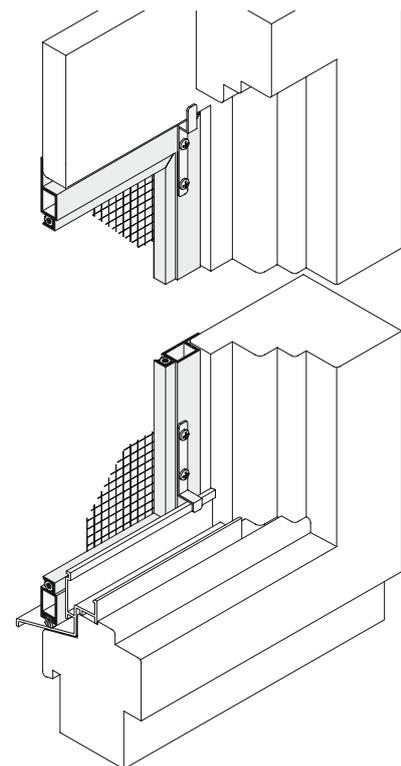


Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

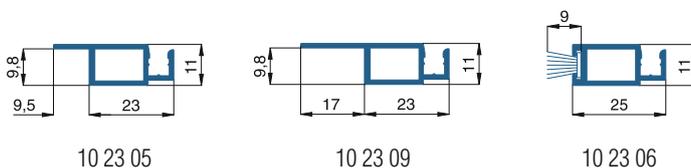
A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 18 mm	SP1/5
B	Spannrahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 10 mm	SP1/5
C	Blendrahmenüberschlagsbreite mind. 13 mm	SP1/5
D	Abstand äußerer Blendrahmen bis Regenschiene mind. 10 mm	nachfragen
E	Einstandsmaß am Blendrahmenüberschlag mind. 14 mm	SP1/5

3-D Ansicht von innen



verwendete Profile

mit Bürstendichtung 6,7 x 9 mm, M 1:2



Spannrahmen

starre Winkellaschen



Empfehlung

flächenversetzte Fenster mit eng anliegendem Rollladen

Variante

SP1/86

Preisgestaltung

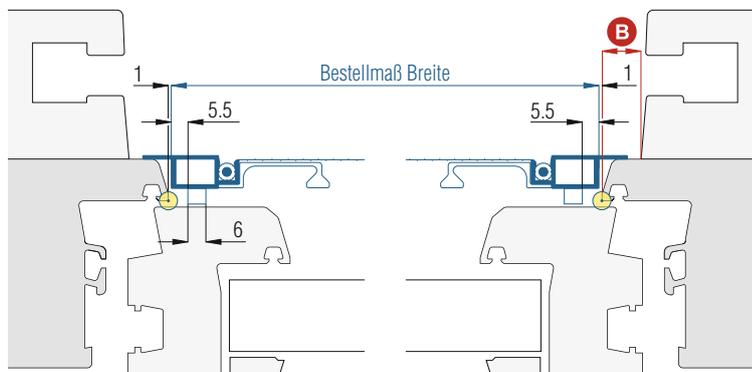
Spannrahmen Preisliste 2

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Fensterblendrahmen - 2 mm
 Höhe = lichte Höhe Fensterblendrahmen - 7 mm
 Maß X = Blendrahmenüberschlagsbreite

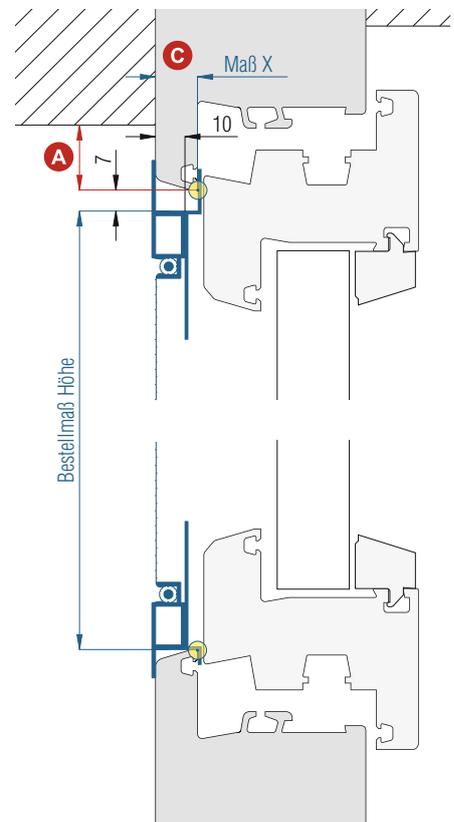
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5

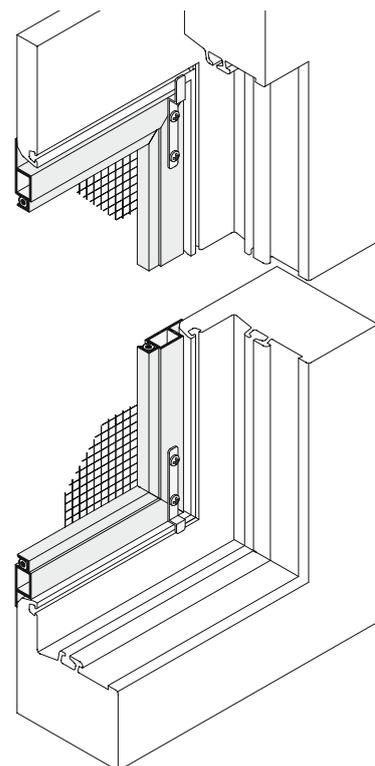


Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

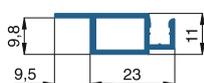
A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 18 mm	SP1/43
B	Spannrahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 10 mm	SP1/43
C	Blendrahmenüberschlagsbreite mind. 13 mm	SP5/43

3-D Ansicht von innen

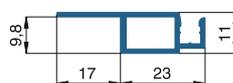


verwendete Profile

M 1:2



10 23 05



10 23 09

Spannrahmen

Federstifte



Empfehlung

flächenversetzte Fenster mit seitlich sehr eng anliegenden Rollladenführungsschienen

Variante

SP1/5

Im Lieferumfang der Variante SP1/5 sind die Hülsen für die Federstifte enthalten.

Preisgestaltung

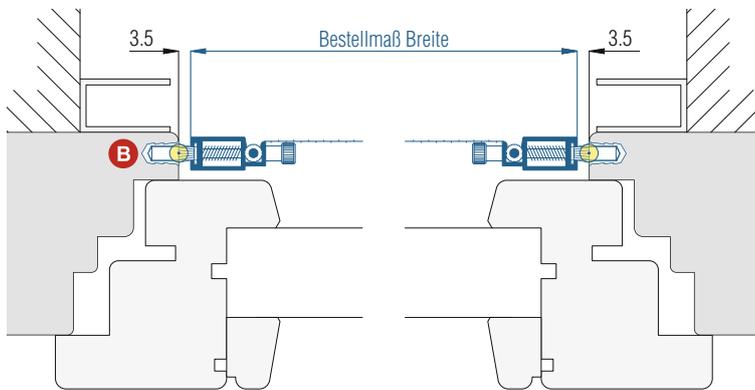
Spannrahmen Preisliste 2

Bestellmaße

Breite = ☉ lichte Breite Fensterblendrahmen - 7 mm
 Höhe = ☉ Regenschienenauflage bis Lichte Fensterblendrahmen oben - 7 mm

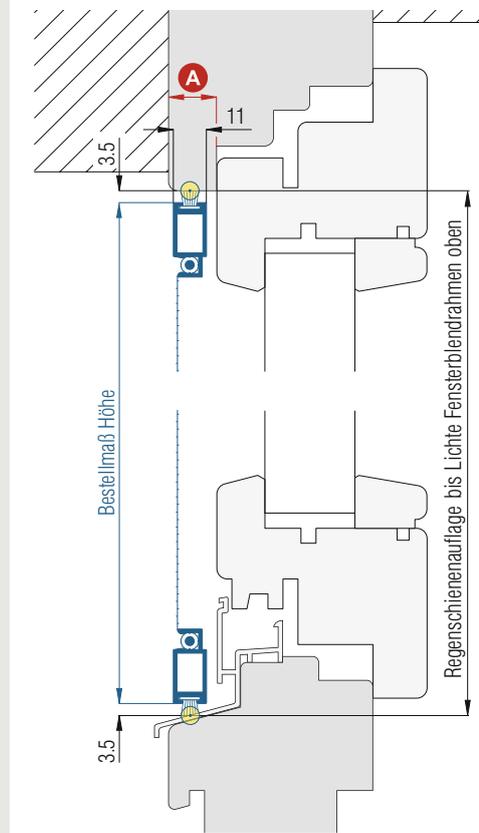
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

- A** Blendrahmenüberschlagsbreite mind. 12 mm
- B** auf schrägen Blendrahmenüberschlag achten

alternativ

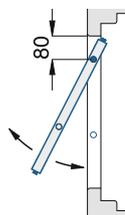
- SP5/5
- Einbauluft verringern
- SP1/41

nicht verwenden bei einem Stulpfenster

als Klappvariante

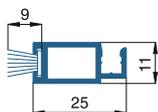
(auf dem Bestellschein bei Besonderheiten angeben)

Bei der Klappvariante werden die oberen Federstifte direkt unter die Spannrahmeneckwinkel gesetzt und dienen dabei als „Drehscharniere“ wenn der Spannrahmen an den unteren Federstiften entriegelt wird.



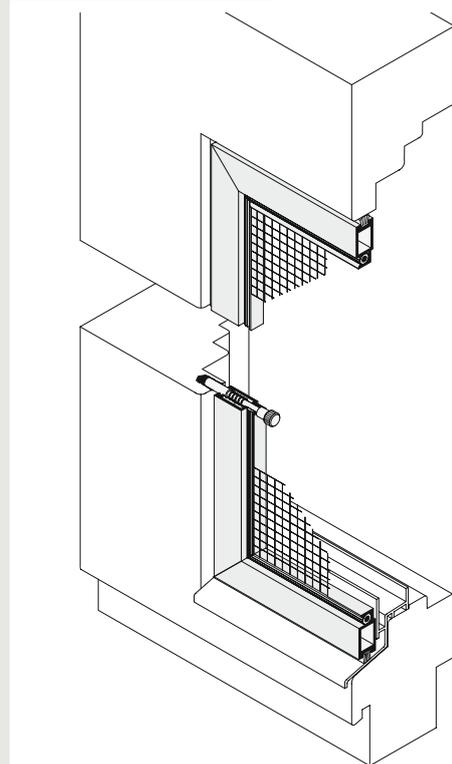
verwendete Profile

mit Bürstendichtung 6,7 x 9 mm, M 1:2



10 23 06

3-D Ansicht von außen



Spannrahmen

Federstifte



Empfehlung

halbflächenversetzte und flächenversetzte Fenster mit seitlich sehr eng anliegenden Rollladenführungsschienen

Variante

SP5/5

Preisgestaltung

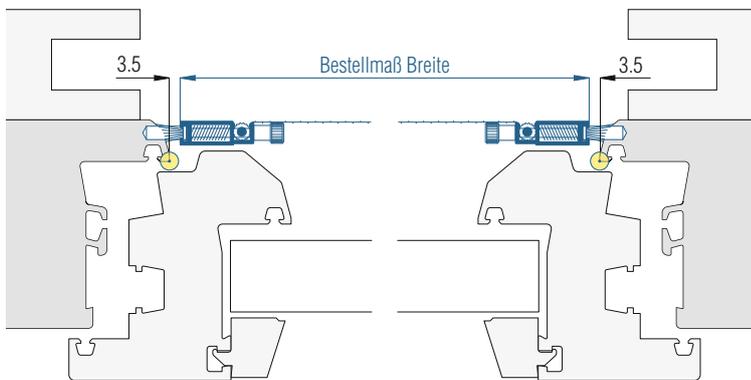
Spannrahmen Preisliste 2

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Fensterblendrahmen - 7 mm
 Höhe = lichte Höhe Fensterblendrahmen - 7 mm

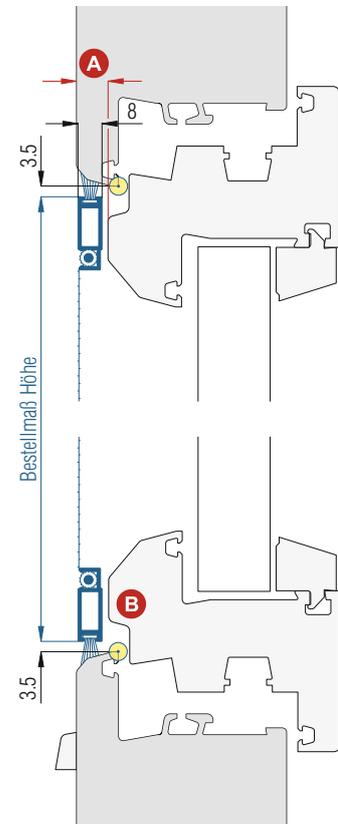
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

A Blendrahmenüberschlagsbreite mind. 10 mm

B Es darf kein Wetterschenkel am Fensterflügel sein

nicht verwenden bei einem Stulpfenster

alternativ

nachfragen

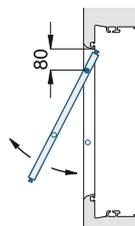
nachfragen

nachfragen

als Klappvariante

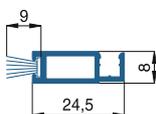
(auf dem Bestellschein bei Besonderheiten angeben)

Bei der Klappvariante werden die oberen Federstifte direkt unter die Spannrahmeneckwinkel gesetzt und dienen dabei als „Drehscharniere“ wenn der Spannrahmen an den unteren Federstiften entriegelt wird.



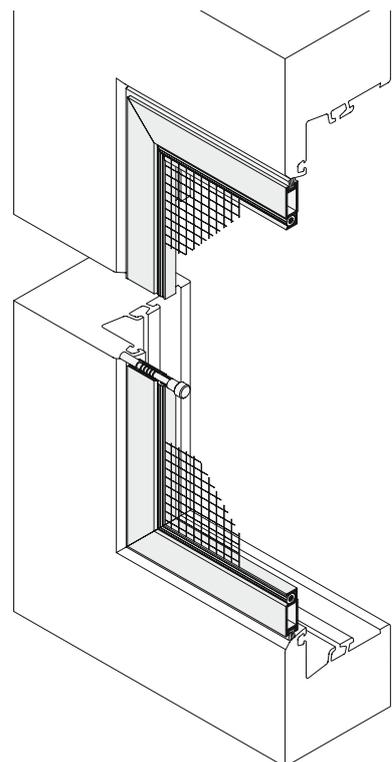
verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 9 mm, M 1:2



10 22 06

3-D Ansicht von außen



Spannrahmen

Federstifte



Empfehlung

Holzfenster mit sehr eng anliegendem Rollladenpanzer

Variante

SP1/1

Im Lieferumfang der Variante SP1/1 sind die Hülsen für die Federstifte enthalten.

Preisgestaltung

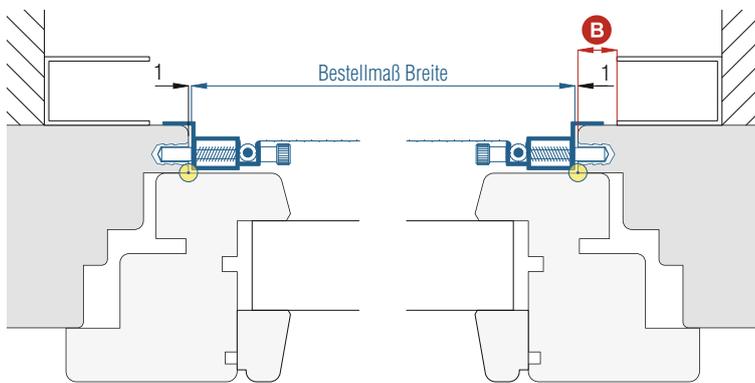
Spannrahmen Preisliste 2

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Fensterblendrahmen - 2 mm
 Höhe = Regenschienenauflage bis Lichte Fensterblendrahmen oben - 6 mm

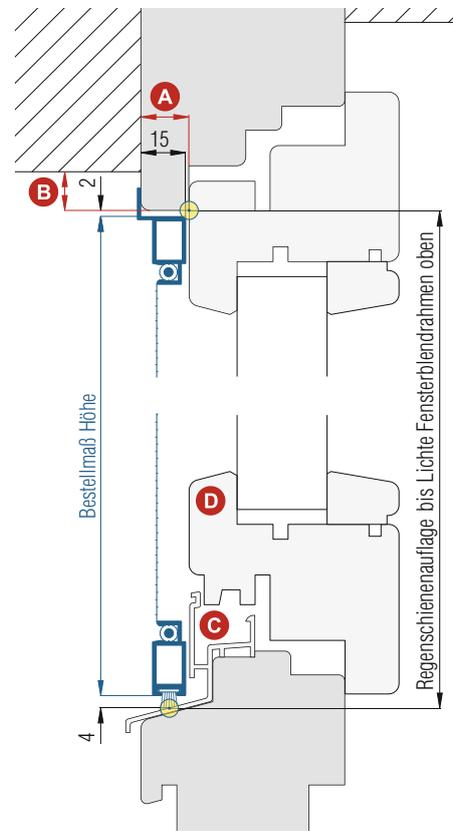
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5

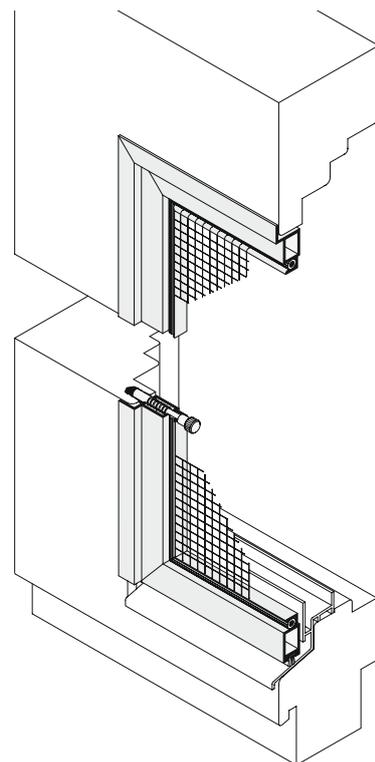


Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

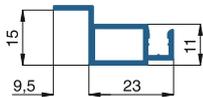
A	Blendrahmenüberschlagsbreite mind. 15 mm	SP1/5
B	Spannrahmenauflagefläche am Blendrahmen mind. 10 mm	SP1/5
C	Form der Regenschiene beachten	Profil 10 23 06 sitzt auf der Regenschiene auf
D	auf eine eventl. Flügelabdeckung aus Aluminium achten	nachfragen
	nicht verwenden bei einem Stulpfenster	SP1/41

3-D Ansicht von außen

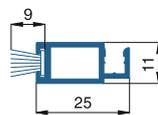


verwendete Profile

mit Bürstendichtung 6,7 x 9 mm, M 1:2



10 23 03



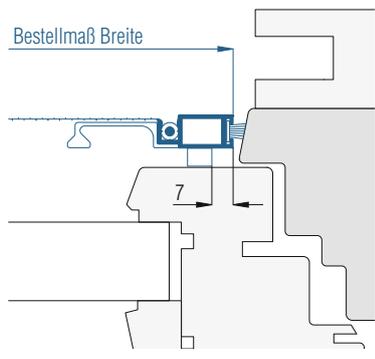
10 23 06

Zusatzvarianten SP1 und SP5 ungefedert

Die vollständigen Datenblätter dieser Varianten finden Sie in der **Neher-App**.

Variante Preisliste 2

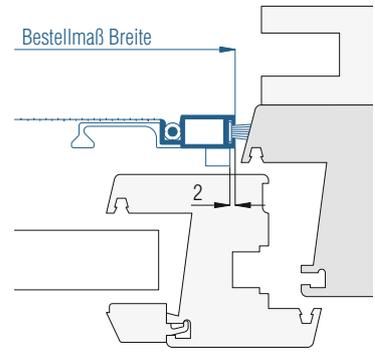
SP1/40



Diese Variante entspricht im Wesentlichen der SP1/41, mit dem Unterschied, dass der Keder nach außen zeigt und der Griff G03 (Griffschale 13 23 37) zum Einsatz kommt.

Variante Preisliste 2

SP1/42

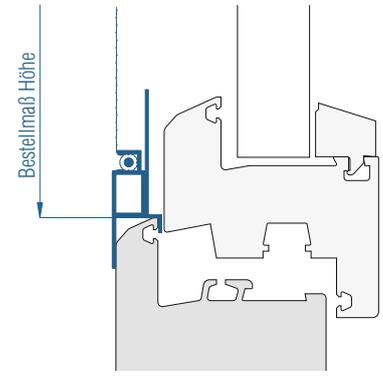


Diese Variante entspricht im Wesentlichen der SP1/43, mit dem Unterschied, dass der Keder nach außen zeigt und der Griff G03 (Griffschale 13 23 37) zum Einsatz kommt.

Die Variante **SP5/42** entspricht im Wesentlichen der SP5/43 mit den oben beschriebenen Unterschieden.

Variante Preisliste 2

SP1/84

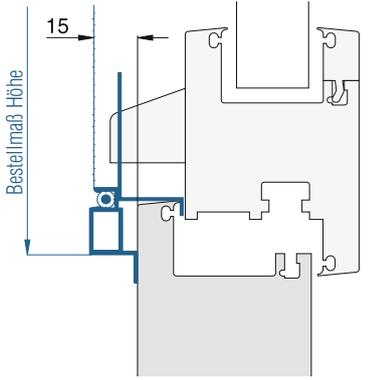


Diese Variante entspricht im Wesentlichen der SP1/86, mit dem Unterschied, dass links, rechts und unten das Profil 10 23 09 (anstelle 10 23 05) eingesetzt wird.

Die Variante **SP1/87** entspricht im Wesentlichen der SP1/85, mit dem Unterschied, dass links und rechts das Profil 10 23 09 (anstelle 10 23 05) eingesetzt wird.

Variante Preisliste 2

SP1/11

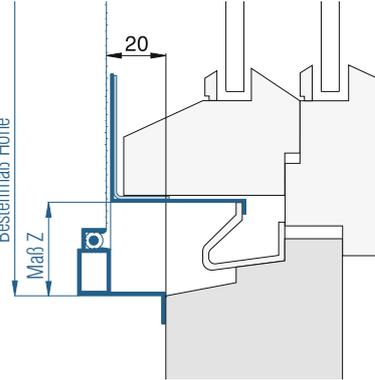


Diese Variante wird bei Kunststofffenstern mit überstehendem Wetterschenkel (max. 12 mm) eingesetzt.

Die Funktionsweise entspricht der Variante SP1/3.

Variante Preisliste 3

SP1/94

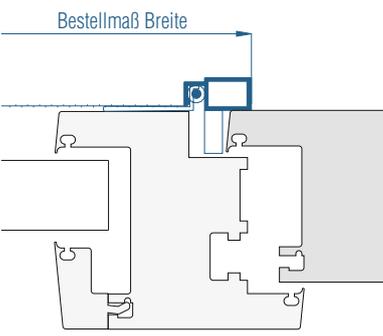


Diese Variante wird bei Holzfenstern mit überstehendem Wetterschenkel (max. 18 mm) eingesetzt.

Die Funktionsweise entspricht der Variante SP1/3.

Variante Preisliste 1

SP1/15



Diese Variante entspricht im Wesentlichen der SP1/3, mit dem Unterschied, dass der Keder nach innen zeigt und dadurch der Griff G01 (Kunststoffgriff 13 23 39) zum Einsatz kommt.

Die Variante **SP1/16** entspricht im Wesentlichen ebenfalls der SP1/3, mit dem Unterschied, dass die Winkellasche auf dem Kederkanal montiert ist und sich damit die Blendrahmenauflagefläche von 9 mm auf 15 mm erhöht.

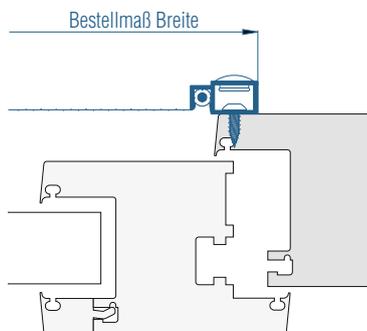
Zusatzvarianten SP1 und SP5 ungefedert

Die vollständigen Datenblätter dieser Varianten finden Sie in der **Neher-App**.

Variante

Preisliste 1

SP1/14



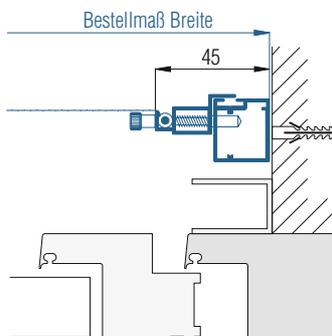
Diese Variante wird von vorn über eine bereits vorgebohrte Stufenbohrung mit dem Fensterblendrahmen verschraubt. Das Loch wird mit einer im Lieferumfang enthaltenen Abdeckkappe verschlossen.

Bei der Variante **SP1/22** wird der Spannrahmen von innen verschraubt (Lieferung ohne Bohrungen und ohne Abdeckkappen).

Variante

1,8 x Preisliste 2

SP1/58



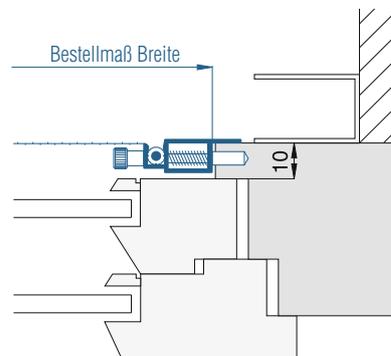
Diese Federstiftvariante hat einen umlaufenden Montagerahmen aus dem Profil 10 35 31 und wird in der Mauerleibung montiert.

Die Variante **SP1/55** entspricht im Wesentlichen der SP1/58 mit dem Unterschied, dass der Montagerahmen aus dem Profil 10 35 21 besteht.

Variante

Preisliste 2

SP1/2



Diese Funktionsweise entspricht der Variante SP1/1 mit dem Unterschied, dass hier das Profil 10 23 05 verwendet wird (Einsatz bei schmalem Blendrahmenüberschlag).

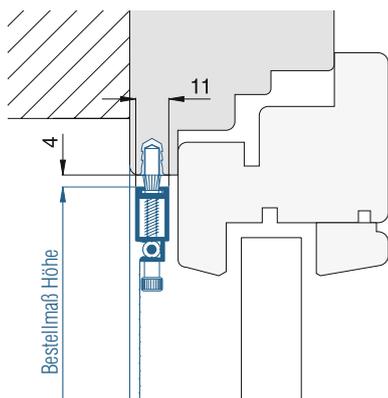
Bei der Variante **SP1/9** wird das Profil 10 23 05 umlaufend verwendet.

Achtung: Wird aufgrund des schmalen Blendrahmenüberschlages ohne Hülsen montiert.

Variante

Preisliste 2

SP1/53



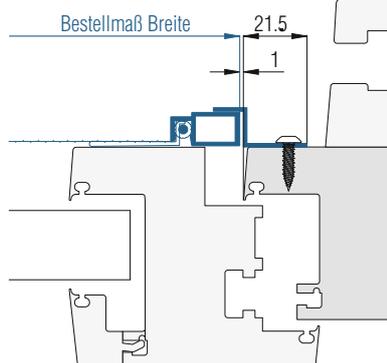
Diese Variante ist eine Kombination aus Winkelaschenmontage unten (wie SP1/85) und Federstiftmontage oben (siehe Zeichnung).

Damit kann auch bei eingehängtem Spannrahmen der Stulpflügel geöffnet werden.

Variante

Preisliste 2

SP1/6



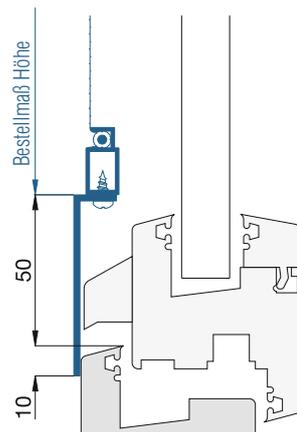
Bei der seitlichen Z-Profilmontage wird links und rechts am Blendrahmen je ein durchgehendes Z-Profil montiert, über das der Spannrahmen ein- und ausgehängt werden kann.

Diese Variante ist ausfallsicher. Sie benötigt zum Einhängen keinen Platz an der Fensteraußenseite.

Variante

Preisliste 4

SP1/81



Diese Variante wird am flächenversetzten Fenster mit Wetterschenkel sowie eng anliegendem Rolladen eingesetzt. Dabei befindet sich an den restlichen 3 Seiten das Profil 10 23 06. Die Befestigung erfolgt über die Federstiftmontage.

Bei der Variante **SP1/80** werden anstelle der Federstifte zur Befestigung, Winkelaschen verwendet.

Zusatzausstattungen SP1 und SP5 ungefedert

Farbauswahl

siehe Farben

Gewebeauswahl

siehe Gewebe

1. Sonderformen (außerwinklige und gebogene Elemente)

Sämtliche Spannrahmenprofile können außerwinklig oder gebogen verarbeitet werden. Die in Klammer angegebene Zahl ist der Mindestradius (**Bestellmaß in mm**), den wir bei diesem Profil biegen können.

							
10 22 06 (200)	10 23 02 (200)	10 23 03 (220)	10 23 04 (220)	10 23 05 (220)	10 23 06 (200)	10 23 07 (420)	10 23 09 (300)
(E6/EV1 = 370)	(E6/EV1 = 270)	(E6/EV1 = 370)	(E6/EV1 = 370)	(E6/EV1 = 370)	(E6/EV1 = 270)	(E6/EV1 = 420)	(E6/EV1 = 435)

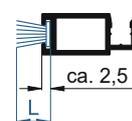
Weitere Informationen zur Variantenbestimmung und zum Aufmaß können Sie den Sonderformen entnehmen.

2. Bürstendichtungen (siehe auch Montagehilfsmittel)

Bei der Montage der Spannrahmen gibt es gelegentlich Unebenheiten oder Versätze am Fenster (z.B. Stulpleiste). Um diese Spalte abzudecken bietet das Neher-System Bürstendichtungen mit verschiedenen Bürstenlängen an.

Die angegebene **Bürstenlänge (L)** beschreibt die Gesamthöhe der Bürste inkl. Bürstenfuß in mm.

Durch das Einschieben der Bürste in den Bürstenkanal ist die sichtbare Bürstenhöhe um ca. 2,5 mm geringer.



PP-Bürstendichtung mit schmalen Fuß

Verfügbare Längen: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



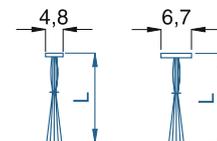
PP-Bürstendichtung mit breitem Fuß

Verfügbare Längen: 2 mm, 3 mm, 4,25 mm, 5,25 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



PP-Bürstendichtung mit Steppfaden

Für den schmalen Fuß (4,8 mm) und den breiten Fuß (6,7 mm) stehen Bürstendichtungen mit einem zusätzlichen Steppfaden in den Längen 15 mm, 20 mm, 25 mm und 30 mm zur Verfügung. Diese haben den Vorteil, dass die Bürstendichtung besser steht und nicht „auseinanderfällt“.

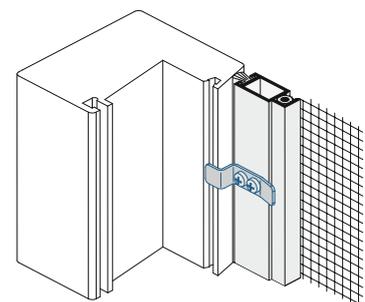
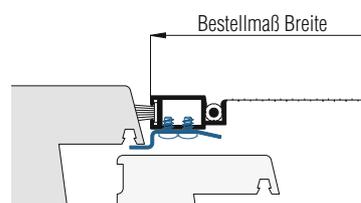


3. Seitenarretierung für Varianten SP1/40, SP1/41, SP1/42, SP1/43, SP5/42 und SP5/43

Bei größeren Spannrahmen hat das Profil 10 23 06 aufgrund seiner Profilgeometrie die Tendenz sich nach außen zu biegen. Somit kann es vorkommen, dass ein Spannrahmen ohne seitliche Arretierung in der Mitte nicht dicht ist.

Um diesen Problemen entgegenzuwirken, gibt es folgende Möglichkeit:

Es wird seitlich in der Mitte eine Arretierung in Form von zwei Winkelaschen eingesetzt, die das Spannrahmenprofil zum Blendrahmen zieht (Im Standard ab einer Höhe von 1201 mm).



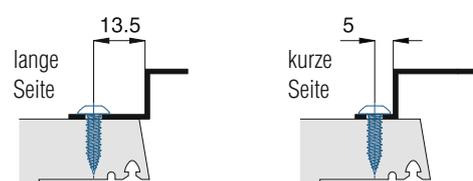
4. Montagebohrungen

Bei den Spannrahmen mit Z-Profilmontage können die Z-Profile 10 26 07 auf Wunsch mit Montagebohrungen ausgestattet werden (bei Bestellung angeben).

Für die Montagebohrungen werden die abgebildeten Schrauben RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) mitgeliefert.



Es muss beim Aufmaß geprüft werden, ob sich das Montagmaterial für den jeweiligen Einbaufall eignet.



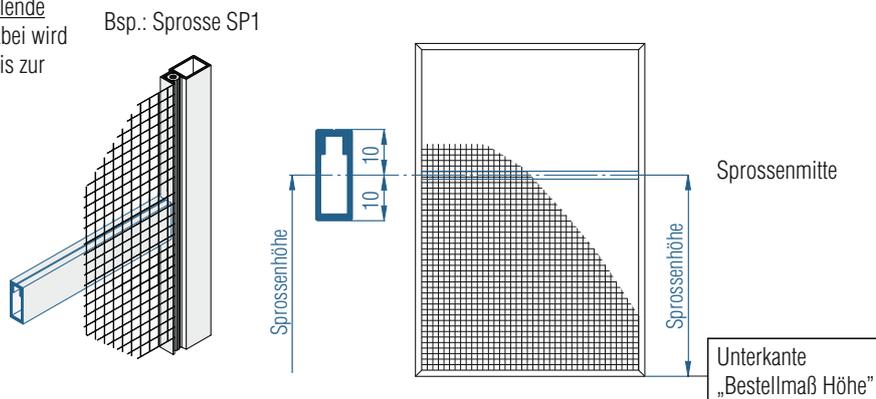
Zusatzausstattungen SP1 und SP5 ungefedert

5. Sprossenhöhe, Zusatzsprosse, Sprossenkreuz

Bei den Spannrahmen kann die nicht gewebeteilende Quersprosse in der Höhe angepasst werden. Dabei wird immer von der Unterkante „Bestellmaß Höhe“ bis zur Sprossenmitte gemessen.

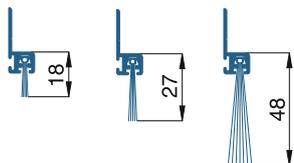
Auf Wunsch sind auch Zusatzsprossen oder Sprossenkreuze lieferbar.

Wird die Vertikalsprosse in der **Breite** angepasst, wird immer von der Außenkante links (Ansicht innen) vom „Bestellmaß Breite“ bis zur Sprossenmitte gemessen.

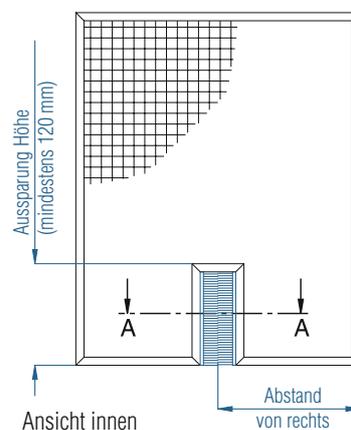
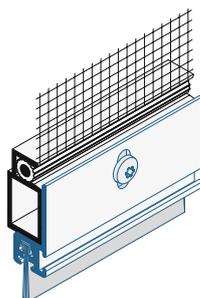


6. Aussparungen

Zur Überbrückung von großen auszugleichen- den Distanzen oder zur Abdichtung von Durchbrüchen (z.B. Lüftungsgestänge) stehen unterschiedliche Streifenbürsten mit dem entsprechenden Aufnahmeprofil zur Verfügung.



Über ein Langloch kann das h-Profil 10 35 61 bis zu 6,5 mm ausgeglichen werden.



Schnitt A-A

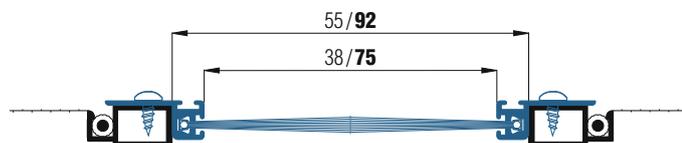
h-Profil 10 35 61 mit Streifenbürste 12 26 61.25 (55/38 mm)

h-Profil 10 35 61 mit Streifenbürste **12 26 61.45 (92/75 mm)**

Die Aussparungen für z.B. automatische Fensteröffner werden über ein h-Profil mit Streifenbürste abgedichtet. Es stehen dabei zwei verschiedene Größen zur Verfügung.



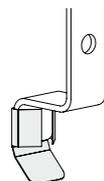
Nur als Sonderkonstruktion bestellbar.



7. Montagehilfsmittel

Für die Montage der Spannrahmen stehen Ihnen verschiedene Hilfsmittel zur Verfügung.

Diese können Sie den Montagehilfsmittel entnehmen.



z.B. Schutzabdeckungen für Winkellaschen
13 24 10.60



Dichtkeil für Stulpfenster
12 26 12.44



Rollladenabstandhalter
14 29 20

DREH- UND PENDELFENSTER

Inhaltsverzeichnis **Pendelfenster Drehrahmen für Fenster**

Da Pendelfenster und Drehrahmen an Holz-Alu- oder an Kunststoff-Alu-Fenstern im Wesentlichen den Einbausituationen an Kunststofffenstern entsprechen, werden diese bei den Empfehlungen nicht extra aufgeführt.

Pendelfenster Serie PF2

mit Montagerahmen unten geschlossen (gesamte Einbautiefe 14 mm)

PF2/1.AMB	für flächenbündige und flächenversetzte Fenster	Seite 66
PF2/1.LMB	für flächenversetzte Fenster mit eng anliegendem Rollladenpanzer und Rollladenführungsschienen	Seite 67
PF2/3	für flächenversetzte Fenster mit eng anliegendem Rollladenpanzer	Seite 68
PF2/4	für flächenversetzte Fenster mit eng anliegendem Rollladenpanzer	Seite 69

mit Montagerahmen unten geschlossen und seitlicher Rahmentrennung für Stulpanschluss (gesamte Einbautiefe 14 mm)

PF2/41.AMB	für flächenbündige und flächenversetzte Stulpfenster	Seite 70
-------------------	--	----------

Zusatzausstattungen PF2

Seite 71 bis 74

Drehrahmen für Fenster Serie DF3

ohne Montagerahmen (gesamte Einbautiefe 16 mm)

DF3/1	für flächenbündige und flächenversetzte Fenster	Seite 76
--------------	---	----------

mit Montagerahmen 10 35 21 unten geschlossen (gesamte Einbautiefe 20 mm)

DF3/7	für flächenversetzte Holzfenster mit herunterhängendem Rollladenpanzer	*** Drehrahmen öffnet nach innen ***	Seite 77
DF3/9	für flächenversetzte Fenster mit herunterhängendem Rollladenpanzer	*** Drehrahmen öffnet nach innen ***	Seite 78

mit Montagerahmen 10 35 31 unten geschlossen (gesamte Einbautiefe 41 mm)

DF3/8	für Fenster mit Mauerleibung	Seite 79
--------------	------------------------------	----------

Drehrahmen für Fenster Serie DF4

ohne Montagerahmen (gesamte Einbautiefe 14,5 mm)

DF4/2	für flächenversetzte Fenster mit eng anliegendem Rollladenpanzer	Seite 80
--------------	--	----------

Zusatzausstattungen DF3 und DF4

Seite 81 bis 82

Empfehlung: Drehrahmen für Fenster sollten, wenn möglich, zum Öffnen nach innen ausgeführt werden (DF3/7 und DF3/9), damit man sich bei der Bedienung nicht nach außen lehnen muss.

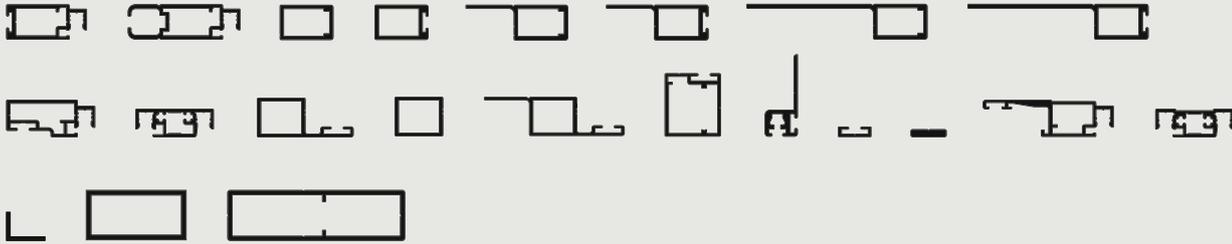
Pendelfenster PF2

Drehrahmen für Fenster DF3 und DF4

Allgemeine Produktbeschreibung

Profile

Sämtliche Profile des Neher-Systems sind stranggepresst nach der DIN EN 12020-2 und bestehen aus der Legierung EN AW-6060 T66.



Oberfläche

Die Oberflächenversiegelung erfolgt im umweltfreundlichen Pulverbeschichtungsverfahren nach der GSB-Richtlinie oder im Eloxalverfahren.

Standardfarben: [siehe unsere gültige Liste](#).

Auf Wunsch sind auch Trendfarben, Sonderfarben nach RAL, NEPEXAL (Eloxalersatzfarben pulverbeschichtet), NCS, Farben mit Glimmereffekt, Holzdekor, ELOXAL usw. möglich.

Beim Einsatz in Schwimmbädern oder im Küstenbereich empfehlen wir beim Pulverbeschichtungsverfahren eine Voranodisation zur Vermeidung von Filiformkorrosion.

Gewebe

Das Standardgewebe besteht aus kunststoffummantelten, kreuzpunktverschweißten Fiberglasfäden mit einer Maschung von 1,41 x 1,58 mm.

Für Spezialanwendungen stehen eine Reihe von Sondergeweben zur Verfügung.

Eine herausragende Stellung bei den Sondergeweben besitzen die von Neher entwickelten Spezialgewebe, wie **Transpatec**, das Pollenschutzgewebe Polltec oder das Elektromoggewebe.

Keder

Der Keder besteht aus einem hochwertigen, sortenreinen und UV-stabilisierten Kunststoff. Er ist passend zur Gewebefarbe in anthrazitgrau erhältlich. Durch die hohe Shorehärte des Keders und den verrippten Kederkanal wird ein Herausrutschen des Gewebes verhindert. So ist es auch nach Jahren noch fest gespannt.

Beschlagteile

Sämtliche Beschlagteile sind in verschleißarmen Materialien ausgeführt. Dabei kommen hochwertige Materialien, wie z.B. Edelstahl, Aluminium (pulverbeschichtet oder eloxiert) oder Messing vernickelt zum Einsatz.

Dadurch ist gewährleistet, dass es auch nach Jahren zu keinen Farbunterschieden kommt (z.B. Griffschale).

Die Drehbeschläge (PF) oder mehrteiligen Drehbänder (DF) werden über eine 2-Punkt-Verklebung mit dem Profil verbunden.

Dadurch können sie bei der Montage fein justiert und der Flügel zu Reinigungszwecken (oder im Winter) problemlos ausgehängt werden.

Rahmenaufbau

Sämtliche Pendelfenster oder Drehrahmen des Neher-Systems werden auf Gehrung geschnitten und mit einem besonders großen und stabilen Mehrkommer- oder Volleckwinkel doppelt verpresst und zusätzlich mit einem 2-Komponentenklebstoff-PUR verklebt.

Mit einer PP-Bürstendichtung wird der Flügel zum Blend- bzw. zum Montagerahmen hin abgedichtet. Beim Pendelfenster wird im Montagerahmen auf der Verschlussseite eine Bremsbürste eingesetzt, die verhindert, dass der Flügel mehrfach durchschwingt.

Montage

In den Horizontal- und Vertikalschnitten handelt es sich bei den dargestellten Schrauben und Montagebohrungen um Montagevorschläge, die, je nach Einbausituation, auch anders aussehen können.

Im Standard werden sämtliche Montagerahmen ohne Montagebohrungen oder Montageklebeband geliefert (Montagebohrungen inkl.

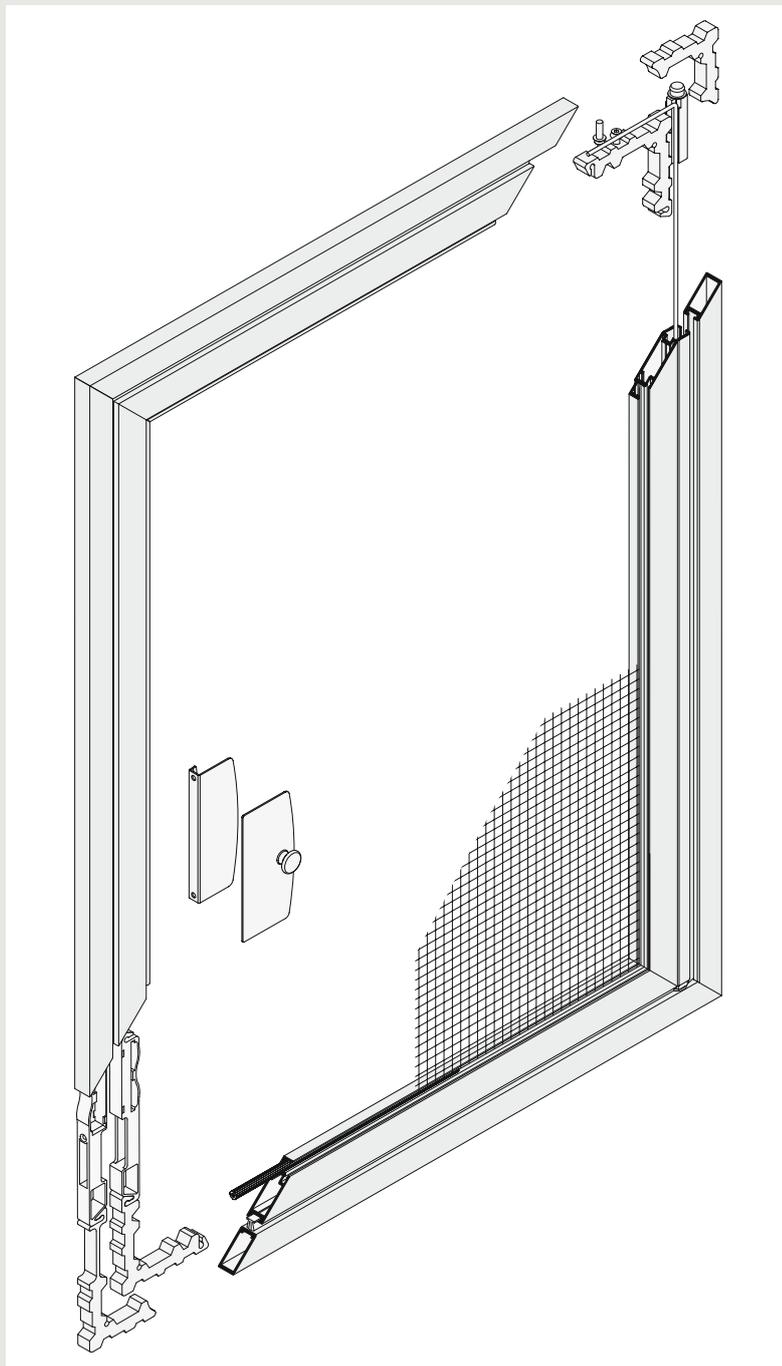
Montagematerial oder Montageklebeband siehe Zusatzausstattungen). Pendelfenster enthalten zusätzlich eine Flügelabstandssicherung.

Pendelfenster PF2

einseitig selbstschließend

Darstellung auf dieser Seite

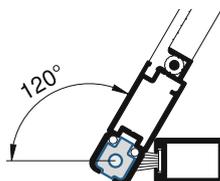
Pendelfenstervariante PF2/1



Drehbeschlag

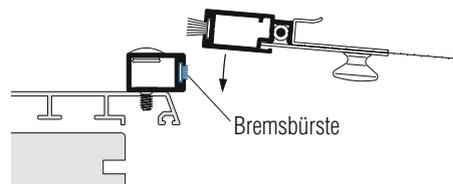
Das Öffnen und Schließen des Pendelfensters erfolgt über Zapfendrehbänder. Durch diese „Bügelkonstruktion“ wird das Pendelfenster sehr stabil und es ist ein Öffnungswinkel von 0° bis 120° möglich. Die Zapfendrehbänder sind über eine mehrfache Punktverklammerung mit dem Profil verbunden. Dadurch kann das Pendelfenster auch nachträglich in der Höhe eingestellt werden.

Zusätzlich kann das Pendelfenster problemlos ein- und ausgehängt werden.



Bremsbürste

Um ein mehrfaches Durchpendeln zu verhindern, sind sämtliche Pendelfenster im Standard mit einer Bremsbürste ausgestattet (Zusatzausstattungen PF2).



Fensterschließer

Jedes Pendelfenster enthält im Standard eine Drehstabfeder. Damit schließt sich das Pendelfenster von außen nach innen selbstständig.

Wenn zusätzlich ein selbstständiges Schließen von innen nach außen gewünscht wird, kann eine zweite Schließfeder eingebaut werden (Zusatzausstattungen PF2).

Montagerahmen

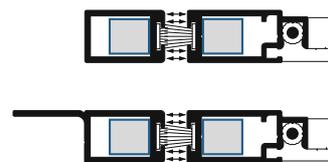
Für die Montage auf dem Blendrahmen oder im Lichten des Fensters stehen verschiedene Montagerahmen mit und ohne Fahne zur Verfügung.

Bei allen Varianten mit Fahnenprofil kann die Fahne des Montagerahmens auf jeder Seite individuell angepasst werden (Zusatzausstattungen PF2).



Blockmagnetverschluss

Der Verschluss wird über berührungslose Blockmagnete realisiert, die über eine spezielle Aufnahme mit dem jeweiligen Eckwinkel verschiebestabil verbunden sind.



Bei extremen Windbelastungen kann die Magnetkraft durch Einhängen weiterer Blockmagnete vergrößert werden (Zusatzausstattungen PF2).

Pendelfenster

mit Montagerahmen, unten geschlossen



Empfehlung

flächenbündige und flächenversetzte Fenster

Darstellung

Außen-Montage-Blendrahmen (AMB)

Variante

PF2/1.AMB

Preisgestaltung

Pendelfenster Preisliste 4

Bestellmaße

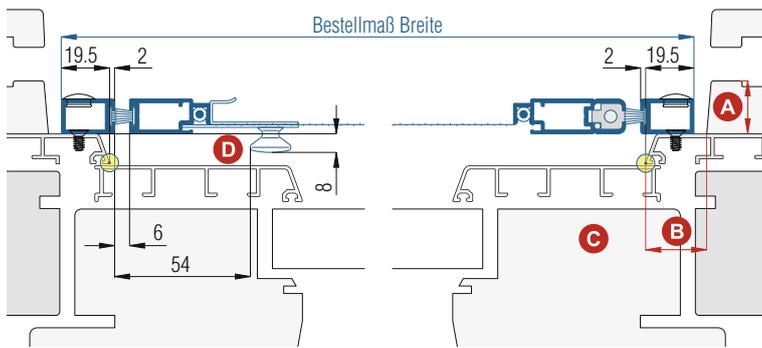
Breite = ☉ lichte Breite Fensterblendrahmen + 39 mm

Höhe = ☉ lichte Höhe Fensterblendrahmen + 39 mm

Öffnungsrichtung = Ansicht außen
oder

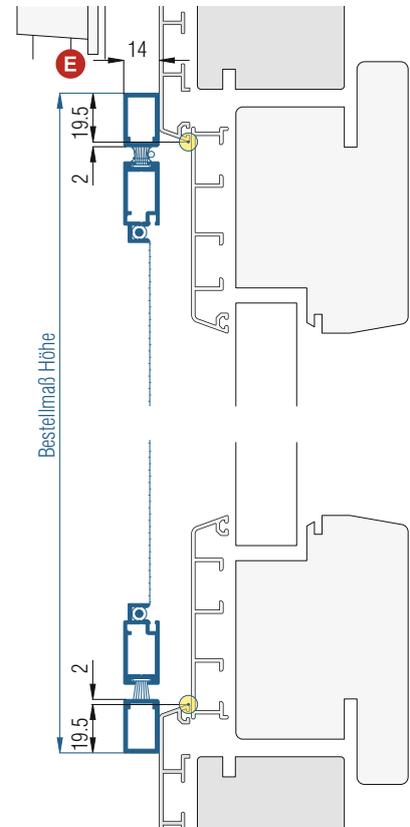
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3



Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

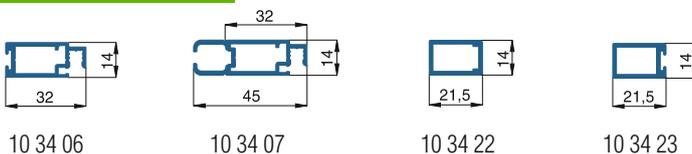
bei Windbelastung Drehstabfeder mit erhöhter Schließkraft verwenden (Zusatzausstattungen PF2, Erhöhung der Schließkraft)

auf Beschwerungsstab in der Rollladenendleiste achten (Montagehilfsmittel, Magnetabstandhalter)

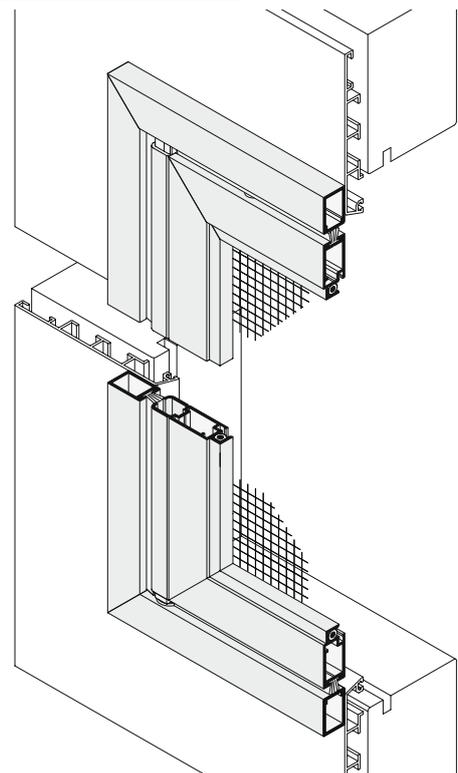
A	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 15 mm	nachfragen
B	Montagerahmenaufflagefläche seitlich mind. 20 mm	Bestellmaß Breite verringern
C	bei verdeckten Beschlägen am Fensterflügel (oder bautiefen Fensterflügeln) darauf achten, dass das Pendelfenster durchpendeln kann	Profilhakenanpassung (Zusatzausstattungen PF2)
D	bei flächenbündigem Fenster stößt der Knopf am Fensterflügel an	Griff GI 25 verwenden (Zusatzausstattungen PF2)
E	auf herunterhängenden Rollladenpanzer achten	Profilhakenanpassung (Zusatzausstattungen PF2)

verwendete Profile

M 1:3



3-D Ansicht von außen



Pendelfenster

mit Montagerahmen, unten geschlossen



Empfehlung

flächenversetzte Fenster mit eng anliegendem Rollladenpanzer und Rollladenführungsschienen

Darstellung

Lichte-Montage-Blendrahmen (LMB)

Variante

PF2/1.LMB

Preisgestaltung

Pendelfenster Preisliste 4

Bestellmaße

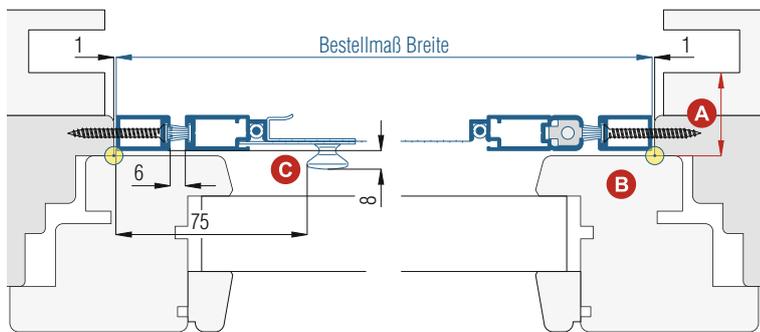
Breite = ☉ lichte Breite Fensterblendrahmen - 2 mm

Höhe = ☉ Regensch.-oberkante bis Lichte Fensterblendrahmen oben + 17 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts

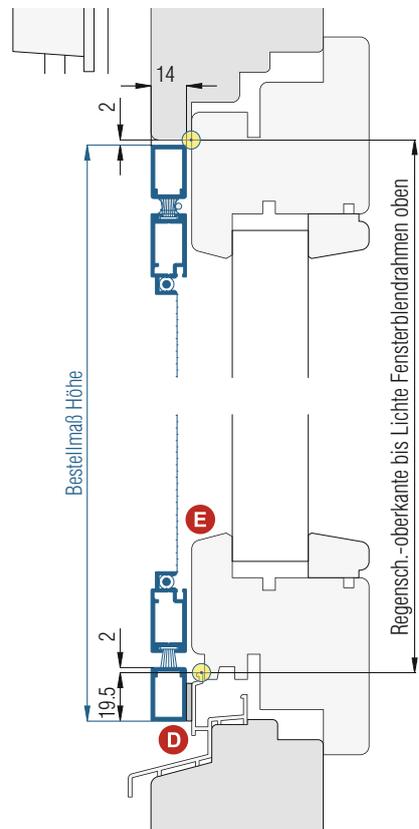
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3



Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

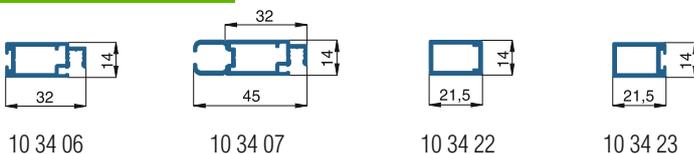
bei Windbelastung Drehstabfeder mit erhöhter Schließkraft verwenden (Zusatzausstattungen PF2, Erhöhung der Schließkraft)

auf Beschwerungsstab in der Rollladenendleiste achten (Montagehilfsmittel, Magnetabstandhalter)

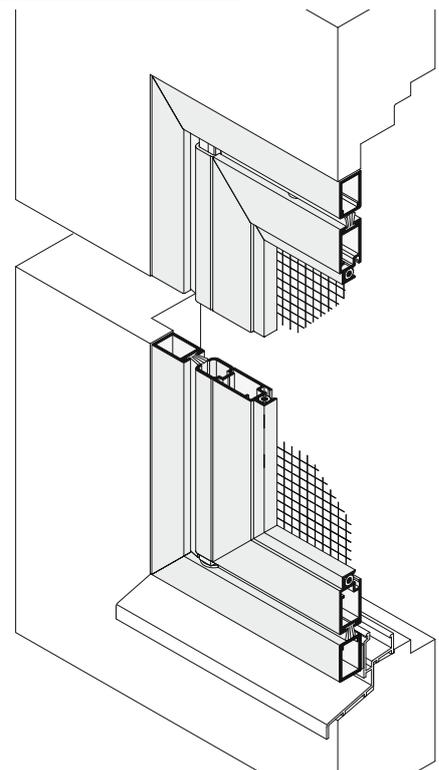
A	Abstand der Rollladenführung zum Fensterflügel mind. 15 mm	nachfragen
B	bei verdeckten Beschlägen am Fensterflügel (oder bautiefen Fensterflügeln) darauf achten, dass das Pendelfenster durchpendeln kann	Profilfahnenanpassung (Zusatzausstattungen PF2)
C	darauf achten, dass der Knopf nicht am Fensterflügel anstößt	Griff GI 25 verwenden (Zusatzausstattungen PF2)
D	ggf. Distanzunterlage separat bestellen (Montagehilfsmittel)	
E	auf Wetterschenkel und Flügelabdeckung (Holzfenster) achten	nachfragen

verwendete Profile

M 1:3



3-D Ansicht von außen



Pendelfenster

mit Montagerahmen, unten geschlossen



Empfehlung

flächenversetzte Fenster mit eng anliegendem Rollladenpanzer

Variante

PF2/3

Preisgestaltung

Pendelfenster Preisliste 4

Bestellmaße

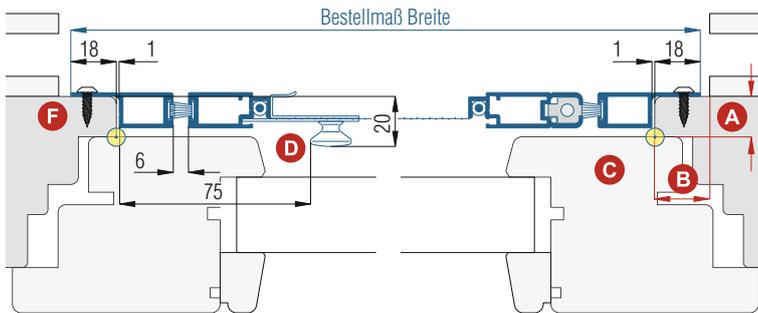
Breite = ☉ lichte Breite Fensterblendrahmen + 36 mm

Höhe = ☉ Regensch.-oberkante bis Lichte Fensterblendrahmen oben + 36 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts

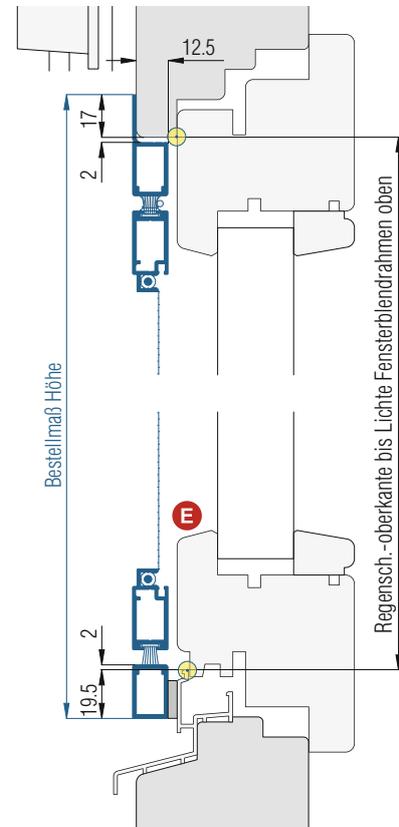
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3



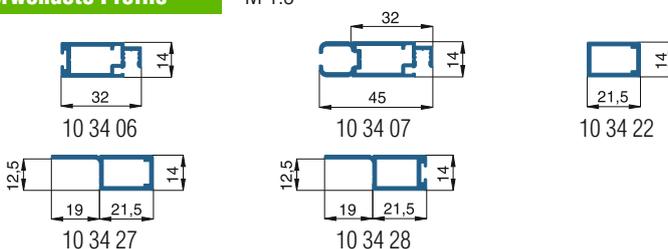
Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

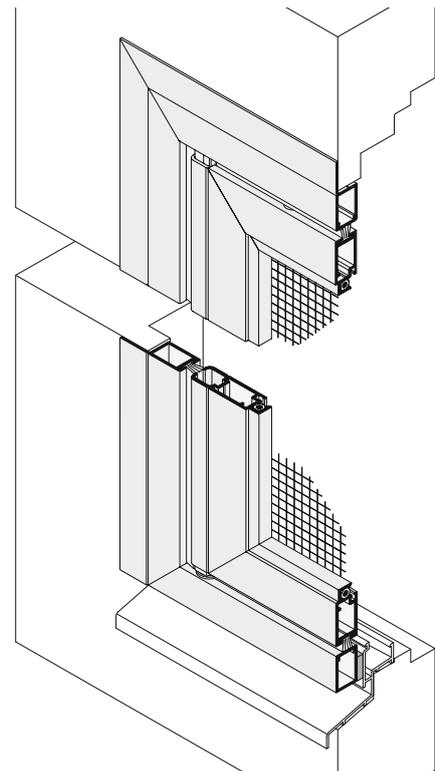
A	Flächenversatz vom Blendrahmen zum Fensterflügel mind. 13 mm	mit Dichtungsband Abstand vergrößern (Montagehilfsmittel)
B	Montagerahmenauffläche seitlich mind. 19 mm	Bestellmaß Breite verringern PF2/1.LMB
C	bei verdeckten Beschlägen am Fensterflügel (oder bautiefen Fensterflügeln) darauf achten, dass das Pendelfenster durchpendeln kann	Profilhakenanpassung (Zusatzausstattungen PF2)
D	darauf achten, dass der Knopf nicht am Fensterflügel anstößt	Griff GI 25 verwenden (Zusatzausstattungen PF2)
E	auf Wetterschenkel und Flügelabdeckung (Holzfenster) achten	nachfragen
F	bei sehr breitem und schrägem Blendrahmenüberschlag entsteht zu viel Einbauluft	Bestellmaß vergrößern

verwendete Profile

M 1:3



3-D Ansicht von außen



Pendelfenster

mit Montagerahmen, unten geschlossen



Empfehlung

flächenversetzte Fenster mit eng anliegendem Rollladenpanzer

Variante

PF2/4

Preisgestaltung

Pendelfenster Preisliste 4

Bestellmaße

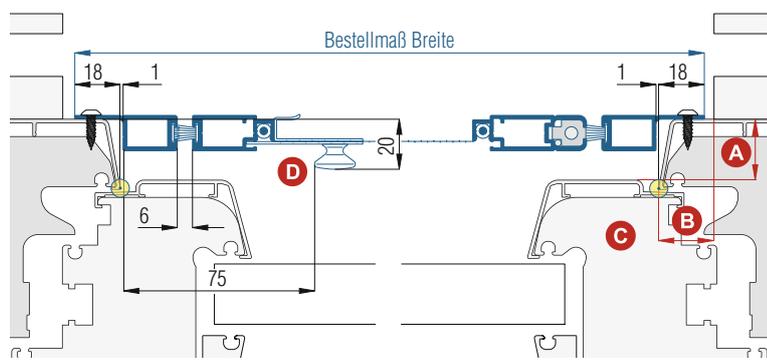
Breite = lichte Breite Fensterblendrahmen + 36 mm

Höhe = Fensterblendr.-auflage bis Lichte Fensterblendrahmen oben + 36 mm

Öffnungsrichtung = links rechts
 ↓ Ansicht außen
 oder

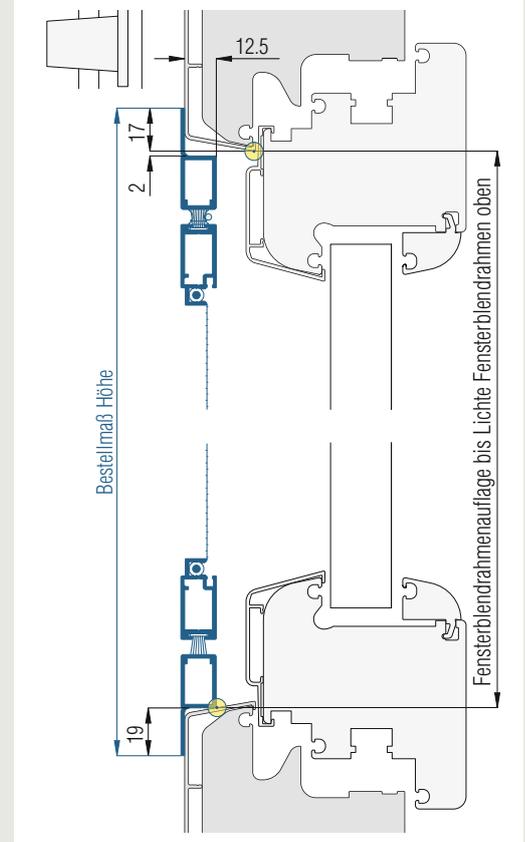
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3



Worauf Sie unbedingt achten sollten

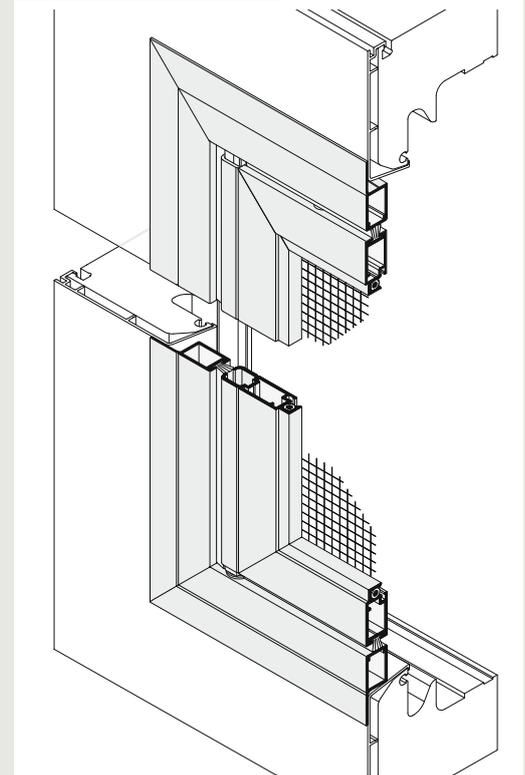
alternativ

bei Windbelastung Drehstabfeder mit erhöhter Schließkraft verwenden (Zusatzausstattungen PF2, Erhöhung der Schließkraft)

auf Beschwerungsstab in der Rollladenendleiste achten (Montagehilfsmittel, Magnetabstandhalter)

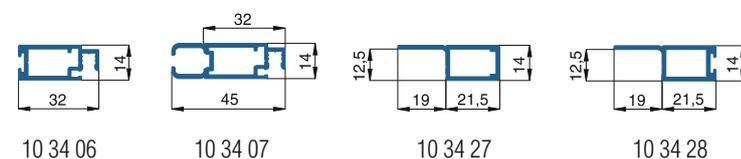
A	Abstand der Blendrahmenseitenkante zum Fensterflügel mind. 13 mm	mit Dichtungsband Abstand vergrößern (Montagehilfsmittel)
B	Montagerahmenauflagefläche seitlich mind. 19 mm	Bestellmaß Breite verringern PF2/1.LMB
C	bei verdeckten Beschlägen am Fensterflügel (oder bautiefen Fensterflügeln) darauf achten, dass das Pendelfenster durchpendeln kann	Profilhakenanpassung (Zusatzausstattungen PF2)
D	darauf achten, dass der Knopf nicht am Fensterflügel anstößt	Griff GI 25 verwenden (Zusatzausstattungen PF2)

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile

M 1:3



Pendelfenster

mit Montagerahmen, unten geschlossen und seitlicher Rahmentrennung für Stulpanschluss



Empfehlung

flächenbündige und flächenversetzte Stulpfenster

Darstellung

Außen-Montage-Blendrahmen (AMB)

Variante

PF2/41.AMB

Preisgestaltung

Pendelfenster 1,05 x Preisliste 4

Bestellmaße

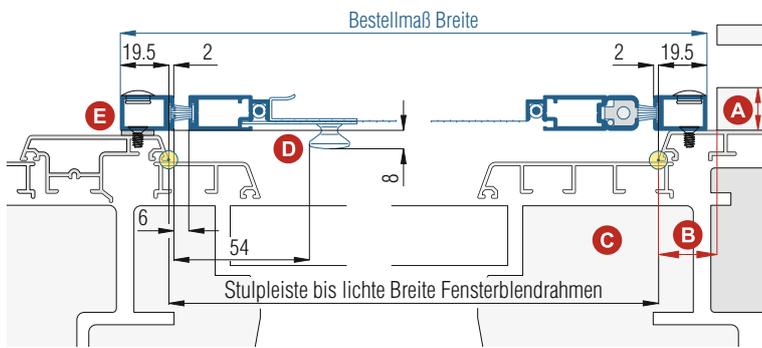
Breite = ☉ Stupleiste bis lichte Breite Fensterblendrahmen + 39 mm

Höhe = ☉ lichte Höhe Fensterblendrahmen + 39 mm

Öffnungsrichtung = links Ansicht außen oder rechts

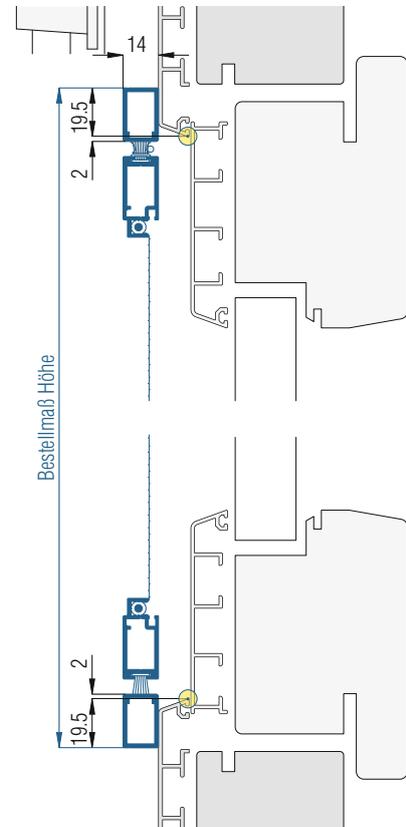
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3



Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

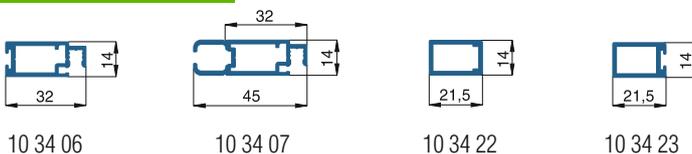
bei Windbelastung Drehstabfeder mit erhöhter Schließkraft verwenden (Zusatzausstattungen PF2, Erhöhung der Schließkraft)

auf Beschwerungsstab in der Rollladendleiste achten (Montagehilfsmittel, Magnetabstandhalter)

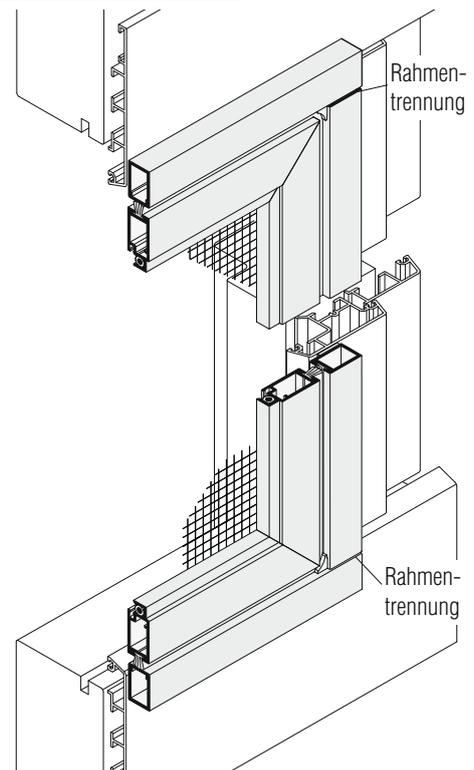
A	Abstand der Rollladeführung zum Blendrahmen mind. 15 mm	nachfragen
B	Montagerahmenauffeblfläche seitlich mind. 20 mm	Bestellmaß Breite verringern
C	bei verdeckten Beschlägen am Fensterflügel (oder bautiefen Fensterflügeln) darauf achten, dass das Pendelfenster durchpendeln kann	Profilhakenanpassung (Zusatzausstattungen PF2)
D	bei flächenbündigem Fenster stößt der Knopf am Fensterflügel an	Griff GI 25 verwenden (Zusatzausstattungen PF2)
E	geeignete Distanzunterlage für Stulpversatz separat bestellen (Montagehilfsmittel)	Stulpprofillänge = Bestellmaß Höhe - 45 mm

verwendete Profile

M 1:3



3-D Ansicht von außen



Zusatzausstattungen PF2

Farbauswahl

siehe Farben

Gewebeauswahl

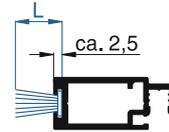
siehe Gewebe

1. Bürstendichtungen (siehe auch Montagehilfsmittel)

Bei der Montage der Pendelfenster gibt es gelegentlich Unebenheiten oder Versätze am Fenster (z.B. Stulpleiste). Um diese Spalte abzudecken bietet das Neher-System Bürstendichtungen mit verschiedenen Bürstenlängen an.

Die angegebene **Bürstenlänge (L)** beschreibt die Gesamthöhe der Bürste inkl. Bürstenfuß in mm.

Durch das Einschieben der Bürste in den Bürstenkanal ist die sichtbare Bürstenhöhe um ca. 2,5 mm geringer.



PP-Bürstendichtung mit breitem Fuß

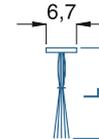
Verfügbare Längen: 2 mm, 3 mm, 4,25 mm, 5,25 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



PP-Bürstendichtung mit Steppfaden

Für den breiten Fuß (6,7 mm) stehen Bürstendichtungen mit einem zusätzlichen Steppfaden in den Längen 15 mm, 20 mm, 25 mm und 30 mm zur Verfügung.

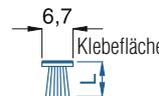
Diese haben den Vorteil, dass die Bürstendichtung besser steht und nicht „auseinanderfällt“.



PP-Bürstendichtung selbstklebend mit breitem Fuß

Zur Abdichtung bei der Montage kann auch eine selbstklebende Bürstendichtung eingesetzt werden.

Verfügbare Längen: 5 mm, 8 mm, 11 mm, 15 mm



2. Montagebohrungen (Teil 1)

Im Standard werden sämtliche Montagerahmen ohne Montagebohrungen ausgeliefert. Auf Wunsch sind bei folgenden Profilen Montagebohrungen von vorne oder seitlich möglich (bei Bestellung angeben). Dabei wird das angegebene Montagmaterial mitgeliefert. Bei allen mit einem (*) gekennzeichneten Montagebohrungen können die Profile zur Fixierung zusätzlich mit dem Acrylat-Klebeband 12 25 20.13 ausgestattet werden.

Montagebohrung von vorne	↑ Ansicht innen ↑	Montagebohrung seitlich	↑ Ansicht innen ↑
10 34 22 RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Abdeckkappe (14 23 91)	(*)	10 34 22 SK 3,5 x 50 mm (15 04 35.50.TX)	(*)
10 34 23 RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Abdeckkappe (14 23 91)	(*)	10 34 23 SK 3,5 x 50 mm (15 04 35.50.TX)	(*)
10 34 27 RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX)	(*) (*)	10 34 27 SK 3,5 x 50 mm (15 04 35.50.TX)	(*) (*)
10 34 28 RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX)	(*) (*)	10 34 28 SK 3,5 x 50 mm (15 04 35.50.TX)	(*) (*)



Es muss beim Aufmaß geprüft werden, ob sich das Montagmaterial für den jeweiligen Einbaufall eignet.

Zusatzausstattungen PF2

2. Montagebohrungen (Teil 2)

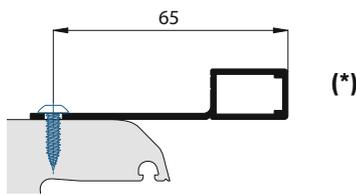
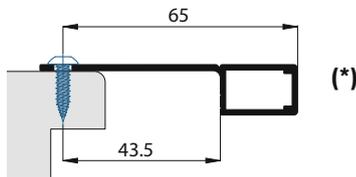
Im Standard werden sämtliche Montagerahmen ohne Montagebohrungen ausgeliefert. Auf Wunsch sind bei folgenden Profilen Montagebohrungen von vorne oder seitlich möglich (bei Bestellung angeben). Dabei wird das angegebene Montagematerial mitgeliefert. Bei allen mit einem (*) gekennzeichneten Montagebohrungen können die Profile zur Fixierung zusätzlich mit dem Acrylat-Klebeband 12 25 20.13 ausgestattet werden.

Montagebohrung von vorne

↑ Ansicht innen ↑

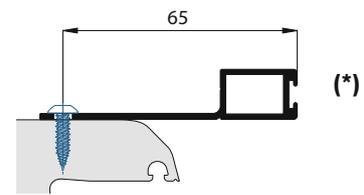
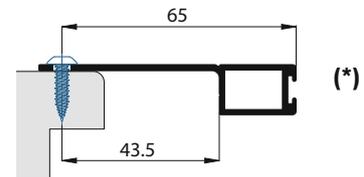
10 34 29

RK 4,0 x 16 mm
(15 19 40.16.TX)



10 34 30

RK 4,0 x 16 mm
(15 19 40.16.TX)



Montagebohrungen für **Zusatzrahmen 10 95 42 und 10 95 72** (hier gilt „Ansicht außen“), siehe Pendeltüren, Zusatzausstattungen.

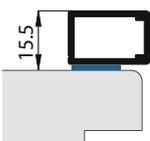


Es muss beim Aufmaß geprüft werden, ob sich das Montagematerial für den jeweiligen Einbaufall eignet.

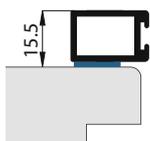
3. Montageklebeband

Im Standard werden sämtliche Montagerahmen ohne Montageklebeband ausgeliefert. Auf Wunsch können bei einer Montage von vorne folgende Profile mit dem Montageklebeband 12 25 25.13 — ausgestattet werden (bei Bestellung angeben).

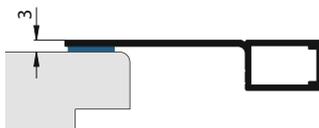
10 34 22



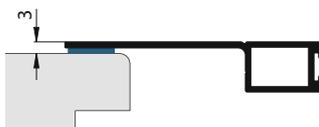
10 34 23



10 34 29



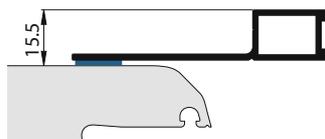
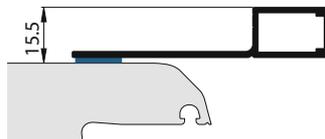
10 34 30



10 34 27



10 34 28



Es muss beim Aufmaß geprüft werden, ob sich die Oberfläche des Fensters oder der Tür für das Montageklebeband eignet.

Zusatzausstattungen PF2

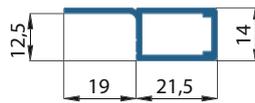
4. Profilhennenanpassung

Bei bautiefen Fensterflügeln, herunterhängenden Rollladenpanzer oder eng anliegenden Rollladenführungsschienen ist oft eine Anpassung der Fahnenlänge notwendig.

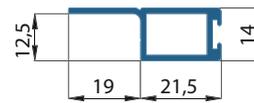
Aus diesem Grund kann bei allen Pendelfenstervarianten mit dem Montagerahmen 10 34 27 oder 10 34 28 die Fahne auf jeder Seite individuell zwischen 3 mm und 50 mm angepasst werden.

Bestellmaß Breite und Bestellmaß Höhe erfolgen von der Außenkante der angepassten Fahne.

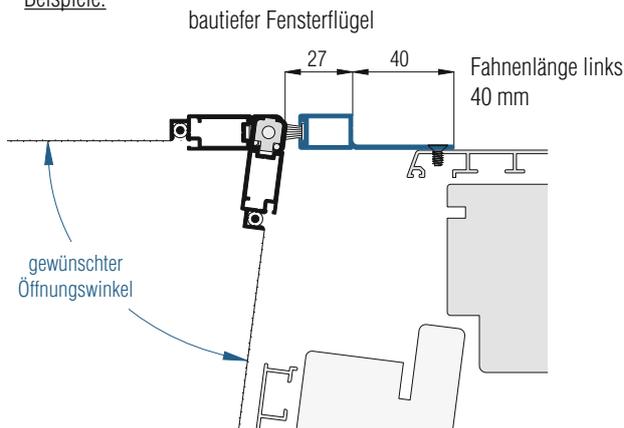
bei Profil 10 34 27



bei Profil 10 34 28

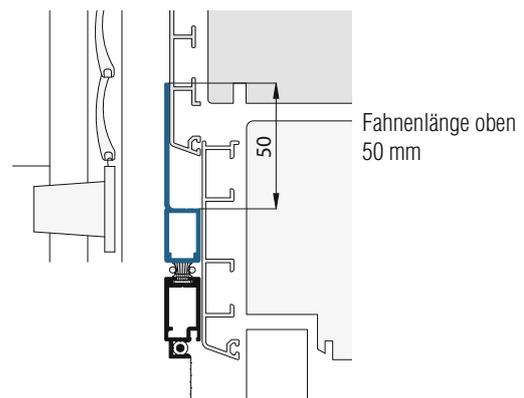


Beispiele:

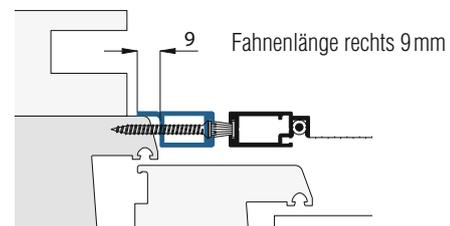


Die Bestellangabe erfolgt mit Ansicht außen.

herunterhängender Rollladenpanzer



eng anliegende Rollladenführungsschiene

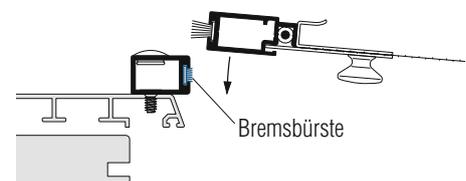


Sobald die Fahnenlänge unter 19 mm ist, kann nur noch die Montagebohrung seitlich mitbestellt werden.

5. Bremsbürste

Um ein mehrfaches Durchpendeln zu verhindern, sind sämtliche Pendelfenster im Standard mit einer Bremsbürste ausgestattet.

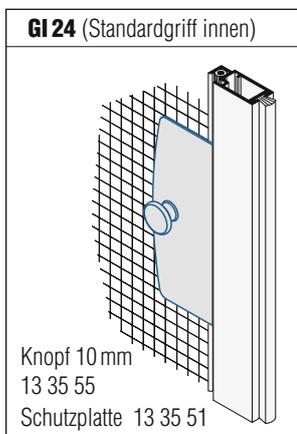
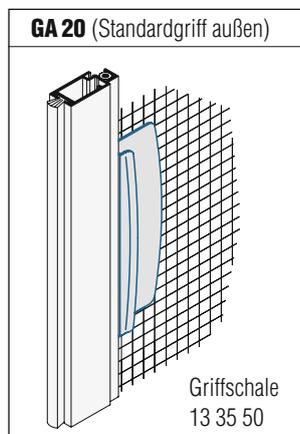
Auf Wunsch kann bei einflügeligen Pendelfenster auf die Bremsbürste verzichtet werden. In diesem Fall wird dort das Rahmenprofil ohne Bürstenaufnahmen eingesetzt.



Zusatzausstattungen PF2

6. Griffauswahl

Im Standard wird am Pendelfenster der Griff **GA 20** (außen) und der Griff **GI 24** (innen) verwendet.

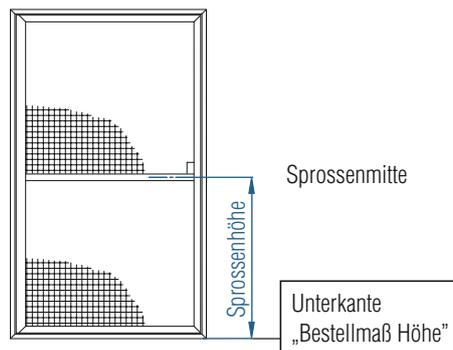
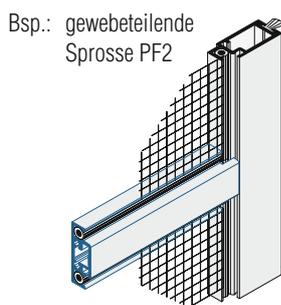


Dadurch, dass der Knopf am Griff **GI 24** übersteht (10 mm), kann für innen alternativ der Griff **GI 23** oder der Griff **GI 25** eingesetzt werden.



7. Sprossenhöhe

Beim Pendelfenster kann die Quersprosse (ab einer Höhe von 1501 mm aus Gründen der Stabilität im Standard enthalten) in der Höhe angepasst werden. Dabei wird immer von der Unterkante „Bestellmaß Höhe“ bis zur Sprossenmitte gemessen.



8. zweite Schließfeder

Jedes Pendelfenster enthält im Standard eine Drehstabfeder. Damit schließt sich das Pendelfenster von außen nach innen selbstständig. Wenn zusätzlich ein selbstständiges Schließen von innen nach außen gewünscht wird, kann auf Wunsch eine zweite Schließfeder eingebaut werden.

9. Schließkraft (Reduzierung oder Erhöhung)

Ab einer Höhe von 680 mm wird eine Drehstabfeder zum selbstständigen Schließen von außen nach innen eingesetzt.

- reduzierte Schließkraft** von 680 mm bis 780 mm wird ausschließlich die Feder mit reduzierter Schließkraft eingesetzt. Ansonsten Empfehlung bei kleineren Pendelfenstern und Pendelfenster die zusätzlich windgeschützt eingebaut werden.
- mittlere Schließkraft** ab 780 mm wird im Standard die Drehstabfeder mit mittlerer Schließkraft eingesetzt. Sie ermöglicht in den meisten Fällen ein angenehmes Öffnen und sicheres Schließen des Pendelfensters (ohne Windbelastung).
- erhöhte Schließkraft** Empfehlung bei starker Windbelastung und Verwendung dichter Gewebe (z.B. Polltec).

10. Montagehilfsmittel

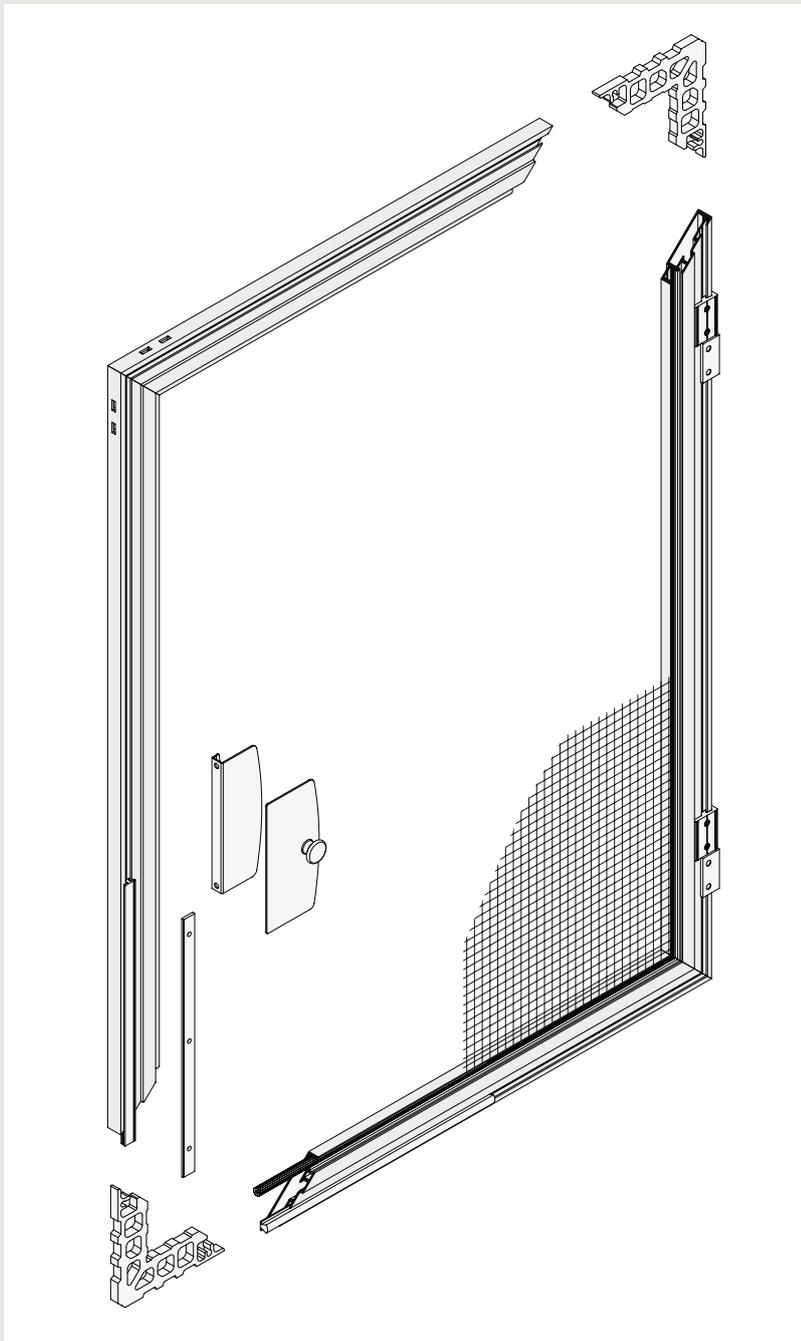
Für die Montage der Pendelfenster stehen Ihnen verschiedene Hilfsmittel zur Verfügung.

Diese können Sie den Montagehilfsmitteln entnehmen.



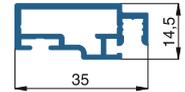
Drehrahmen für Fenster DF3 und DF4

Darstellung auf dieser Seite
Drehrahmenvariante DF3/1

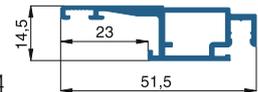


Flügelprofile

Beim Drehrahmen der Serie DF3 kommt das besonders stabile Bogenkonturprofil 10 35 02 zum Einsatz.

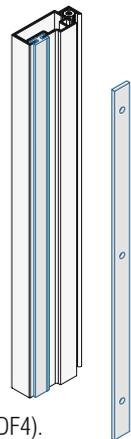


Beim Drehrahmen der Serie DF4 wird das ebenfalls sehr stabile Fahnenprofil 10 36 04 eingesetzt.



Verschluss

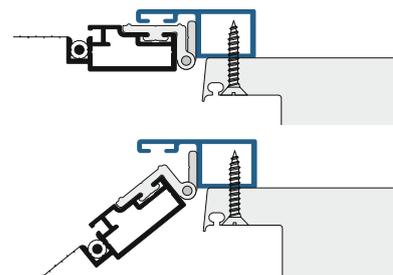
Als Verschluss wird ein verdeckt angebrachtes, beidseitiges Magnetband (mit Montagerahmen) bzw. ein Magnetband mit einem magnetisierbaren Edelstahlstab zum Anschrauben (ohne Montagerahmen) eingesetzt. So liegt der Drehrahmen, auch bei einem bauseits leicht verzogenen Fenster komplett an (dadurch volle Dichtigkeit).



Auf Wunsch kann anstelle des Edelstahlstabes auch ein selbstklebendes Magnetband verwendet werden (Zusatzausstattungen DF3 u. DF4).

Drehrahmen zum Öffnen nach innen

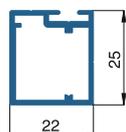
Mit dem Montagerahmen 10 35 21 können auch Drehrahmen zum Öffnen nach innen realisiert werden.



Der Montagerahmen 10 35 31

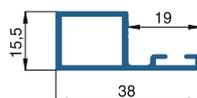
Wenn die Baugegebenheiten so eng sind, dass weder der Drehrahmen ohne Montagerahmen noch der Drehrahmen mit Montagerahmen 10 35 21 eingesetzt werden kann, so findet der Drehrahmen mit Montagerahmen 10 35 31 Verwendung.

Er wird außen in die Leibung oder direkt auf der Rolladenführungsschiene befestigt und kann versiegelt werden.



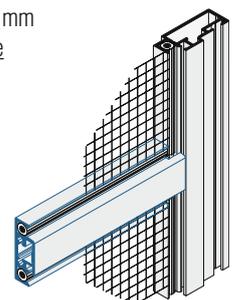
Der Montagerahmen 10 35 21

Der Montagerahmen 10 35 21 ermöglicht durch seine flache Bauweise eine Montage zwischen Fenster und Rolladenführungsschiene.



Sprosse ab Höhe 1801 mm

Ab einer Höhe von 1801 mm wird eine gewebeteilende Verstärkungssprosse eingesetzt.



Drehrahmen für Fenster

ohne Montagerahmen



Empfehlung

flächenbündige und flächenversetzte Fenster

Variante

DF3/1

Preisgestaltung

Drehrahmen für Fenster Preisliste 1

Bestellmaße

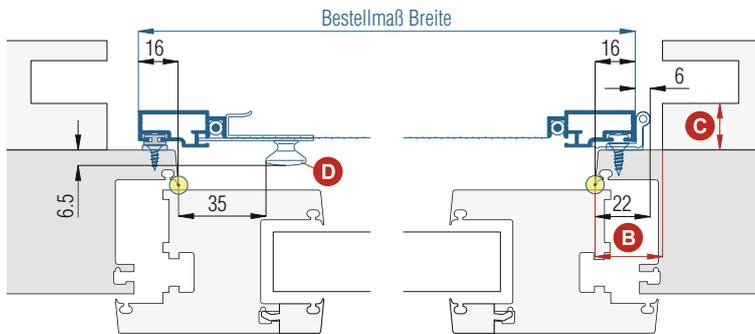
Breite = lichte Breite Fensterblendrahmen + 32 mm

Höhe = lichte Höhe Fensterblendrahmen + 32 mm

Öffnungsrichtung = links rechts
 Ansicht außen oder

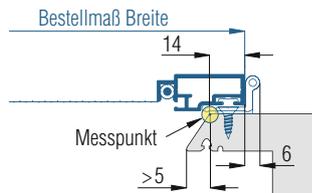
Horizontalschnitt

M 1:3



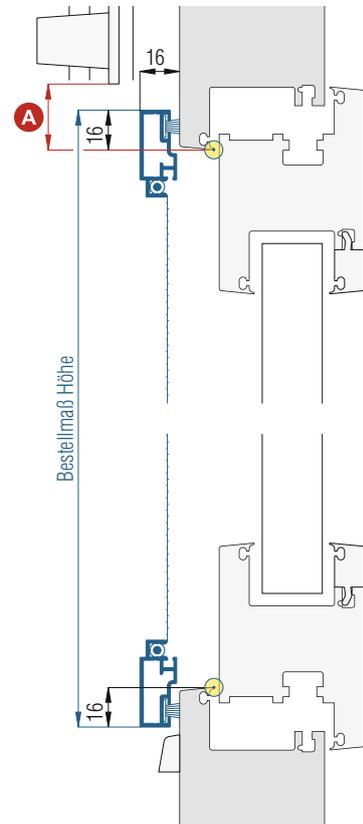
Bei sehr schrägem Blendrahmenüberschlag (> 5 mm) anderen Messpunkt verwenden:

Bestellmaß Breite = lichte Außenbreite + 28 mm
 Bestellmaß Höhe = lichte Außenhöhe + 28 mm

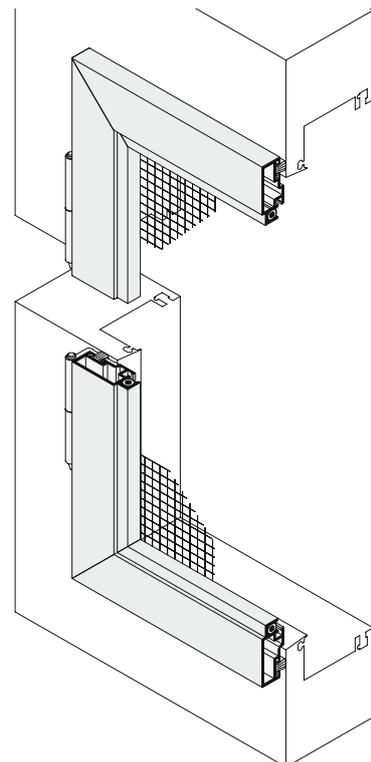


Vertikalschnitt

M 1:3



3-D Ansicht von außen



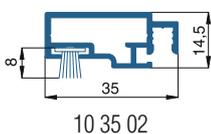
Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

A	Durchgang bei hochgezogenem Rollladen mind. 20 mm	Bestellmaß Höhe verringern Pendelfenster
B	Drehrahmenauflagefläche seitlich auf Bandseite mind. 25 mm	Bestellmaß Breite verringern max. 10 mm (5 mm pro Seite)
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 17 mm	DF4/2
D	bei flächenbündigem Fenster stößt der Knopf am Fensterflügel an	Griff GI 25 verwenden (Zusatzausstattungen Pendelfenster PF2)

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 8,0 x 8 mm, M 1:2



Drehrahmen für Fenster

mit Montagerahmen, unten geschlossen,
nach innen öffnend



Empfehlung

flächenversetzte Holzfenster mit herunterhängendem
Rollladenpanzer

Variante

DF3/7

Preisgestaltung

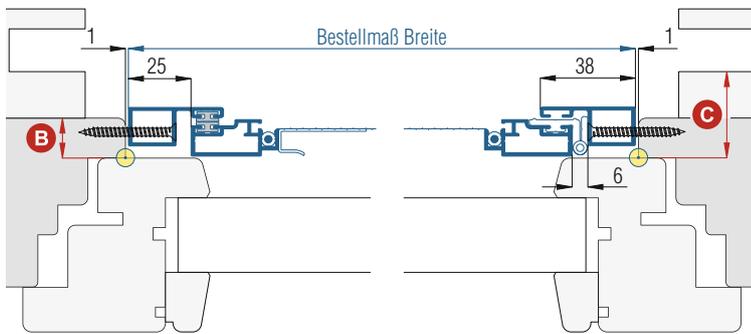
Drehrahmen für Fenster 1,1 x Preisliste 3

Bestellmaße

Breite = ☉ lichte Breite Fensterblendrahmen - 2 mm
 Höhe = ☉ Regensch.-oberkante bis Lichte Fensterblendrahmen oben + 17 mm
 Öffnungsrichtung = links oder rechts
 Ansicht innen

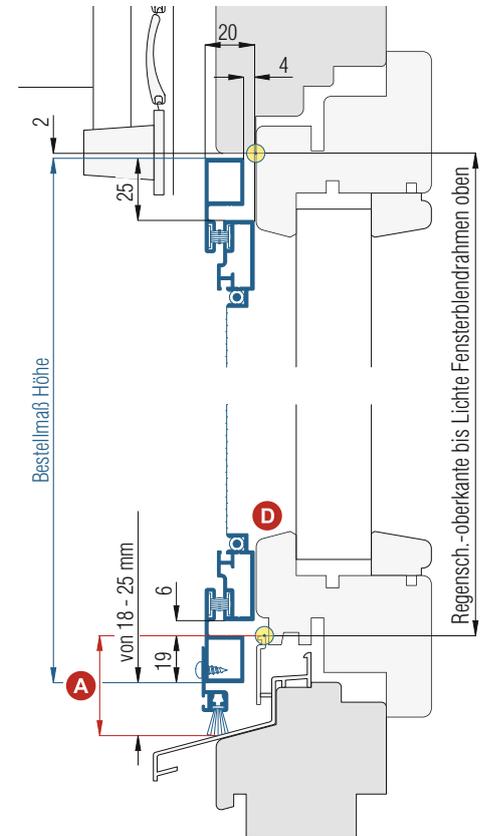
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3



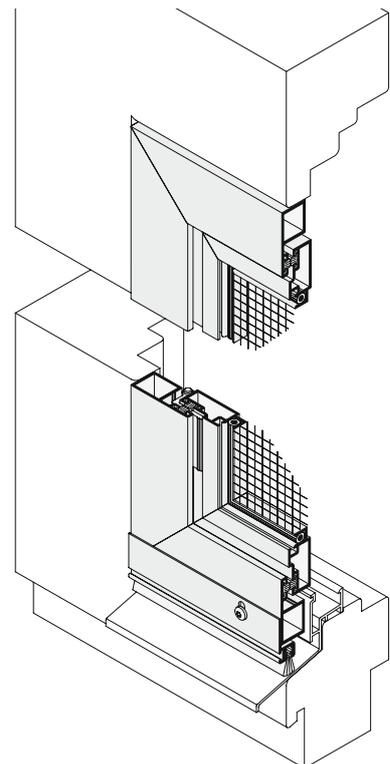
Worauf Sie unbedingt achten sollten

- A** Maß darf höchstens 44 mm sein
- B** Flächenversatz vom Blendrahmen zum Fensterflügel mind. 15 mm
- C** Abstand der Rolladenführung zum Fensterflügel mind. 25 mm
- D** auf Wetterschenkel und Flügelabdeckung (Holzfenster) achten

alternativ

- längere Bürstendichtung verwenden, Standard 12 mm (Zusatzausstattungen DF3 u. DF4)
- nachfragen
- DF3/8
- nachfragen

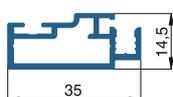
3-D Ansicht von außen



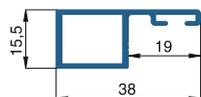
Bemerkung: h-Profil mit Bürstendichtung wird lose mitgeliefert

verwendete Profile

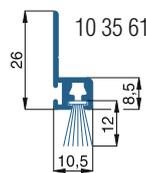
mit Bürstendichtung 4,8 x 12 mm, M 1:2



10 35 02



10 35 21



10 35 61

Drehrahmen für Fenster

mit Montagerahmen, unten geschlossen,
nach innen öffnend



Empfehlung

flächenversetzte Fenster mit herunterhängendem
Rollladenpanzer

Variante

DF3/9

Preisgestaltung

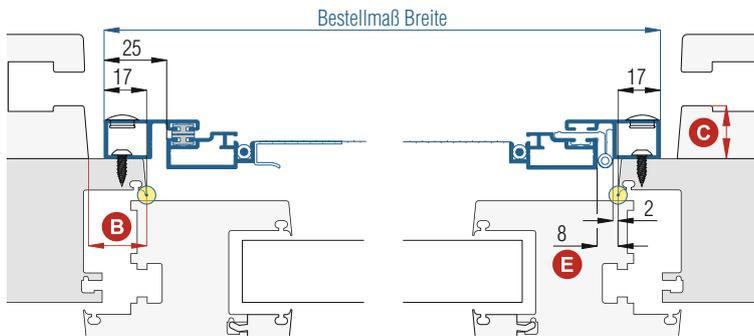
Drehrahmen für Fenster Preisliste 3

Bestellmaße

Breite = ☉ lichte Breite Fensterblendrahmen + 34 mm
 Höhe = ☉ lichte Höhe Fensterblendrahmen + 38 mm
 Öffnungsrichtung = links oder rechts
 ↑ Ansicht innen ↑

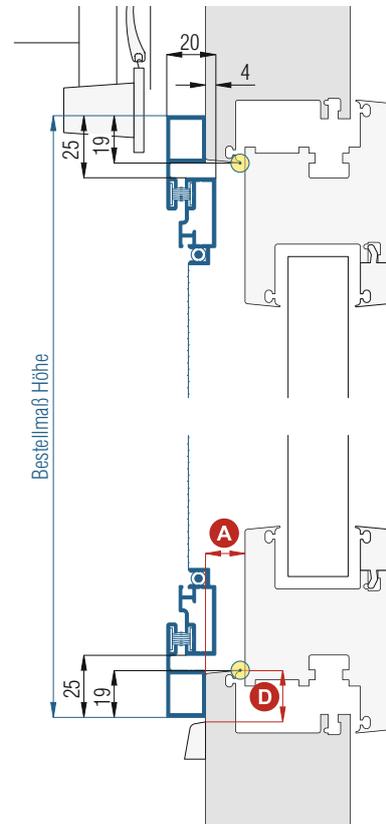
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3

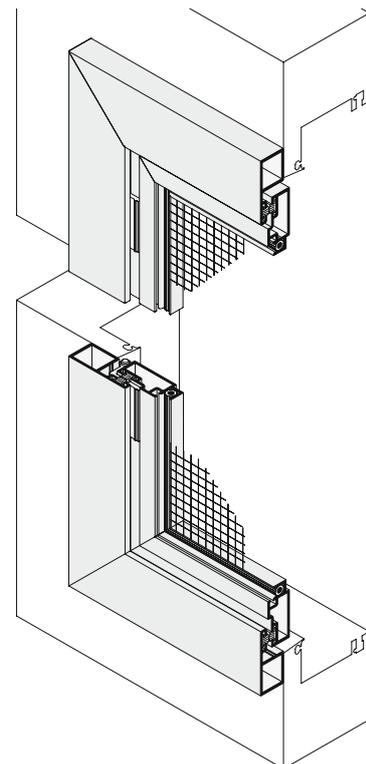


Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

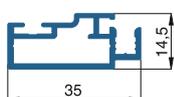
A	Flächenversatz vom Blendrahmen zum Fensterflügel mind. 5 mm	bei der Montage Distanzprofil 10 35 70 unterlegen (Montagehilfsmittel)
B	Montagerahmenaufgefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 17 mm	Bestellmaß Breite verringern
C	Abstand der Rolladenführung zum Blendrahmen mind. 17 mm	DF4/2
D	Abstand der Wasserschlitzkappe vom Rand des Blendrahmens mind. 19 mm	Bestellmaß Höhe verringern
E	auf der Bandseite mind. 8 mm Distanz für 90° Öffnungswinkel	

3-D Ansicht von außen

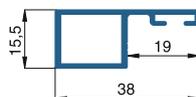


verwendete Profile

M 1:2



10 35 02



10 35 21

Drehrahmen für Fenster

mit Montagerahmen, unten geschlossen



Empfehlung

Fenster mit Mauerleibung

Variante

DF3/8

Preisgestaltung

Drehrahmen für Fenster Preisliste 3

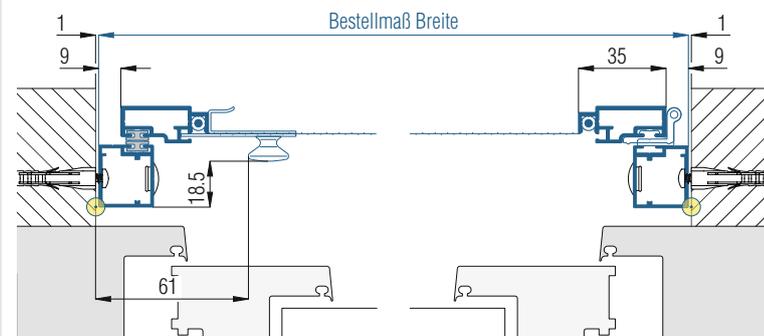
Bestellmaße

Breite = lichte Breite Mauerleibung - 2 mm
 Höhe = Fensterbankauflage bis Lichte Fenstersturz - 2 mm

Öffnungsrichtung = links rechts
 Ansicht außen oder

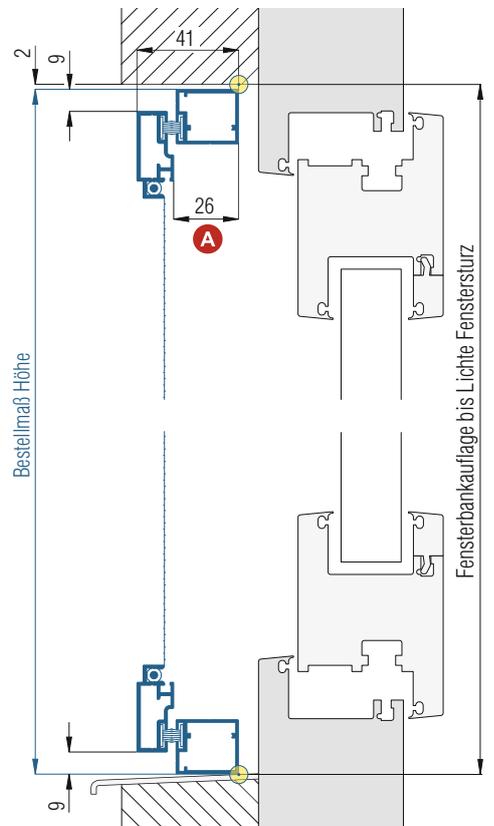
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3



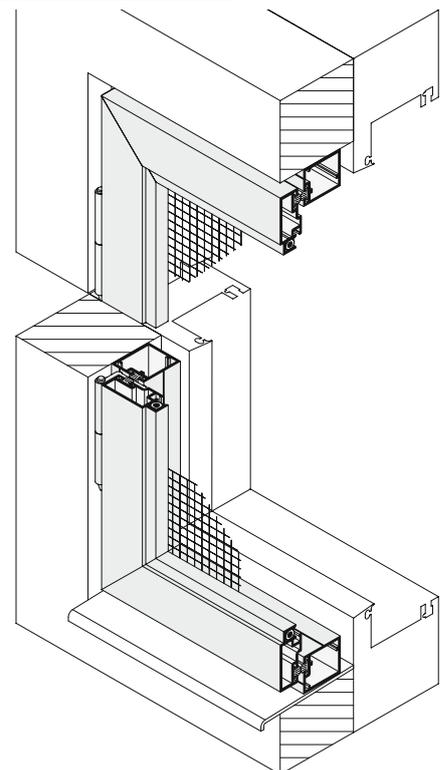
Worauf Sie unbedingt achten sollten

A bei Montage vor dem Rollladen auf Rollladenstopper achten

Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 43 mm

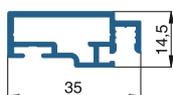
alternativ

3-D Ansicht von außen

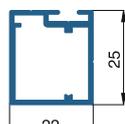


verwendete Profile

M 1:2



10 35 02



10 35 31

Drehrahmen für Fenster

ohne Montagerahmen



Empfehlung

flächenversetzte Fenster mit eng anliegendem Rollladenpanzer

Variante

DF4/2

Preisgestaltung

Drehrahmen für Fenster Preisliste 2

Bestellmaße

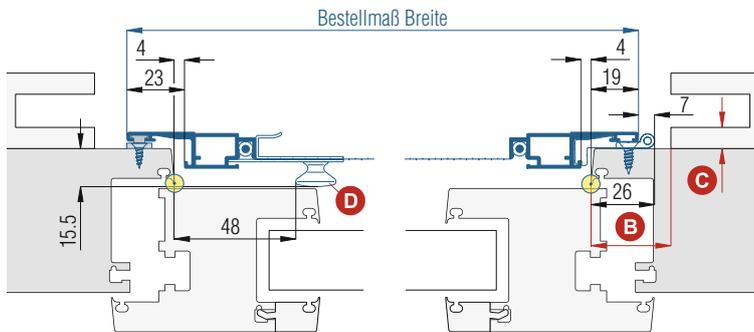
Breite = ☉ lichte Breite Fensterblendrahmen + 38 mm

Höhe = ☉ lichte Höhe Fensterblendrahmen + 38 mm

Öffnungsrichtung = links Ansicht außen oder rechts

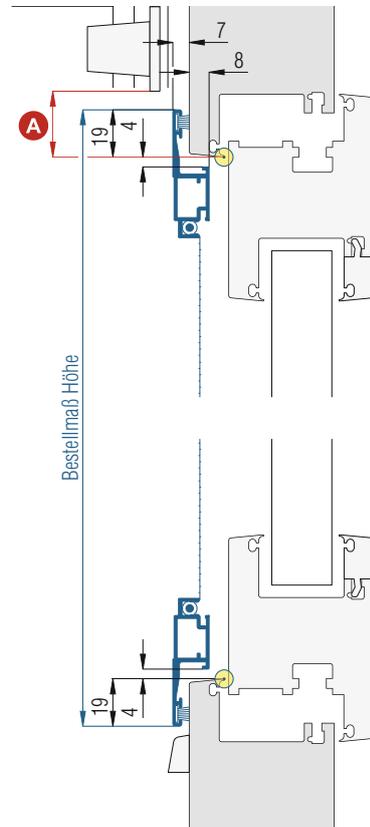
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3

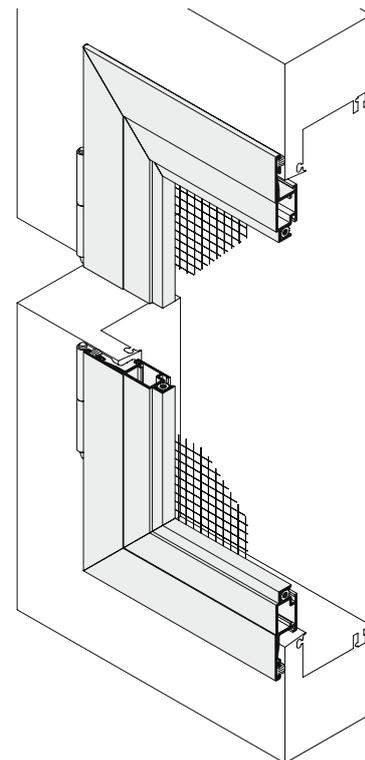


Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

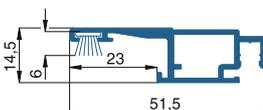
A	Durchgang bei hochgezogenem Rollladen mind. 25 mm	DF3/7
B	Drehrahmenauflagefläche seitlich auf Bandseite mind. 31 mm	Bestellmaß Breite verringern max. 16 mm (8 mm pro Seite)
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 8 mm	DF3/7
D	bei einem breiten Fensterflügel und geringem Flächenversatz stößt der Knopf am Fensterflügel an	Griff GI25 verwenden (Zusatzausstattungen Pendelfenster PF2)

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile

mit Bürstendichtung 6,7 x 6 mm, M 1:2



10 36 04

Zusatzausstattungen DF3 und DF4

Farbauswahl

siehe Farben

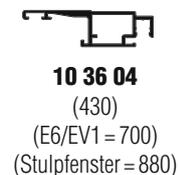
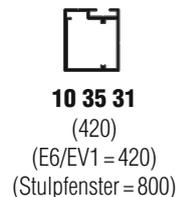
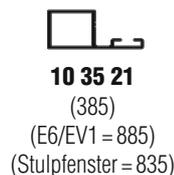
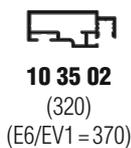
Gewebeauswahl

siehe Gewebe

1. Sonderformen (außerwinklige und gebogene Elemente)

Folgende Drehrahmenprofile können gebogen oder außerwinklig verarbeitet werden.

Die in Klammer angegebene Zahl ist der Mindestradius (**Bestellmaß in mm**), den wir bei diesem Profil biegen können.



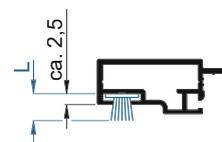
Weitere Informationen zur Variantenbestimmung und zum Aufmaß können Sie den Sonderformen entnehmen.

2. Bürstendichtungen (siehe auch Montagehilfsmittel)

Bei der Montage der Drehrahmen gibt es gelegentlich Unebenheiten oder Versätze am Fenster (z.B. Stulpleiste). Um diese Spalte abzudecken bietet das Neher-System Bürstendichtungen mit verschiedenen Bürstenlängen an.

Die angegebene **Bürstenlänge (L)** beschreibt die Gesamthöhe der Bürste inkl. Bürstenfuß in mm.

Durch das Einschieben der Bürste in den Bürstenkanal ist die sichtbare Bürstenhöhe um ca. 2,5 mm geringer.



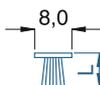
PP-Bürstendichtung mit breitem Fuß

Verfügbare Längen: 2 mm, 3 mm, 4,25 mm, 5,25 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



PP-Bürstendichtung mit extra breitem Fuß

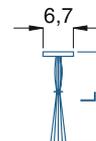
Verfügbare Längen: 5,25 mm, 8 mm,



PP-Bürstendichtung mit Steppfaden

Für den breiten Fuß (6,7 mm) stehen Bürstendichtungen mit einem zusätzlichen Steppfaden in den Längen 15 mm, 20 mm, 25 mm und 30 mm zur Verfügung.

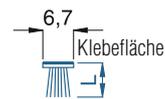
Diese haben den Vorteil, dass die Bürstendichtung besser steht und nicht „auseinanderfällt“.



PP-Bürstendichtung selbstklebend mit breitem Fuß

Zur Abdichtung bei der Montage kann auch eine selbstklebende Bürstendichtung eingesetzt werden.

Verfügbare Längen: 5 mm, 8 mm, 11 mm, 15 mm



3. Griffauswahl

Im Standard wird am Drehfenster der Griff **GA 20** (außen) und **GI 24** (innen) verwendet.

Dadurch, dass der Knopf am Griff **GI 24** übersteht (10 mm), kann für innen alternativ der Griff **GI 23** oder der Griff **GI 25** eingesetzt werden. (Beschreibung siehe „Griffauswahl Pendelfenster“)

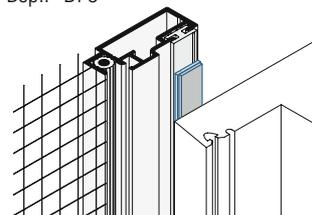
4. selbstklebendes Magnetband

Bei Drehrahmen für Fenster ohne Montagerahmen wird auf der Verschlussseite im Standard ein magnetisierbarer Edelstahlstab zum Anschrauben eingesetzt.

Auf Wunsch kann anstelle des Edelstahlstabes auch ein **selbstklebendes Magnetband** verwendet werden (einfache und schnelle Montage).

Beachten Sie bitte, dass es aufgrund von ungeeigneten Oberflächen (Bsp.: feucht, problematischer Holzlack) oder extremen äußeren Bedingungen (Bsp.: dunkler Hintergrund + Sonnenseite) zu einem Ablösen des selbstklebenden Magnetbandes kommen kann. (Keine Langzeitklebgarantie)

Bsp.: DF3

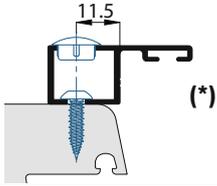
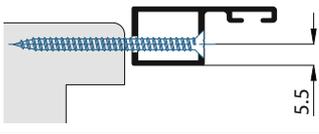
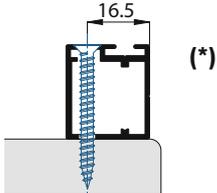
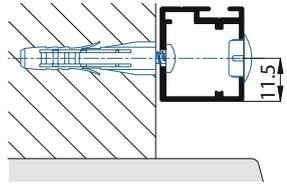


Zusatzausstattungen DF3 und DF4

5. Montagebohrungen

Im Standard werden sämtliche Montagerahmen ohne Montagebohrungen ausgeliefert. Auf Wunsch sind bei folgenden Profilen Montagebohrungen von vorne oder seitlich möglich (bei Bestellung angeben). Dabei wird das angegebene Montagematerial mitgeliefert.

Bei allen mit einem (*) gekennzeichneten Montagebohrungen können die Profile zur Fixierung zusätzlich mit dem Acrylat-Klebeband 12 25 20.13 ausgestattet werden.

Montagebohrung von vorne ↑ Ansicht innen ↑	Montagebohrung seitlich ↑ Ansicht innen ↑
10 35 21 RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Abdeckkappe (14 23 91) 	10 35 21 SK 3,5 x 50 mm (15 04 35.50.TX) 
10 35 31 SK 3,9 x 38 mm (15 04 39.38.TX) 	10 35 31 RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Universal funktionsdübel (15 50 06.35) Abdeckkappe (14 23 91) 

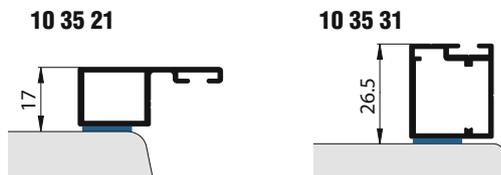
Montagebohrungen für **Zusatzrahmen 10 95 42 und 10 95 72** (hier gilt „Ansicht außen“), siehe Drehrahmen für Türen, Zusatzausstattungen.



Es muss beim Aufmaß geprüft werden, ob sich das Montagematerial für den jeweiligen Einbaufall eignet.

6. Montageklebeband

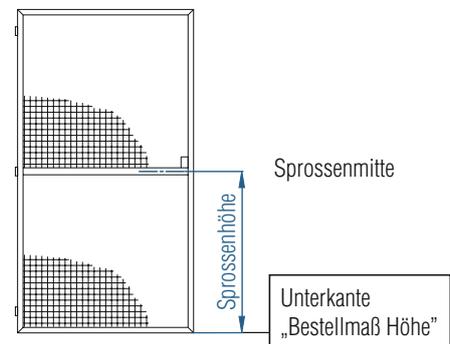
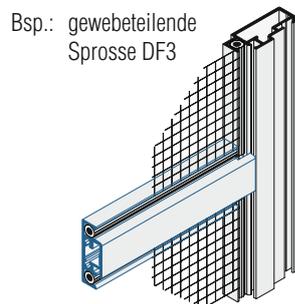
Im Standard werden sämtliche Montagerahmen ohne Montageklebeband ausgeliefert. Auf Wunsch können bei einer Montage von vorne folgende Profile mit dem Montageklebeband 12 25 25.13 — ausgestattet werden (bei Bestellung angeben).



Es muss beim Aufmaß geprüft werden, ob sich die Oberfläche des Fensters oder der Tür für das Montageklebeband eignet.

7. Sprossenhöhe

Bei den Drehrahmen kann die Quersprosse (ab einer Höhe von 1801 mm aus Gründen der Stabilität im Standard enthalten) in der Höhe angepasst werden. Dabei wird immer von der Unterkante „Bestellmaß Höhe“ bis zur Sprossenmitte gemessen.



8. Montagehilfsmittel

Für die Montage der Pendelfenster stehen Ihnen verschiedene Hilfsmittel zur Verfügung.

Diese können Sie den Montagehilfsmitteln entnehmen.

z.B.



PENDELTÜREN

Inhaltsverzeichnis **Pendeltüren**

Da Pendeltüren an Holz-Alu- oder an Kunststoff-Alu-Türen im Wesentlichen den Einbausituationen an Kunststofftüren ohne Trittschutz entsprechen, werden diese bei den Empfehlungen nicht extra aufgeführt.

Pendeltüren Serie PT2

mit Montagerahmen unten geschlossen (gesamte Einbautiefe 14 mm)

PT2/1.AMB	für flächenbündige und flächenversetzte Türen	Seite 86
PT2/1.LMB	für flächenversetzte Türen mit eng anliegendem Rollladenpanzer und Rollladenführungsschienen	Seite 87
PT2/3	für flächenversetzte Türen mit eng anliegendem Rollladenpanzer	Seite 92
PT2/6	für flächenbündige und flächenversetzte Türen mit sehr schrägem oder stark abgerundetem Blendrahmenüberschlag	Seite 95
PT2/8	für flächenbündige und flächenversetzte Türen mit sehr schrägem oder stark abgerundetem Blendrahmenüberschlag	Seite 97

mit Montagerahmen und unterem Winkelprofil (gesamte Einbautiefe 14 mm)

PT2/2.AMB	für Kunststofftüren mit Trittschutz	Seite 90
PT2/2.LMB	für flächenversetzte Türen mit eng anliegenden Rollladenführungsschienen	Seite 91
PT2/5	für flächenversetzte Türen mit eng anliegendem Rollladenpanzer	Seite 94
PT2/7	für Kunststofftüren mit Trittschutz und sehr schrägem oder stark abgerundetem Blendrahmenüberschlag	Seite 96

mit Montagerahmen und unterem Schwellenprofil (gesamte Einbautiefe 14 mm)

PT2/9.AMB	für barriere- und schwellenfreie Türen	Seite 88
PT2/9.LMB	für flächenversetzte barriere- und schwellenfreie Türen mit eng anliegendem Rollladenpanzer und Rollladenführungsschienen	Seite 89
PT2/10	für flächenversetzte barriere- und schwellenfreie Türen mit eng anliegendem Rollladenpanzer	Seite 93

mit Montagerahmen unten geschlossen und seitlicher Rahmentrennung für Stulpanschluss (gesamte Einbautiefe 14 mm)

PT2/41.AMB	für flächenbündige und flächenversetzte Stulptüren	Seite 98
PT2/43	für flächenversetzte Stulptüren mit eng anliegendem Rollladenpanzer	Seite 102

mit Montagerahmen, unterem Winkelprofil und seitlicher Rahmentrennung für Stulpanschluss (gesamte Einbautiefe 14 mm)

PT2/42.AMB	für Kunststoffstulptüren mit Trittschutz	Seite 100
PT2/42.LMB	für flächenversetzte Stulptüren mit eng anliegenden Rollladenführungsschienen	Seite 101
PT2/45	für flächenversetzte Stulptüren mit eng anliegendem Rollladenpanzer	Seite 104
PT2/47	für Kunststoffstulptüren mit Trittschutz und sehr schrägem oder stark abgerundetem Blendrahmenüberschlag	Seite 105

mit Montagerahmen, unterem Schwellenprofil und seitlicher Rahmentrennung für Stulpanschluss (gesamte Einbautiefe 14 mm)

PT2/49.AMB	für barriere- und schwellenfreie Stulptüren	Seite 99
PT2/50	für flächenversetzte barriere- und schwellenfreie Stulptüren mit eng anliegendem Rollladenpanzer	Seite 103

doppelflügelige Anlage mit Montagerahmen unten geschlossen (gesamte Einbautiefe 14 mm)

PT2/71	für flächenbündige und flächenversetzte Stulptüren	Seite 106
---------------	--	-----------

doppelflügelige Anlage mit Montagerahmen und unterem Winkelprofil (gesamte Einbautiefe 14 mm)

PT2/72	für Kunststoffstulptüren mit Trittschutz	Seite 108
PT2/75	für breite Türöffnungen mit eng anliegendem Rollladenpanzer	Seite 109
PT2/77	für Kunststoffstulptüren mit Trittschutz und sehr schrägem oder stark abgerundetem Blendrahmenüberschlag	Seite 110

doppelflügelige Anlage mit Montagerahmen und unterem Schwellenprofil (gesamte Einbautiefe 14 mm)

PT2/79	für barriere- und schwellenfreie Stulptüren	Seite 107
---------------	---	-----------

Zusatzausstattungen PT2

Seite 111 bis 122

Pendeltüren PT2

Allgemeine Produktbeschreibung

Profile

Sämtliche Profile des Neher-Systems sind stranggepresst nach der DIN EN 12020-2 und bestehen aus der Legierung EN AW-6060 T66.



Oberfläche

Die Oberflächenversiegelung erfolgt im umweltfreundlichen Pulverbeschichtungsverfahren nach der GSB-Richtlinie oder im Eloxalverfahren.

Standardfarben: siehe unsere gültige Liste.

Auf Wunsch sind auch Trendfarben, Sonderfarben nach RAL, NEPEXAL (Eloxalersatzfarben pulverbeschichtet), NCS, Farben mit Glittereffekt, Holzdekor, ELOXAL usw. möglich.

Beim Einsatz in Schwimmbädern oder im Küstenbereich empfehlen wir beim Pulverbeschichtungsverfahren eine Voranodisation zur Vermeidung von Filiformkorrosion.

Gewebe

Das Standardgewebe besteht aus kunststoffummantelten, kreuzpunktverschweißten Fiberglasfäden mit einer Maschung von 1,41 x 1,58 mm.

Für Spezialanwendungen stehen eine Reihe von Sondergeweben zur Verfügung.

Eine herausragende Stellung bei den Sondergeweben besitzen die von Neher entwickelten Spezialgewebe, wie **Transpatec**, Stabilotec, das Pollenschutzgewebe Polltec oder das Elektromoggewebe.

Keder

Der Keder besteht aus einem hochwertigen, sortenreinen und UV-stabilisierten Kunststoff. Er ist passend zur Gewebefarbe in anthrazitgrau erhältlich. Durch die hohe Shorehärte des Keders und den verrippten Kederkanal wird ein Herausrutschen des Gewebes verhindert. So ist es auch nach Jahren noch fest gespannt.

Beschlagteile

Sämtliche Beschlagteile sind in verschleißarmen Materialien ausgeführt. Dabei kommen hochwertige Materialien, wie z.B. Edelstahl, Aluminium (pulverbeschichtet oder eloxiert) oder Messing vernickelt zum Einsatz.

Dadurch ist gewährleistet, dass es auch nach Jahren zu keinen Farbunterschieden kommt (z.B. Griffschale).

Die Drehbeschläge aus Aluminium werden über eine Punkt-Verklebung mit dem Profil verbunden. Dadurch können sie bei der Montage fein justiert und der Flügel zu Reinigungszwecken (oder im Winter) problemlos ausgehängt werden.

Rahmenaufbau

Sämtliche Pendeltüren des Neher-Systems werden auf Gehung geschnitten und mit einem besonders großen und stabilen Volleckwinkel doppelt verpresst und zusätzlich mit einem 2-Komponentenklebstoff-PUR verklebt.

Durch die gewebeteilende Griffspresse wird das Gewebe mit einem verstärkten Zug eingebaut. Die untere Hälfte kann dadurch mit einer anderen Gewebesorte ausgestattet werden. Auf Wunsch kann die Sprosse in der Höhe auf ein gewünschtes Maß montiert werden.

Alternativ kann die Pendeltür auch in einer sprossenfreien Ausführung geliefert werden. Dazu wird eine durchgehende Griffleiste auf der Griffseite montiert (siehe Zusatzausstattungen).

Das Sockelblech wird verdeckt montiert. Da es wie ein Querriegel wirkt, gibt es der filigranen Tür eine hohe Quersteifigkeit.

Es ist trittschallgedämmt und kann damit als Trittschutzpaneel verwendet werden.

Mit einer PP-Bürstendichtung wird der Flügel zum Montagerahmen hin abgedichtet. Zusätzlich wird im Montagerahmen auf der Verschlussseite eine Bremsbürste eingesetzt, die verhindert, dass der Flügel mehrfach durchschwingt.

Montage

In den Horizontal- und Vertikalschnitten handelt es sich bei den dargestellten Schrauben und Montagebohrungen um Montagevorschläge, die, je nach Einbausituation, auch anders aussehen können.

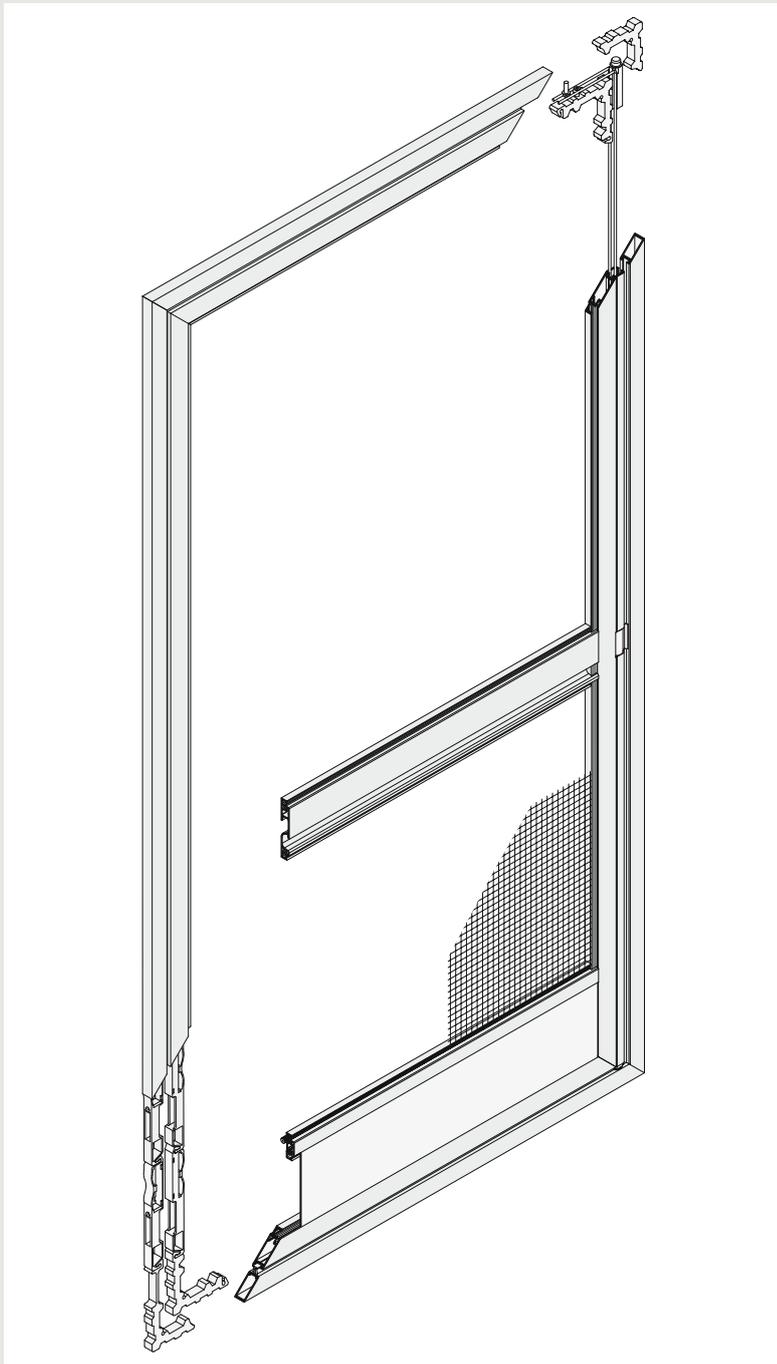
Im Standard werden sämtliche Montagerahmen mit Flügelabstandssicherung, jedoch ohne Montagebohrungen oder Montageklebeband geliefert (Montagebohrungen inkl. Montagmaterial oder Montageklebeband siehe Zusatzausstattungen).

Pendeltüren PT2

selbstschließend

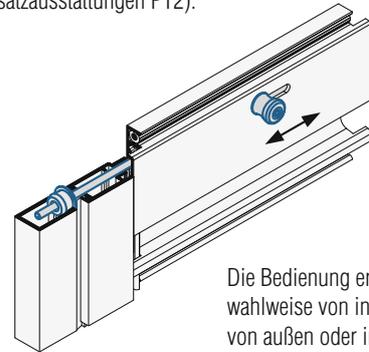
Darstellung auf dieser Seite

Pendeltürvariante PT2/1



Schiebeverschluss

Die Pendeltüren der Serie PT2 können zusätzlich mit einem Schiebeverschluss ausgestattet werden (Zusatzausstattungen PT2).



Die Bedienung erfolgt wahlweise von innen, von außen oder in Kombination.

sprossenfreie Pendeltür

Die Pendeltüren PT2 können auf Wunsch ohne Sprosse ausgeführt werden.

Dabei wird auf der Griffseite über die gesamte Höhe das Griffleistenprofil 10 34 50 eingesetzt (Zusatzausstattungen PT2).



Montagerahmen

Für die Montage auf dem Blendrahmen oder im Lichten der Tür stehen verschiedene Montagerahmen mit und ohne Fahne zur Verfügung.

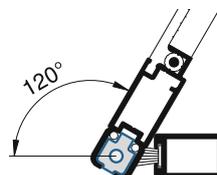
Bei allen Varianten mit Fahnenprofil kann die Fahne des Montagerahmens auf jeder Seite individuell angepasst werden (Zusatzausstattungen PT2).



Drehbeschlag

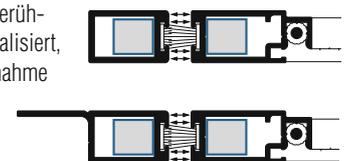
Das Öffnen und Schließen der Pendeltür erfolgt über Zapfendrehbänder. Durch diese „Bügelkonstruktion“ wird die Pendeltür sehr stabil und es ist ein Öffnungswinkel von 0° bis 120° möglich. Die Zapfendrehbänder sind über eine mehrfache Punktverklammerung mit dem Profil verbunden. Dadurch kann die Pendeltür auch nachträglich in der Höhe eingestellt werden.

Zusätzlich kann die Pendeltür problemlos ein- und ausgehängt werden.



Blockmagnetverschluss

Der Verschluss wird über berührungslose Blockmagnete realisiert, die über eine spezielle Aufnahme mit dem jeweiligen Eckwinkel verschiebestabil verbunden sind.



Bei extremen Windbelastungen kann die Magnetkraft durch Einhängen weiterer Blockmagnete vergrößert werden (Zusatzausstattungen PT2).

Pendeltür

mit Montagerahmen, unten geschlossen



Empfehlung

flächenbündige und flächenversetzte Türen

Darstellung

Außen-Montage-Blendrahmen (AMB)

Variante

PT2/1.AMB

Preisgestaltung

Pendeltüren Preisliste 1

Bestellmaße

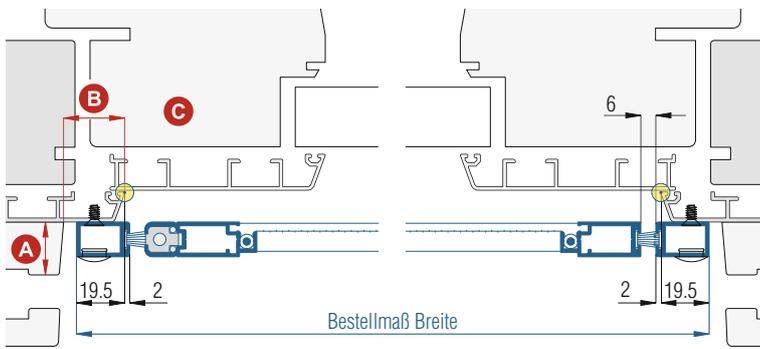
Breite = ☉ lichte Breite Türblendrahmen + 39 mm

Höhe = ☉ lichte Höhe Türblendrahmen + 39 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
↑ Ansicht außen ↑

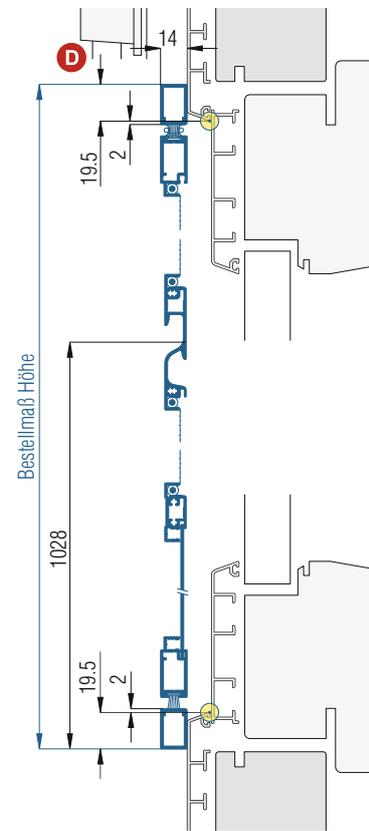
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:4



Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

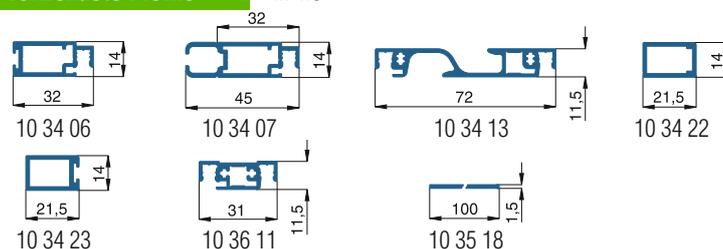
bei Windbelastung Drehstabfedern mit erhöhter Schließkraft verwenden (Zusatzausstattungen PT2, Erhöhung der Schließkraft)

auf Beschwerungsstab in der Rollladenendleiste achten (Montagehilfsmittel, Magnetabstandhalter)

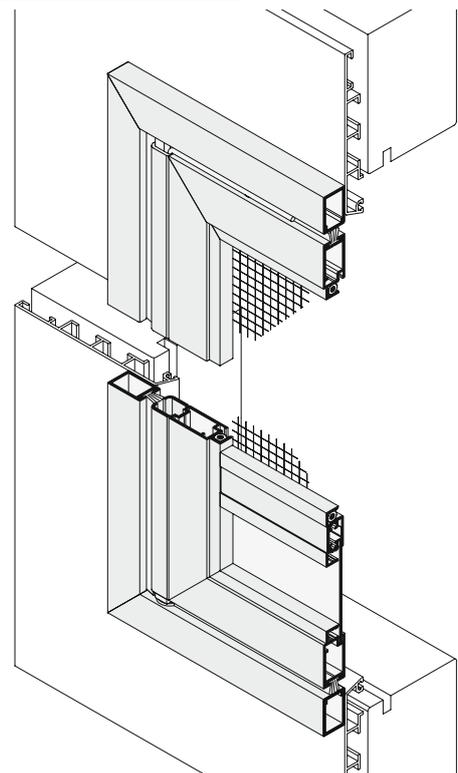
A	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 15 mm	PT2/5
B	Montagerahmenaufflagefläche seitlich mind. 20 mm	Bestellmaß Breite verringern PT2/5
C	bei verdeckten Beschlägen am Türflügel (oder bautiefen Türflügeln) darauf achten, dass die Pendeltür durchpendeln kann	Profilmannanpassung (Zusatzausstattungen PT2)
D	auf herunterhängenden Rollladenpanzer achten	Profilmannanpassung (Zusatzausstattungen PT2)

verwendete Profile

M 1:3



3-D Ansicht von außen



Pendeltür

mit Montagerahmen, unten geschlossen



Empfehlung

flächenversetzte Türen mit eng anliegendem Rollladenpanzer und Rollladenführungsschienen

Darstellung

Lichte-Montage-Blendrahmen (LMB)

Variante

PT2/1.LMB

Bei schrägem oder gesofetem Blendrahmenprofil können die Montageschrauben zwischen Blendrahmen und Montagerahmen sichtbar werden.

Preisgestaltung

Pendeltüren Preisliste 1

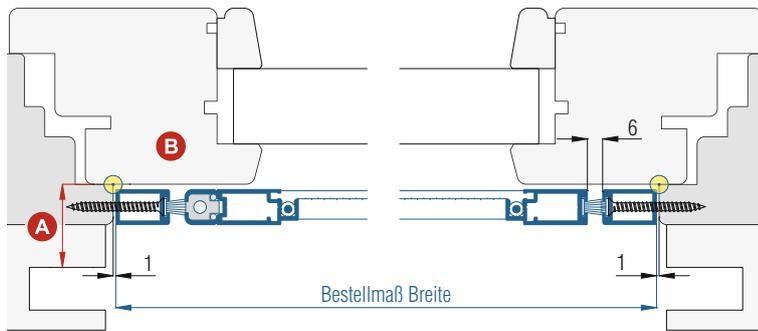
Bestellmaße

Breite = ☉ lichte Breite Türblendrahmen - 2 mm
 Höhe = ☉ Regensch.-oberkante bis Lichte Türblendrahmen oben + 17 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
 ↑ Ansicht außen ↑

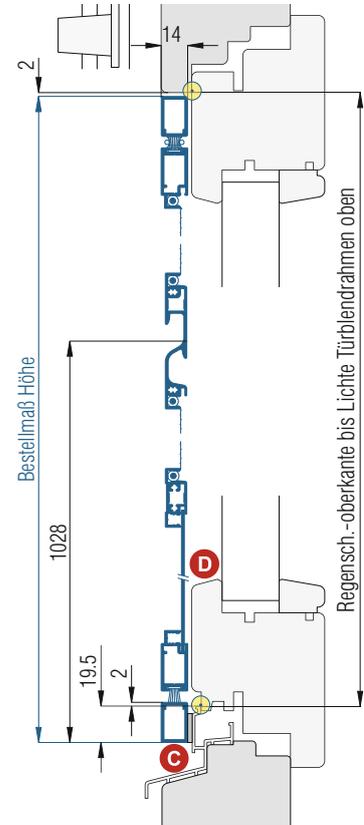
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:4



Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

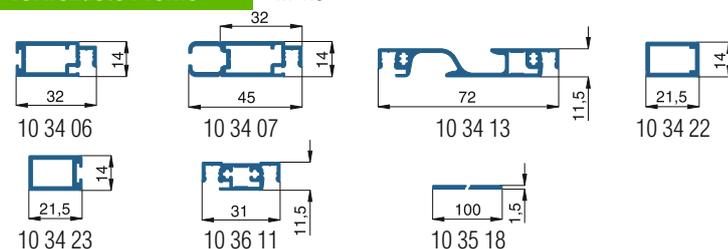
bei Windbelastung Drehstabfedern mit erhöhter Schließkraft verwenden (Zusatzausstattungen PT2, Erhöhung der Schließkraft)

auf Beschwerungsstab in der Rollladenendleiste achten (Montagehilfsmittel, Magnetabstandhalter)

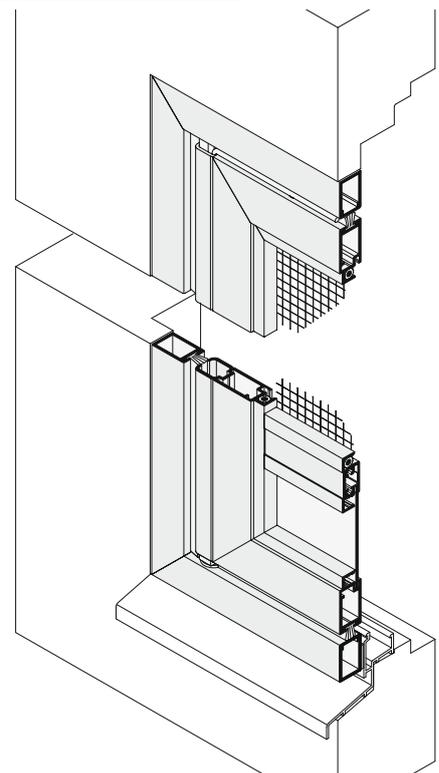
A	Abstand der Rollladenführung zum Türflügel mind. 15 mm	nachfragen
B	bei verdeckten Beschlägen am Türflügel (oder bautiefen Türflügeln) darauf achten, dass die Pendeltür durchpendeln kann	Profildrehenanpassung (Zusatzausstattungen PT2)
C	ggf. Distanzunterlage separat bestellen (Register Montagehilfsmittel)	
D	auf Wetterschenkel und Flügelabdeckung (Holztür) achten	nachfragen

verwendete Profile

M 1:3



3-D Ansicht von außen



Pendeltür

mit Montagerahmen und unterem Schwellenprofil



Empfehlung

barriere- und schwellenfreie Türen

Darstellung

Außen-Montage-Blendrahmen (AMB)

Variante

PT2/9.AMB

Bei Einsatz des Montageklebbandes 12 25 25.13 für das untere Schwellenprofil, Bestellmaß Höhe zusätzlich um 2 mm verkleinern.

Preisgestaltung

Pendeltüren Preisliste 2

Bestellmaße

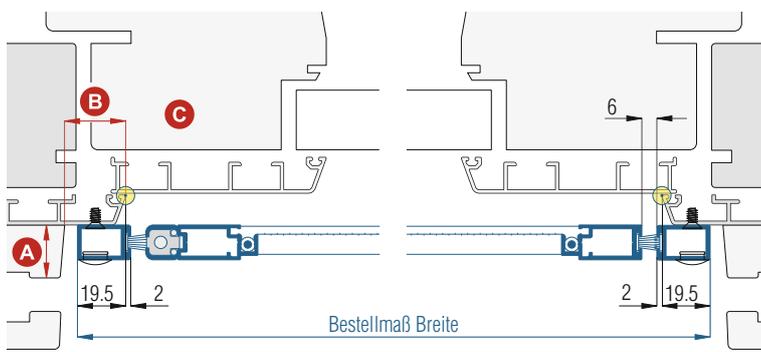
Breite = ☉ lichte Breite Türblendrahmen + 39 mm

Höhe = ☉ Bodenschwellenauflage bis lichte Türblendrahmen oben + 19 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
↑ Ansicht außen ↑

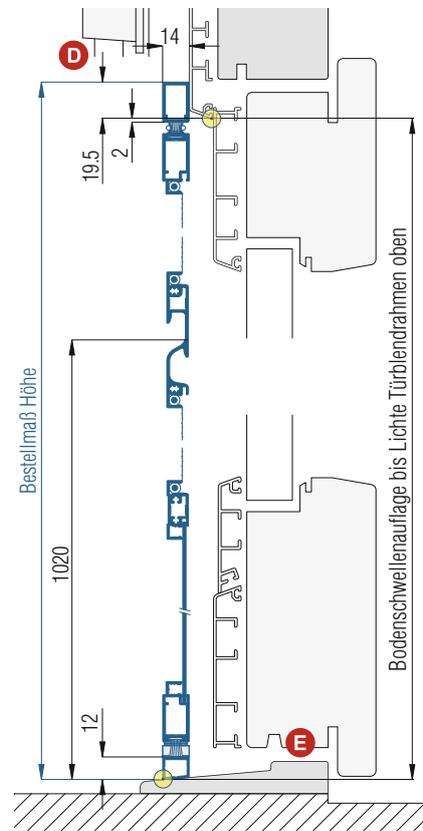
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:4



Worauf Sie unbedingt achten sollten

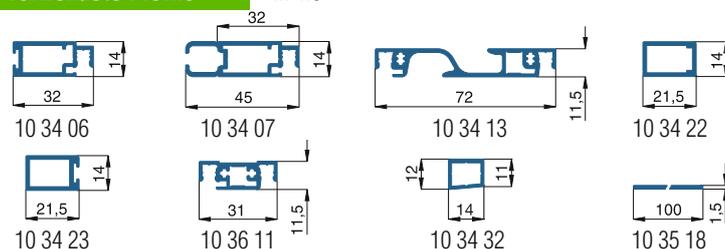
alternativ

bei Windbelastung Drehstabfedern mit erhöhter Schließkraft verwenden (Zusatzausstattungen PT2, Erhöhung der Schließkraft)

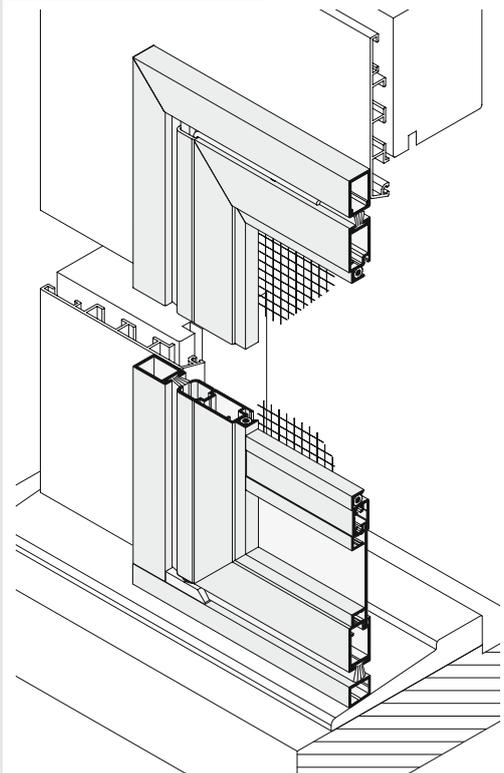
A	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 15 mm	nachfragen
B	Montagerahmenauflagefläche seitlich mind. 20 mm	Bestellmaß Breite verringern
C	bei verdeckten Beschlägen am Türflügel (oder bautiefen Türflügeln) darauf achten, dass die Pendeltür durchpendeln kann	Profilhakenanpassung (Zusatzausstattungen PT2)
D	auf herunterhängenden Rollladenpanzer achten	Profilhakenanpassung (Zusatzausstattungen PT2)
E	auf Schwellenhöhe beim Durchpendeln achten	Schwelprofil 8 mm (Zusatzausstattungen PT2)

verwendete Profile

M 1:3



3-D Ansicht von außen



Pendeltür

mit Montagerahmen und unterem Schwellenprofil



Empfehlung

flächenversetzte barriere- und schwellenfreie Türen mit eng anliegendem Rollladenpanzer und Rollladenführungsschienen

Darstellung

Lichte-Montage-Blendrahmen (LMB)

Variante

PT2/9.LMB

Bei Einsatz des Montageklebebandes 12 25 25.13 für das untere Schwellenprofil, Bestellmaß Höhe zusätzlich um 2 mm verkleinern.

Preisgestaltung

Pendeltüren Preisliste 2

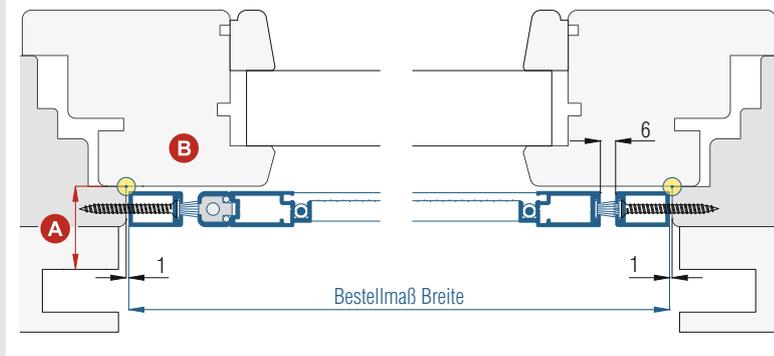
Bestellmaße

Breite = lichte Breite Türblendrahmen - 2 mm
 Höhe = Bodenschwellenauflage bis Lichte Türblendrahmen oben - 2 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
 ↑ Ansicht außen ↑

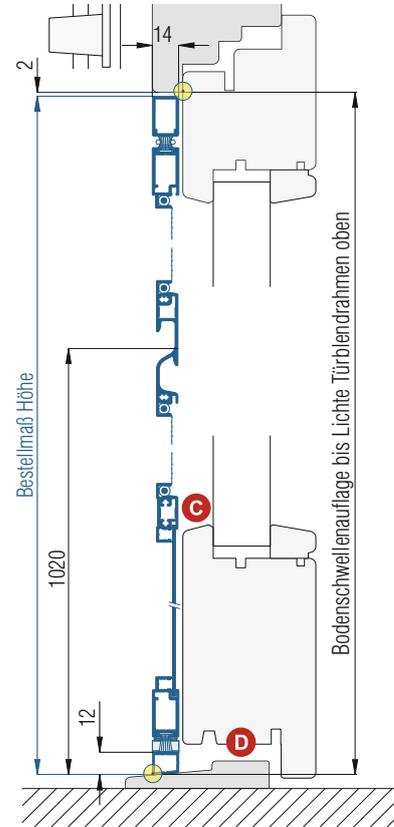
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:4



Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

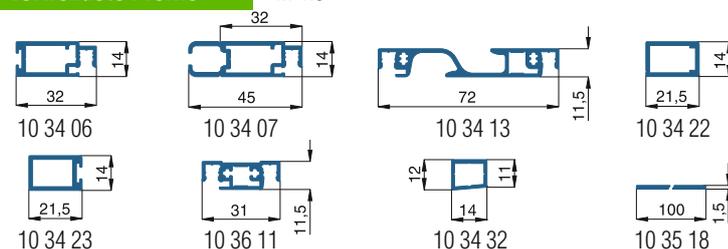
bei Windbelastung Drehstabfedern mit erhöhter Schließkraft verwenden (Zusatzausstattungen PT2, Erhöhung der Schließkraft)

auf Beschwerungsstab in der Rollladenendleiste achten (Montagehilfsmittel, Magnetabstandhalter)

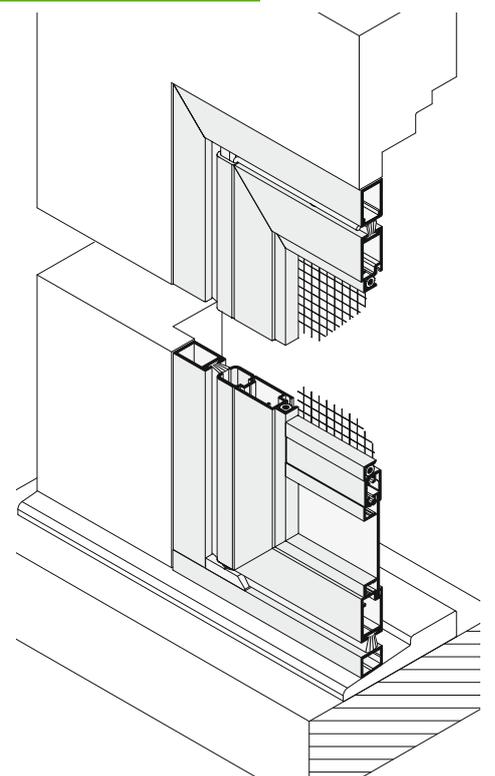
A	Abstand der Rollladenführung zum Türflügel mind. 15 mm	nachfragen
B	bei verdeckten Beschlägen am Türflügel (oder bautiefen Türflügeln) darauf achten, dass die Pendeltür durchpendeln kann	Profildrehmomentanpassung (Zusatzausstattungen PT2)
C	auf Wetterschenkel und Flügelabdeckung (Holztür) achten	nachfragen
D	auf Schwellenhöhe beim Durchpendeln achten	Schwelprofil 8 mm (Zusatzausstattungen PT2)

verwendete Profile

M 1:3



3-D Ansicht von außen



Pendeltür

mit Montagerahmen und unterem Winkelprofil



Empfehlung

Kunststofftüren mit Trittschutz

Darstellung

Außen-Montage-Blendrahmen (AMB)

Variante

PT2/2.AMB

Preisgestaltung

Pendeltüren Preisliste 2

Bestellmaße

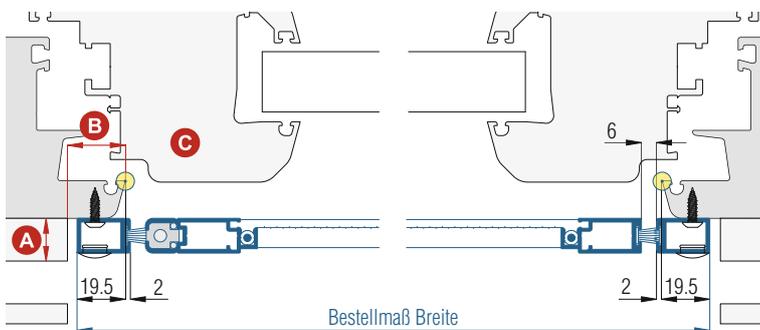
Breite = ☉ lichte Breite Türblendrahmen + 39 mm

Höhe = ☉ Trittschutzoberkante bis Lichte Türblendrahmen + 17 mm

Öffnungsrichtung = oder Ansicht außen

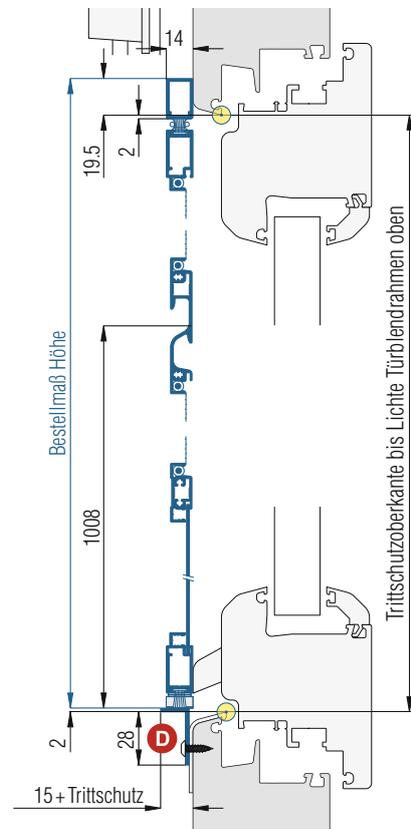
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:4



Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

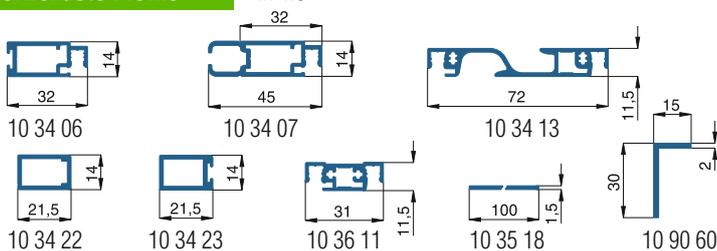
bei Windbelastung Drehstabfedern mit erhöhter Schließkraft verwenden (Zusatzausstattungen PT2, Erhöhung der Schließkraft)

auf Beschwerungsstab in der Rollladenendleiste achten (Montagehilfsmittel, Magnetabstandhalter)

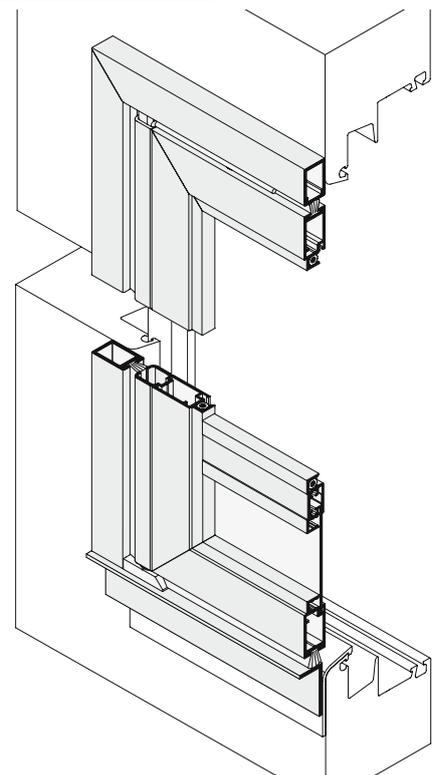
A	Abstand der Rolladenführung zum Blendrahmen mind. 17 mm	nachfragen
B	Montagerahmenauflegelfläche seitlich mind. 20 mm	Bestellmaß Breite verringern, PT2/2.LMB
C	bei verdeckten Beschlägen am Türflügel (oder bautiefen Türflügeln) darauf achten, dass die Pendeltür durchpendeln kann	Profilhakenanpassung (Zusatzausstattungen PT2)
D	Winkelauflegelfläche mind. 28 mm	Winkelprofil 20 x 15 mm verwenden (Zusatzaus. PT2)

verwendete Profile

M 1:3



3-D Ansicht von außen



Pendeltür

mit Montagerahmen und unterem Winkelprofil



Empfehlung

flächenversetzte Türen mit eng anliegenden Rollladenführungsschienen

Darstellung

Lichte-Montage-Blendrahmen (LMB)

Variante

PT2/2.LMB

Bei schrägem oder gesotetem Blendrahmenprofil können die Montageschrauben zwischen Blendrahmen und Montagerahmen sichtbar werden.

Preisgestaltung

Pendeltüren Preisliste 2

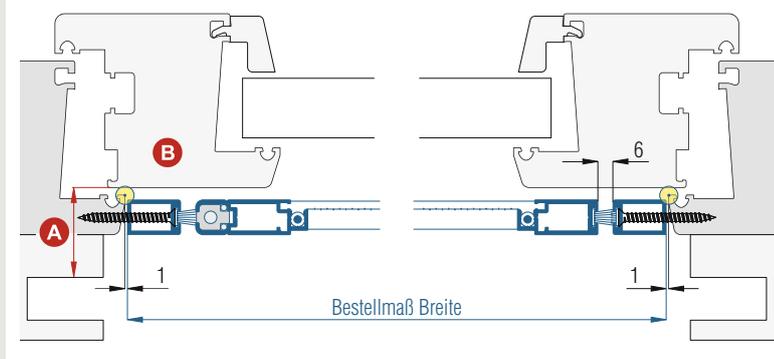
Bestellmaße

Breite = lichte Breite Türblendrahmen - 2 mm
 Höhe = Trittschutzeroberkante bis Lichte Türblendrahmen oben - 4 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
 Ansicht außen ↑

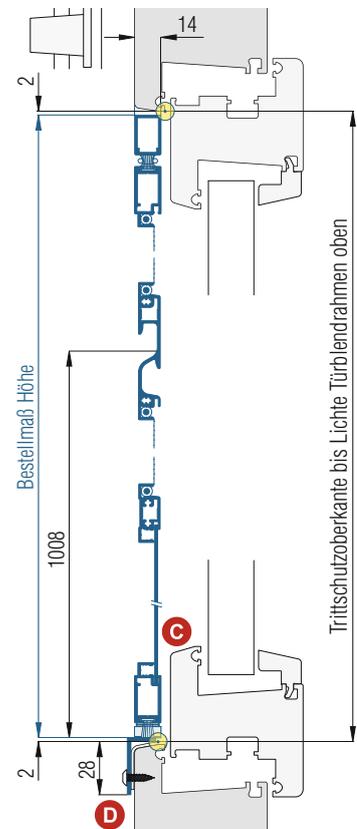
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:4



Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

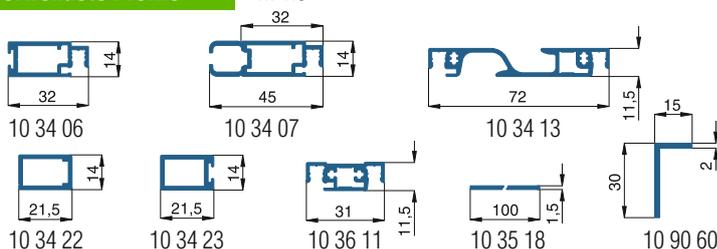
bei Windbelastung Drehstabfedern mit erhöhter Schließkraft verwenden (Zusatzausstattungen PT2, Erhöhung der Schließkraft)

auf Beschwerungsstab in der Rollladenendleiste achten (Montagehilfsmittel, Magnetabstandhalter)

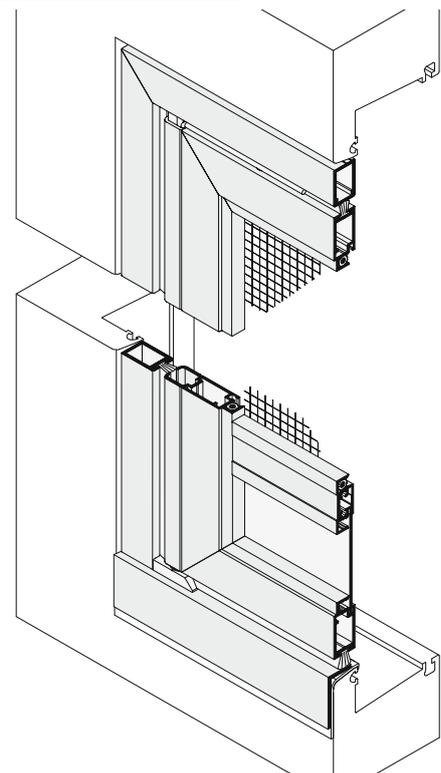
A	Abstand der Rollladenführung zum Türflügel mind. 15 mm	nachfragen
B	bei verdeckten Beschlägen am Türflügel (oder bautiefen Türflügeln) darauf achten, dass die Pendeltür durchpendeln kann	Profilfahnenanpassung (Zusatzausstattungen PT2)
C	auf Wetterschenkel und Flügelabdeckung (Holztür) achten	nachfragen
D	Winkelauflagefläche mind. 28 mm	Winkelprofil 20 x 15 mm verwenden (Zusatzaus. PT2)

verwendete Profile

M 1:3



3-D Ansicht von außen



Pendeltür

mit Montagerahmen, unten geschlossen



Empfehlung

flächenversetzte Türen mit eng anliegendem Rollladenpanzer

Variante

PT2/3

Preisgestaltung

Pendeltüren Preisliste 1

Bestellmaße

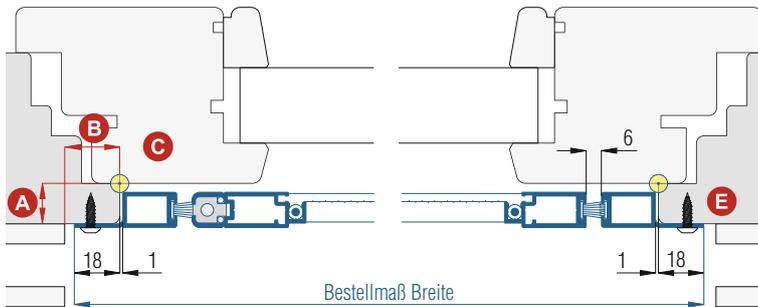
Breite = ☉ lichte Breite Türblendrahmen + 36 mm

Höhe = ☉ Regensch.-oberkante bis Lichte Türblendrahmen oben + 36 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
↑ Ansicht außen ↑

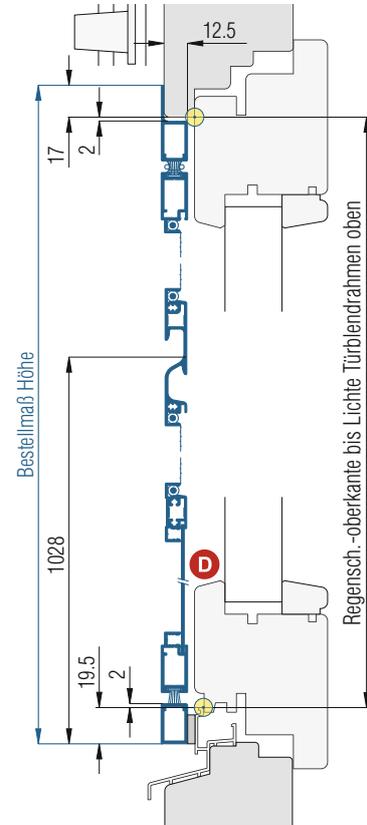
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:4



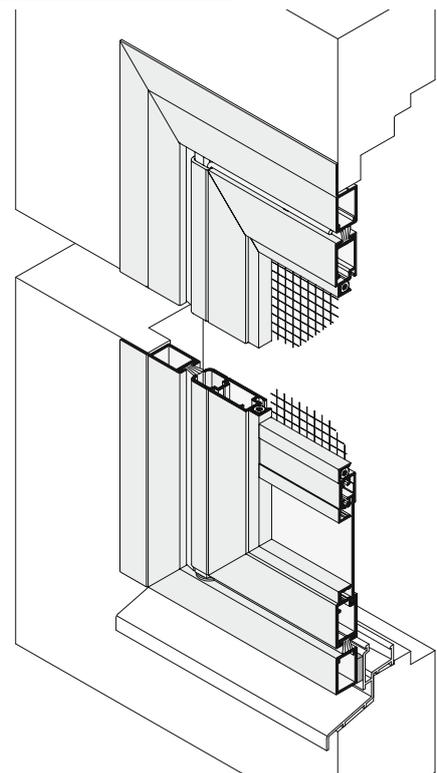
Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

bei Windbelastung Drehstabfedern mit erhöhter Schließkraft verwenden (Zusatzausstattungen PT2, Erhöhung der Schließkraft)

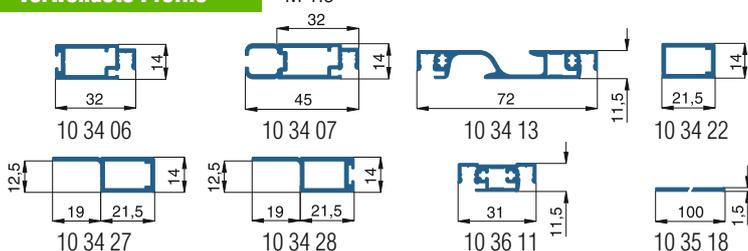
A	Flächenversatz vom Blendrahmen zum Türflügel mind. 13 mm	mit Dichtungsband Abstand vergrößern (Montagehilfsmittel)
B	Montagerahmenauflegelfläche seitlich mind. 19 mm	PT2/1.LMB
C	bei verdeckten Beschlägen am Türflügel (oder bautiefen Türflügeln) darauf achten, dass die Pendeltür durchpendeln kann	Profilbahnenanpassung (Zusatzausstattungen PT2)
D	auf Wetterschenkel und Flügelabdeckung (Holztür) achten	nachfragen
E	bei sehr breitem und schrägem Blendrahmenüberschlag entsteht zu viel Einbauluft	Bestellmaß vergrößern

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile

M 1:3



Pendeltür

mit Montagerahmen und unterem Schwellenprofil



Empfehlung

flächenversetzte barriere- und schwellenfreie Türen mit eng anliegendem Rollladenpanzer

Variante

PT2/10

Bei Einsatz des Montageklebbandes 12 25 25.13 für das untere Schwellenprofil, Bestellmaß Höhe zusätzlich um 2 mm verkleinern.

Preisgestaltung

Pendeltüren Preisliste 2

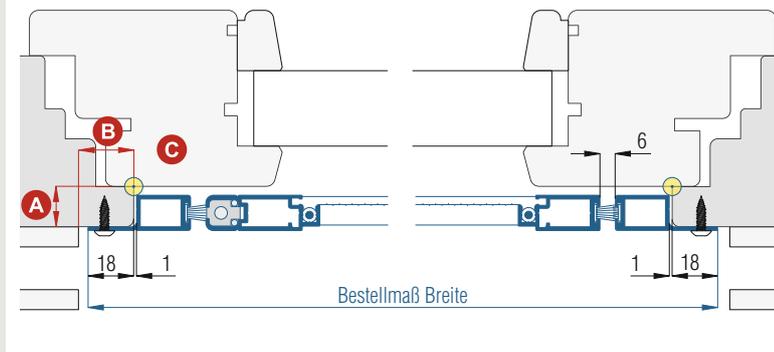
Bestellmaße

Breite = lichte Breite Türblendrahmen + 36 mm
 Höhe = Bodenschwellenauflage bis Lichte Türblendrahmen oben + 17 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
 Ansicht außen ↑

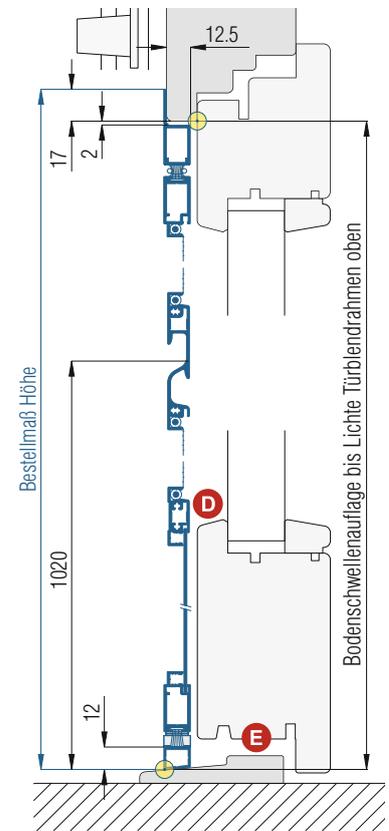
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:4



Worauf Sie unbedingt achten sollten

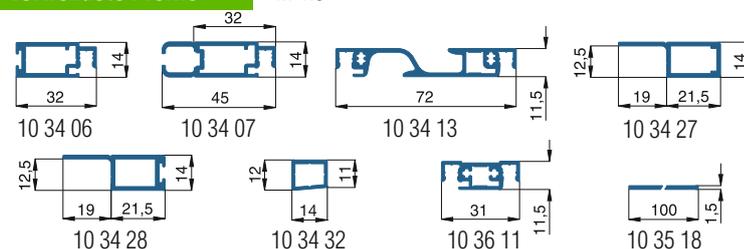
alternativ

bei Windbelastung Drehstabfedern mit erhöhter Schließkraft verwenden (Zusatzausstattungen PT2, Erhöhung der Schließkraft)

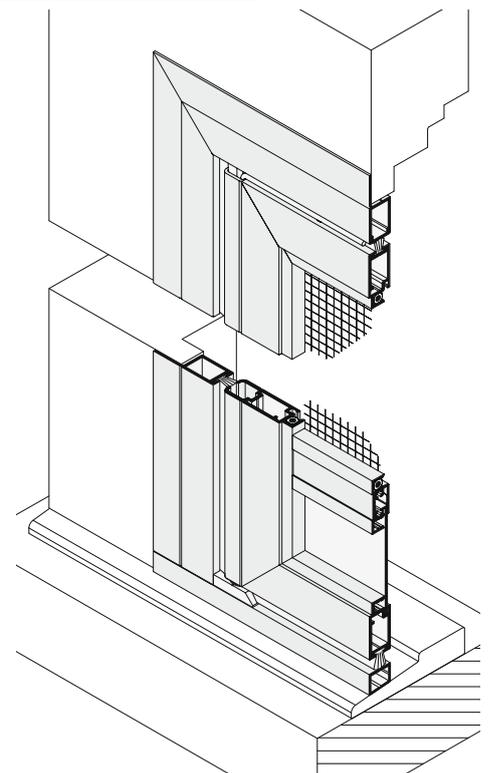
A	Flächenversatz vom Blendrahmen zum Türflügel mind. 13 mm	mit Dichtungsband Abstand vergrößern (Montagehilfsmittel)
B	Montagerahmenauflegelfläche seitlich mind. 19 mm	PT2/9.LMB
C	bei verdeckten Beschlägen am Türflügel (oder bautiefen Türflügeln) darauf achten, dass die Pendeltür durchpendeln kann	Profildrehen-anpassung (Zusatzausstattungen PT2)
D	auf Wetterschenkel und Flügelabdeckung (Holztür) achten	nachfragen
E	auf Schwellenhöhe beim Durchpendeln achten	Schwelprofil 8 mm (Zusatzausstattungen PT2)

verwendete Profile

M 1:3



3-D Ansicht von außen



Pendeltür

mit Montagerahmen und unterem Winkelprofil



Empfehlung

flächenversetzte Türen mit eng anliegendem Rollladenpanzer

Variante

PT2/5

Preisgestaltung

Pendeltüren Preisliste 2

Bestellmaße

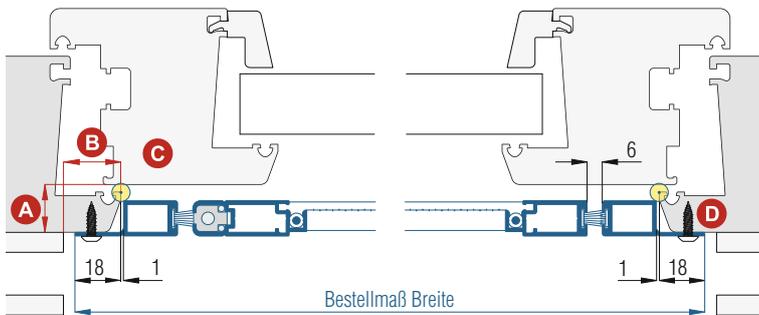
Breite = lichte Breite Türblendrahmen + 36 mm

Höhe = Trittschutzoberkante bis Lichte Türblendrahmen oben + 15 mm

Öffnungsrichtung = links rechts
↑ Ansicht außen ↑

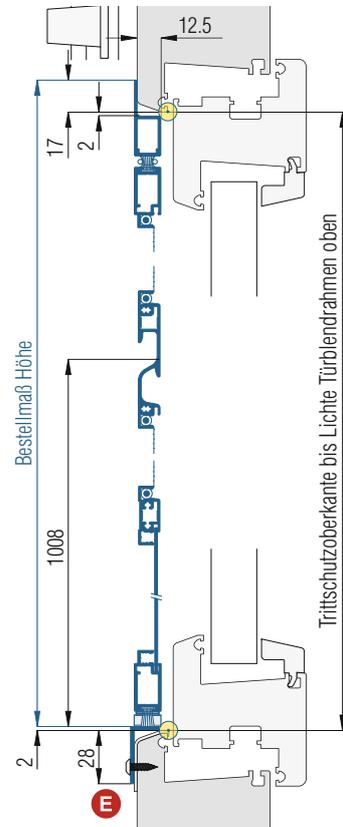
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:4



Worauf Sie unbedingt achten sollten

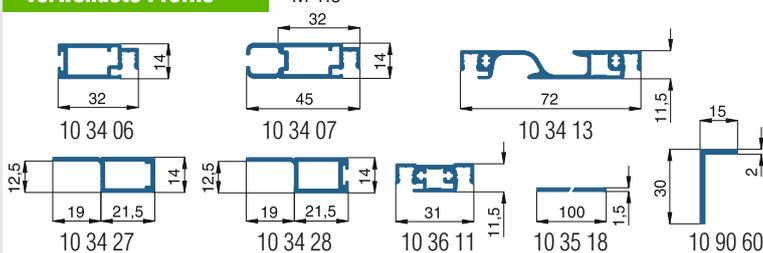
alternativ

bei Windbelastung Drehstabfedern mit erhöhter Schließkraft verwenden (Zusatzausstattungen PT2, Erhöhung der Schließkraft)

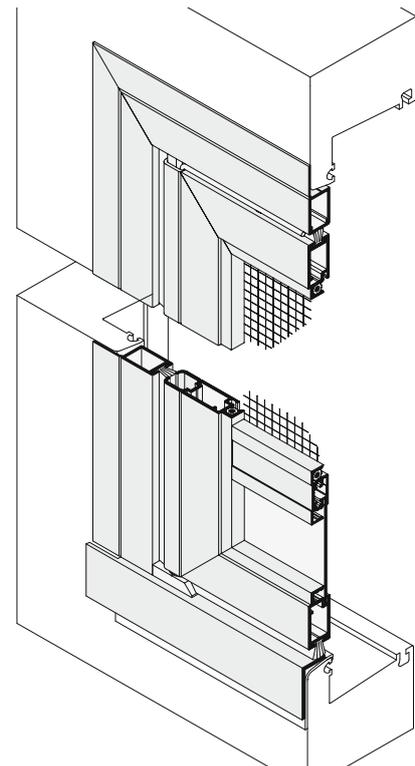
A	Flächenversatz vom Blendrahmen zum Türflügel mind. 13 mm	mit Dichtungsband Abstand vergrößern (Montagehilfsmittel)
B	Montagerahmenauflegfläche seitlich mind. 19 mm	PT2/2.LMB
C	bei verdeckten Beschlägen am Türflügel (oder bautiefen Türflügeln) darauf achten, dass die Pendeltür durchpendeln kann	Profilbahnenanpassung (Zusatzausstattungen PT2)
D	bei sehr breitem und schrägem Blendrahmenüberschlag entsteht zu viel Einbauluft	Bestellmaß vergrößern
E	Winkelauflegfläche mind. 28 mm	Winkelprofil 20 x 15 mm verwenden (Zusatzaus. PT2)

verwendete Profile

M 1:3



3-D Ansicht von außen



Pendeltür

mit Montagerahmen, unten geschlossen



Empfehlung

flächenbündige und flächenversetzte Türen mit sehr schrägem oder stark abgerundetem Blendrahmenüberschlag

Variante

PT2/6

Preisgestaltung

Pendeltüren Preisliste 1

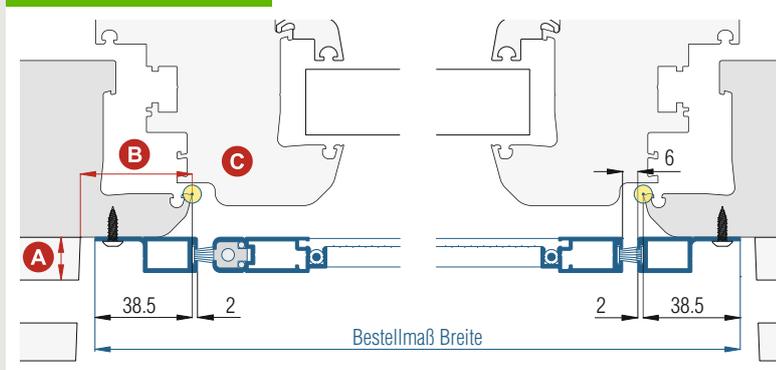
Bestellmaße

Breite = ☉ lichte Breite Türblendrahmen + 77 mm
 Höhe = ☉ lichte Höhe Türblendrahmen + 58 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
 Ansicht außen ↑

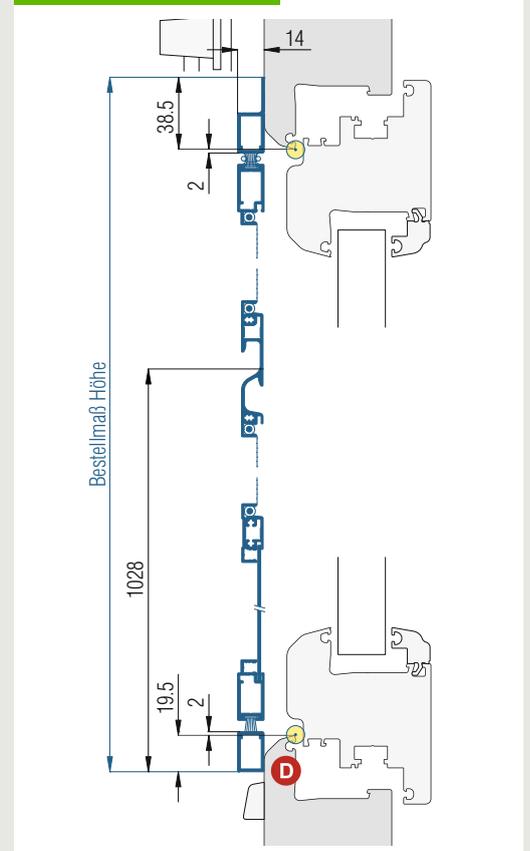
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:4



Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

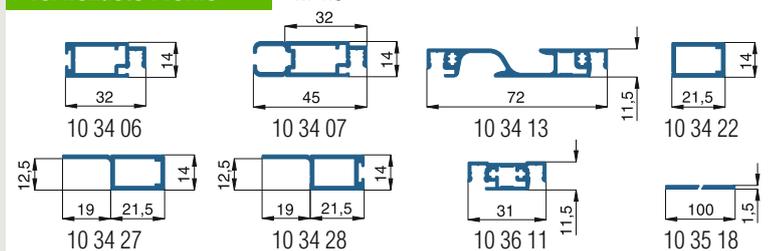
bei Windbelastung Drehstabfedern mit erhöhter Schließkraft verwenden (Zusatzausstattungen PT2, Erhöhung der Schließkraft)

auf Beschwerungsstab in der Rollladenendleiste achten (Montagehilfsmittel, Magnetabstandhalter)

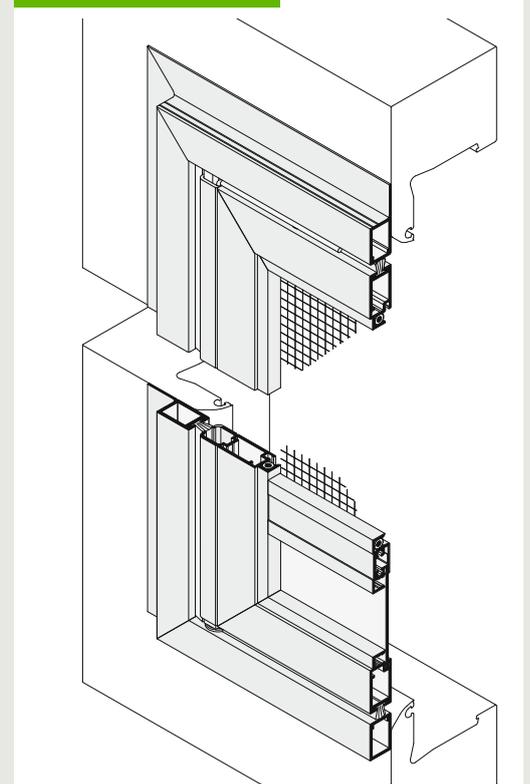
A	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 15 mm	nachfragen
B	Montagerahmenauflegelfläche seitlich mind. 39 mm	Bestellmaß Breite verringern
C	bei verdeckten Beschlägen am Türflügel (oder bautiefen Türflügeln) darauf achten, dass die Pendeltür durchpendeln kann	Profilrahmenanpassung (Zusatzausstattungen PT2)
D	auf Trittschutz achten	PT2/7

verwendete Profile

M 1:3



3-D Ansicht von außen



Pendeltür

mit Montagerahmen und unterem Winkelprofil



Empfehlung

Kunststofftüren mit Trittschutz und sehr schrägem oder stark abgerundetem Blendrahmenüberschlag

Variante

PT2/7

Preisgestaltung

Pendeltüren Preisliste 2

Bestellmaße

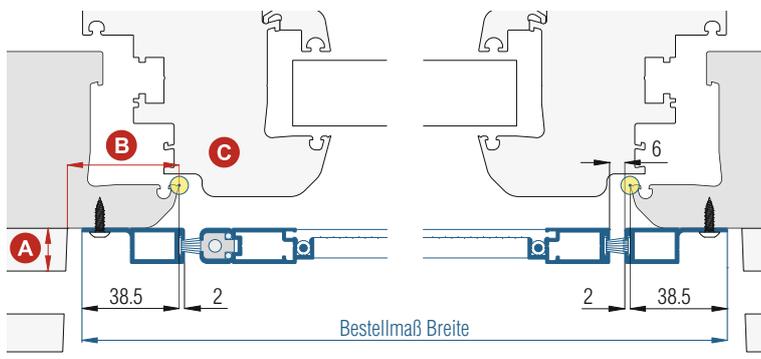
Breite = ☉ lichte Breite Türblendrahmen + 77 mm

Höhe = ☉ Trittschutzoberkante bis Lichte Türblendrahmen oben + 36 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
↑ Ansicht außen ↑

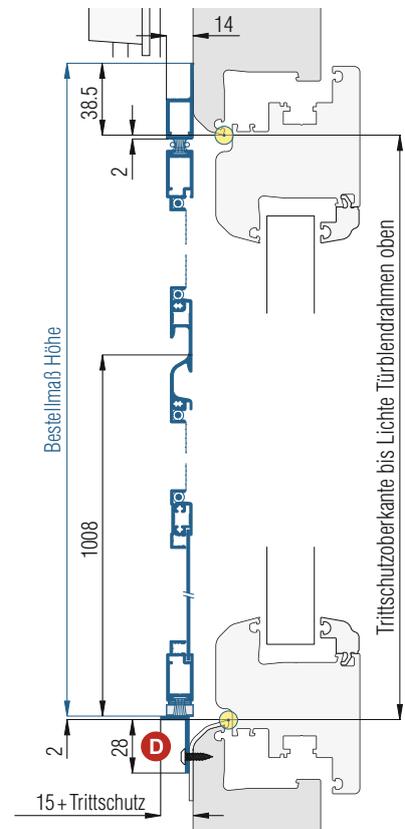
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:4



Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

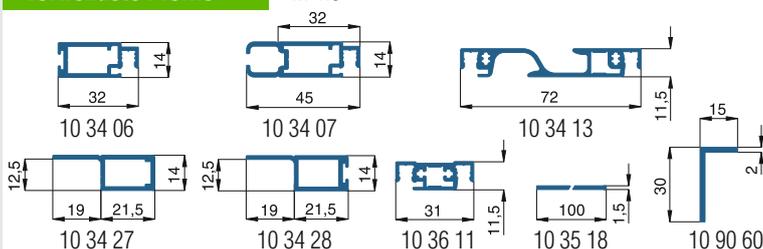
bei Windbelastung Drehstabfedern mit erhöhter Schließkraft verwenden (Zusatzausstattungen PT2, Erhöhung der Schließkraft)

auf Beschwerungsstab in der Rollladenendleiste achten (Montagehilfsmittel, Magnetabstandhalter)

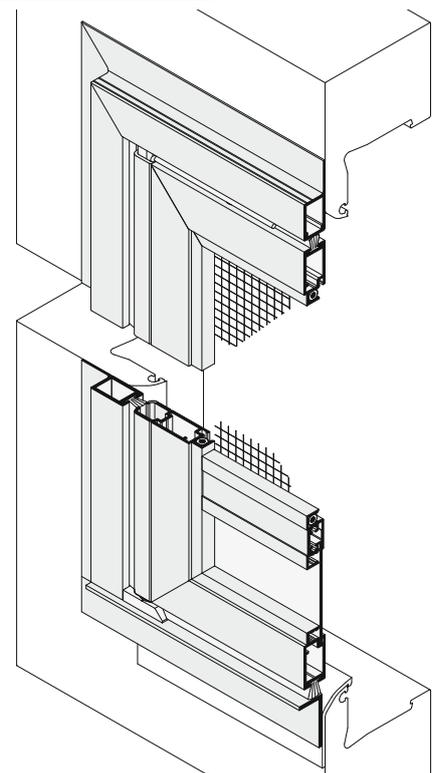
A	Abstand der Rolladenführung zum Blendrahmen mind. 15 mm	nachfragen
B	Montagerahmenauffebläche seitlich mind. 39 mm	Bestellmaß Breite verringern
C	bei verdeckten Beschlägen am Türflügel (oder bautiefen Türflügeln) darauf achten, dass die Pendeltür durchpendeln kann	Profilhakenanpassung (Zusatzausstattungen PT2)
D	Winkelauffebläche mind. 28 mm	Winkelprofil 20 x 15 mm verwenden (Zusatzaus. PT2)

verwendete Profile

M 1:3



3-D Ansicht von außen



Pendeltür

mit Montagerahmen, unten geschlossen



Empfehlung

flächenbündige und flächenversetzte Türen mit sehr schrägem oder stark abgerundetem Blendrahmenüberschlag

Variante

PT2/8

Preisgestaltung

Pendeltüren Preisliste 1

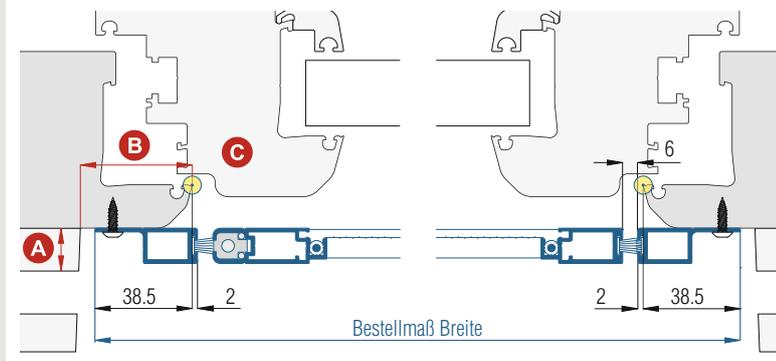
Bestellmaße

Breite = ☉ lichte Breite Türblendrahmen + 77 mm
 Höhe = ☉ lichte Höhe Türblendrahmen + 77 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
 Ansicht außen ↑

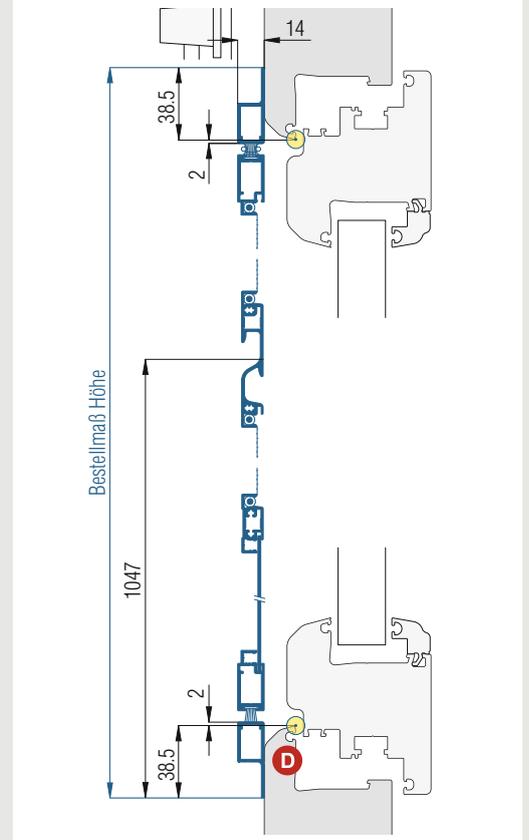
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:4



Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

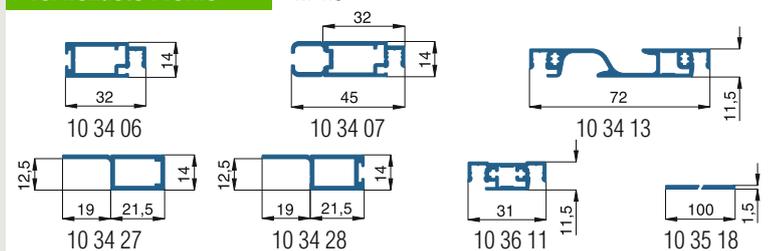
bei Windbelastung Drehstabfedern mit erhöhter Schließkraft verwenden (Zusatzausstattungen PT2, Erhöhung der Schließkraft)

auf Beschwerungsstab in der Rollladenendleiste achten (Montagehilfsmittel, Magnetabstandhalter)

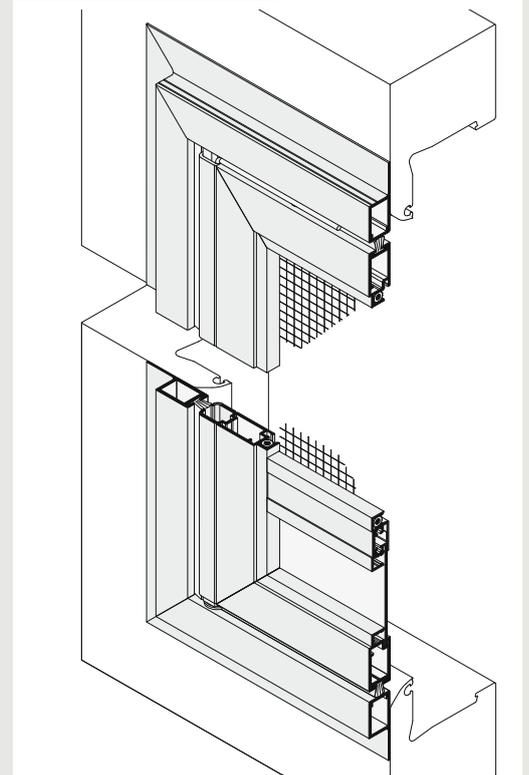
A	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 15 mm	nachfragen
B	Montagerahmenauflagefläche seitlich mind. 39 mm	Bestellmaß Breite verringern
C	bei verdeckten Beschlägen am Türflügel (oder bautiefen Türflügeln) darauf achten, dass die Pendeltür durchpendeln kann	Profilrahmenanpassung (Zusatzausstattungen PT2)
D	auf Trittschutz und Wasserschlitzkappen achten	PT2/7

verwendete Profile

M 1:3



3-D Ansicht von außen



Pendeltür

mit Montagerahmen, unten geschlossen und seitlicher Rahmentrennung für Stulpanschluss



Empfehlung

flächenbündige und flächenversetzte Stulptüren

Darstellung

Außen-Montage-Blendrahmen (AMB)

Variante

PT2/41.AMB

Preisgestaltung

Pendeltüren Preisliste 2

Bestellmaße

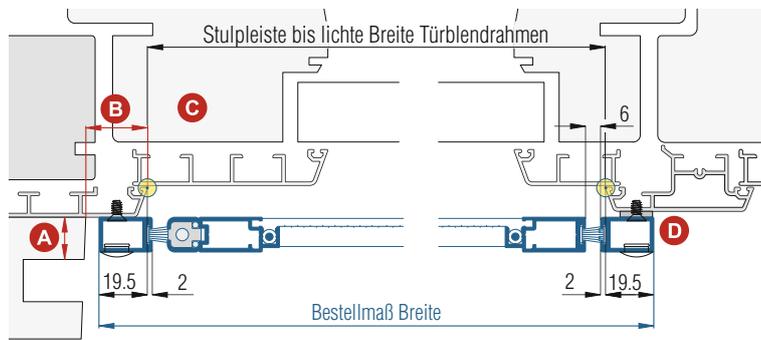
Breite = Stulpleiste bis lichte Breite Türblendrahmen + 39 mm

Höhe = lichte Höhe Türblendrahmen + 39 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
↑ Ansicht außen ↑

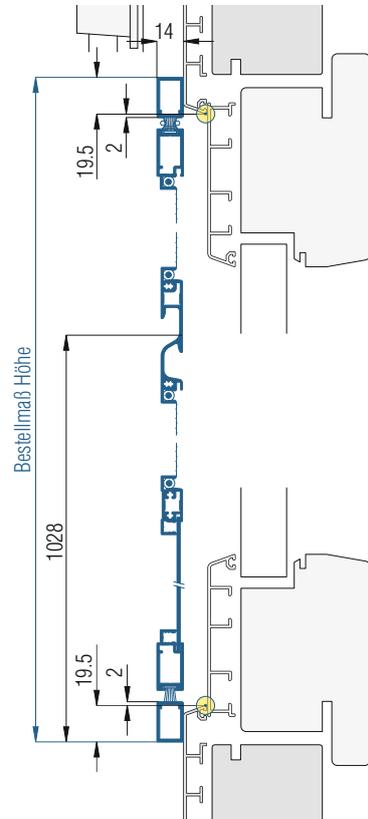
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:4



Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

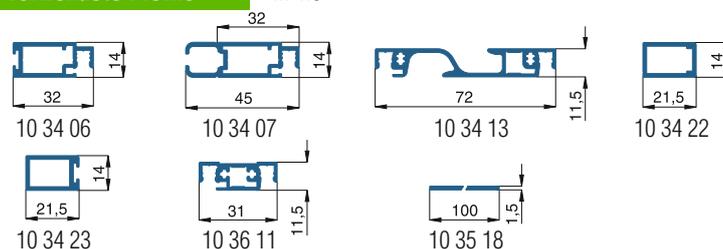
bei Windbelastung Drehstabfedern mit erhöhter Schließkraft verwenden (Zusatzausstattungen PT2, Erhöhung der Schließkraft)

auf Beschwerungsstab in der Rollladendleiste achten (Montagehilfsmittel, Magnetabstandhalter)

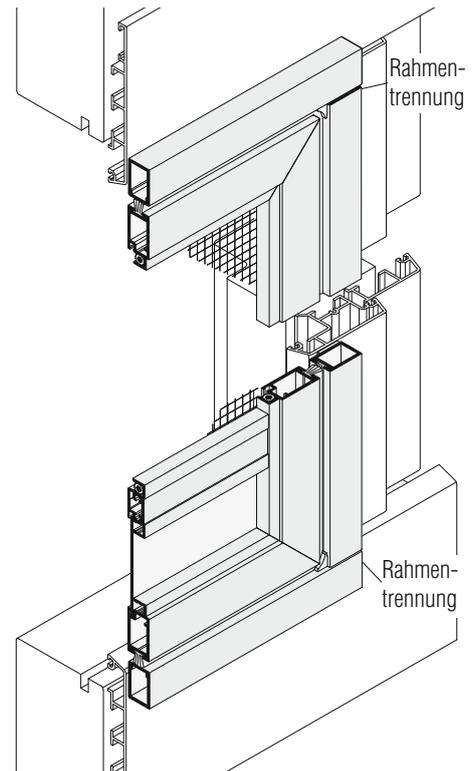
A	Abstand der Rollladeführung zum Blendrahmen mind. 15 mm	nachfragen
B	Montagerahmenauffebläche seitlich mind. 20 mm	Bestellmaß Breite verringern
C	bei verdeckten Beschlägen am Türflügel (oder bautiefen Türflügeln) darauf achten, dass die Pendeltür durchpendeln kann	Profilhakenanpassung (Zusatzausstattungen PT2)
D	geeignete Distanzunterlage für Stulpversatz separat bestellen (Montagehilfsmittel)	Stulpprofillänge = Bestellmaß Höhe - 45 mm

verwendete Profile

M 1:3



3-D Ansicht von außen



Pendeltür

mit Montagerahmen, unterem Schwellenprofil und seitlicher Rahmentrennung für Stulpanschluss



Empfehlung

barriere- und schwellenfreie Stulptüren

Darstellung

Außen-Montage-Blendrahmen (AMB)

Variante

PT2/49.AMB

Bei Einsatz des Montageklebebandes 12 25 25.13 für das untere Schwellenprofil, Bestellmaß Höhe zusätzlich um 2 mm verkleinern.

Preisgestaltung

Pendeltüren Preisliste 2

Bestellmaße

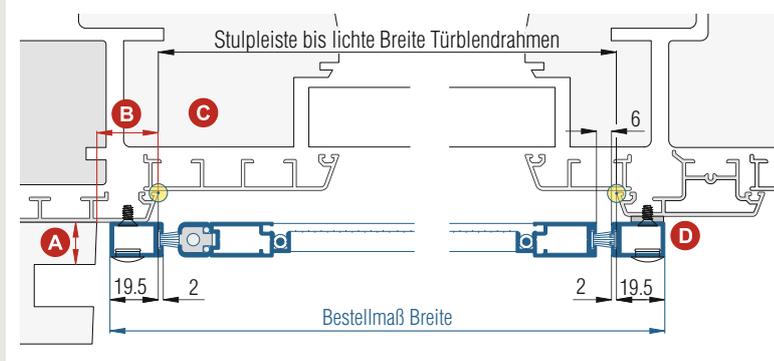
Breite = ☉ Stulpbleiste bis lichte Breite Türblendrahmen + 39 mm

Höhe = ☉ Bodenschwellenauflage bis lichte Türblendrahmen oben + 19 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
↑ Ansicht außen ↑

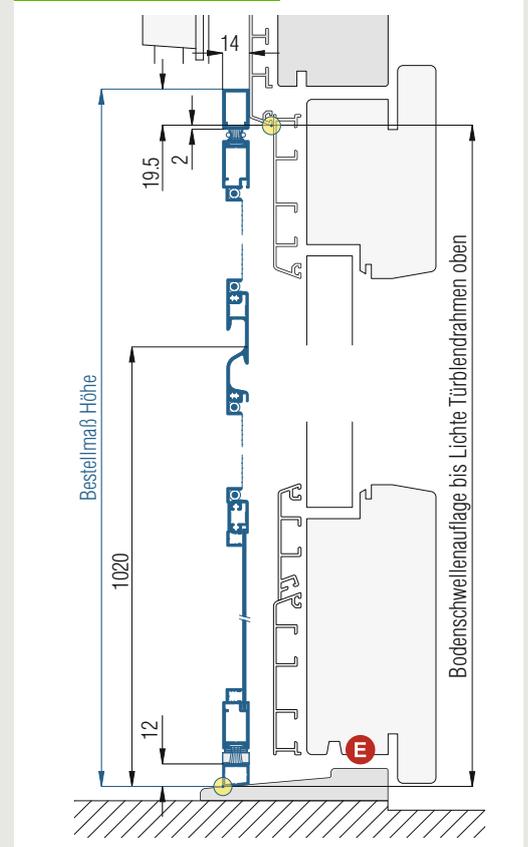
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:4



Worauf Sie unbedingt achten sollten

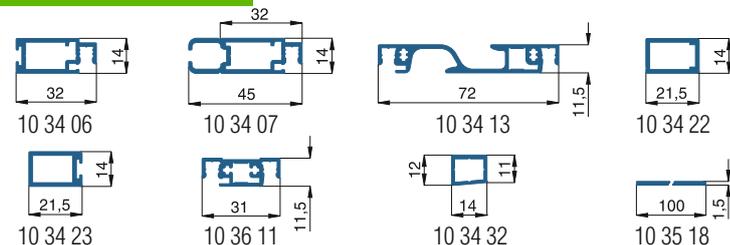
alternativ

bei Windbelastung Drehstabfedern mit erhöhter Schließkraft verwenden (Zusatzausstattungen PT2, Erhöhung der Schließkraft)

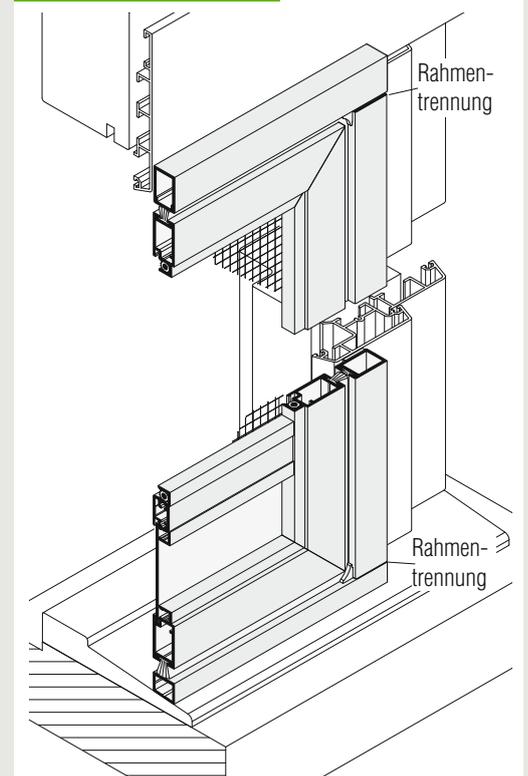
A	Abstand der Rolladenführung zum Blendrahmen mind. 15 mm	nachfragen
B	Montagerahmenauflegelfläche seitlich mind. 20 mm	Bestellmaß Breite verringern
C	bei verdeckten Beschlägen am Türflügel (oder bautiefen Türflügeln) darauf achten, dass die Pendeltür durchpendeln kann	Profilfahnenanpassung (Zusatzausstattungen PT2)
D	geeignete Distanzunterlage für Stulpversatz separat bestellen (Montagehilfsmittel)	Stulpprofillänge = Bestellmaß Höhe - 35,5 mm
E	auf Schwellenhöhe beim Durchpendeln achten	Schwelprofil 8 mm (Zusatzausstattungen PT2)

verwendete Profile

M 1:3



3-D Ansicht von außen



Pendeltür

mit Montagerahmen, unterem Winkelprofil und seitlicher Rahmentrennung für Stulpanschluss



Empfehlung

Kunststoffstulptüren mit Trittschutz

Darstellung

Außen-Montage-Blendrahmen (AMB)

Variante

PT2/42.AMB

Preisgestaltung

Pendeltüren Preisliste 2

Bestellmaße

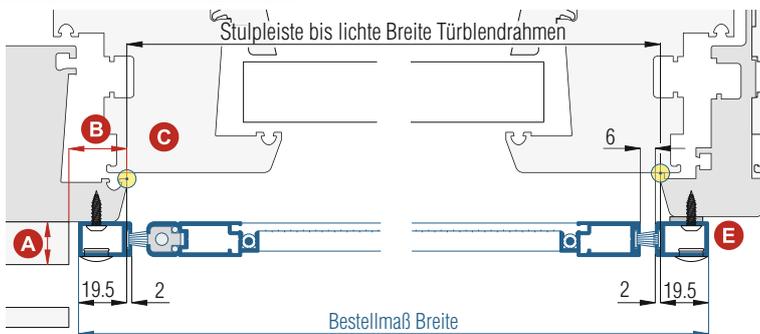
Breite = Stulpleiste bis lichte Breite Türblendrahmen + 39 mm

Höhe = Trittschutzoberkante bis Lichte Türblendrahmen oben + 17 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
↑ Ansicht außen ↑

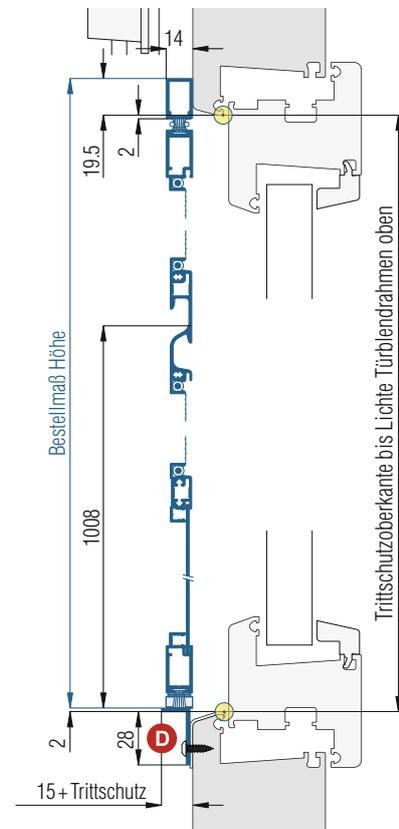
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:4



Worauf Sie unbedingt achten sollten

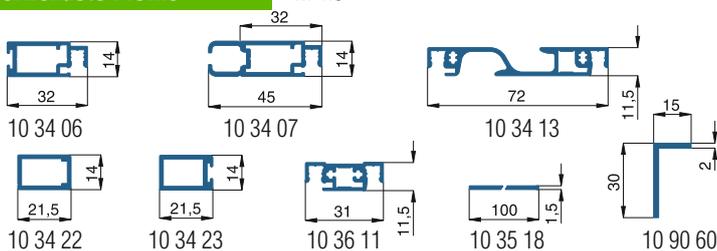
alternativ

bei Windbelastung Drehstabfedern mit erhöhter Schließkraft verwenden (Zusatzausstattungen PT2, Erhöhung der Schließkraft)

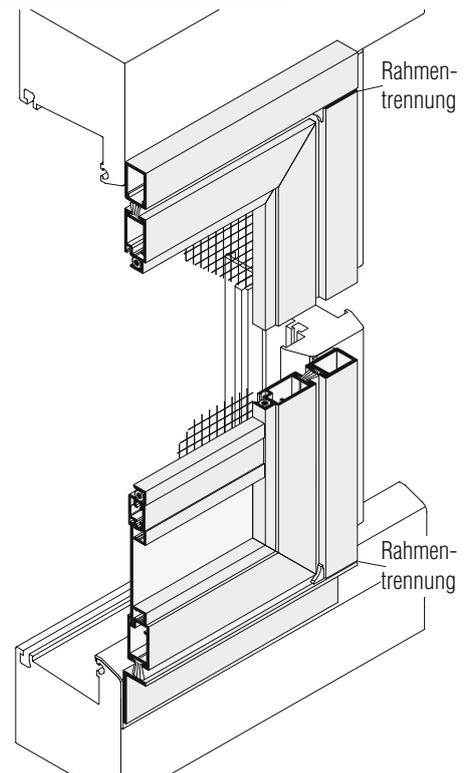
A	Abstand der Rolladenführung zum Blendrahmen mind. 17 mm	nachfragen
B	Montagerahmenauflegelfläche seitlich mind. 20 mm	Bestellmaß Breite verringern, PT2/42.LMB
C	bei verdeckten Beschlägen am Türflügel (oder bautiefen Türflügeln) darauf achten, dass die Pendeltür durchpendeln kann	Profilbahnenanpassung (Zusatzausstattungen PT2)
D	Winkelauflegelfläche mind. 28 mm	Winkelprofil 20 x 15 mm verwenden (Zusatzaus. PT2)
E	geeignete Distanzunterlage für Stulpversatz separat bestellen (Montagehilfsmittel)	Stulpprofillänge = Bestellmaß Höhe - 23,5 mm

verwendete Profile

M 1:3



3-D Ansicht von außen



Pendeltür

mit Montagerahmen, unterem Winkelprofil und seitlicher Rahmentrennung für Stulpanschluss



Empfehlung

flächenversetzte Stulptüren mit eng anliegenden Rollladenführungsschienen

Darstellung

Lichte-Montage-Blendrahmen (LMB)

Variante

PT2/42.LMB

Bei schrägem oder gesofettem Blendrahmenprofil können die Montageschrauben zwischen Blendrahmen und Montagerahmen sichtbar werden.

Preisgestaltung

Pendeltüren Preisliste 2

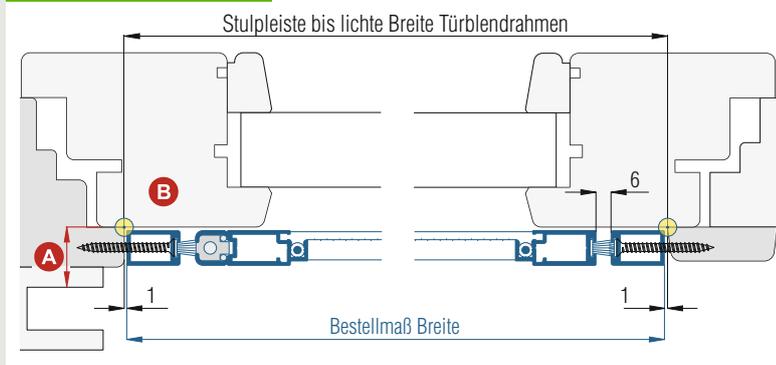
Bestellmaße

Breite = Stulpleiste bis lichte Breite Türblendrahmen - 2 mm
 Höhe = Regensch.-oberkante bis Lichte Türblendrahmen oben - 4 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
 ↑ Ansicht außen ↑

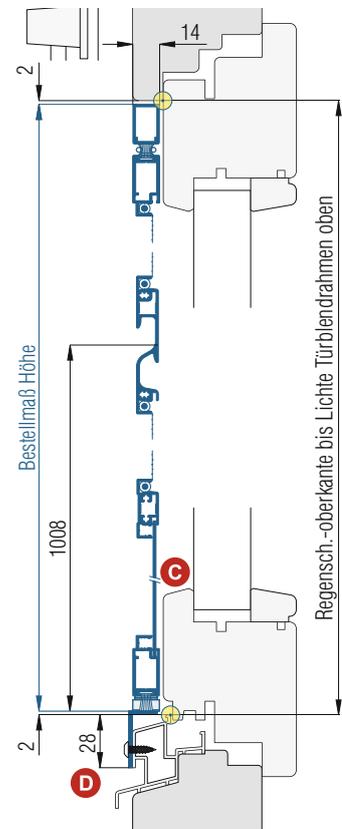
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:4



Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

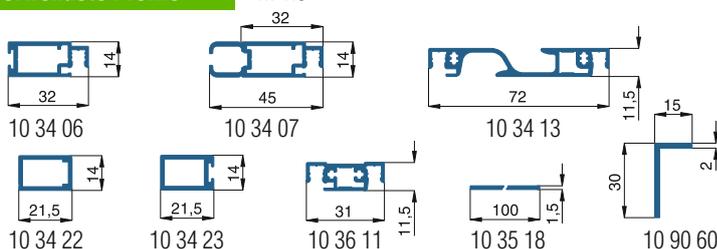
bei Windbelastung Drehstabfedern mit erhöhter Schließkraft verwenden (Zusatzausstattungen PT2, Erhöhung der Schließkraft)

auf Beschwerungsstab in der Rollladenendleiste achten (Montagehilfsmittel, Magnetabstandhalter)

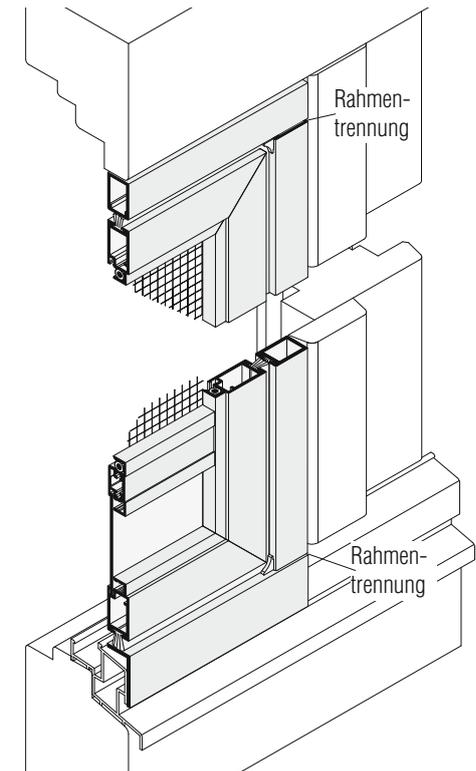
A	Abstand der Rollladenführung zum Türflügel mind. 15 mm	nachfragen
B	bei verdeckten Beschlägen am Türflügel (oder bautiefen Türflügeln) darauf achten, dass die Pendeltür durchpendeln kann	Profildrehenanpassung (Zusatzausstattungen PT2)
C	bei Holztür auf Flügelabdeckung achten	nachfragen
D	Winkelauflagefläche mind. 28 mm	Winkelprofil 20 x 15 mm verwenden (Zusatzaus. PT2)

verwendete Profile

M 1:3



3-D Ansicht von außen



Pendeltür

mit Montagerahmen, unten geschlossen und seitlicher Rahmentrennung für Stulpanschluss



Empfehlung

flächenversetzte Stulptüren mit eng anliegendem Rollladenpanzer

Variante

PT2/43

Preisgestaltung

Pendeltüren Preisliste 2

Bestellmaße

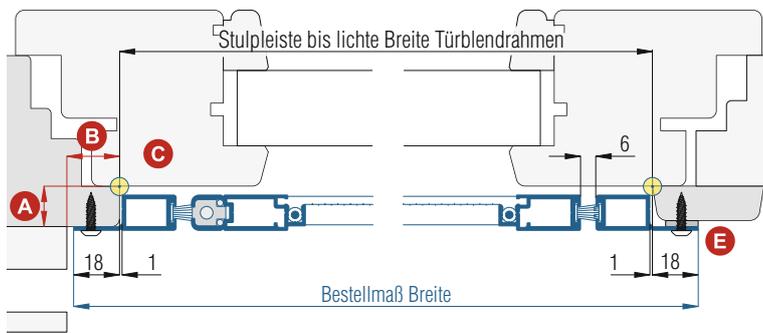
Breite = ☉ Stulpleiste bis lichte Breite Türblendrahmen + 36 mm

Höhe = ☉ Regensch.-oberkante bis Lichte Türblendrahmen oben + 36 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
↑ Ansicht außen ↑

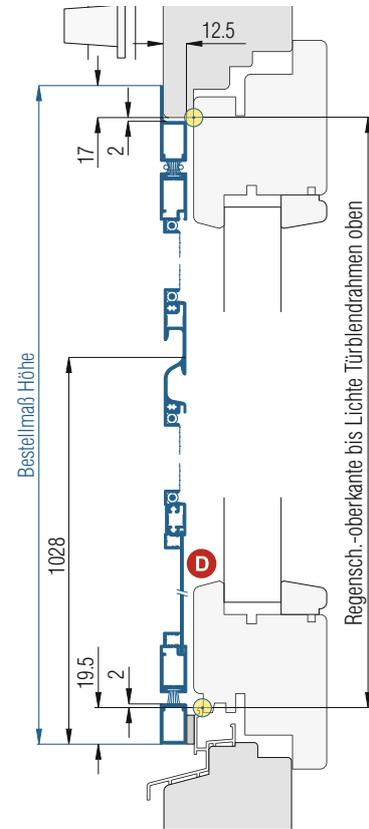
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:4



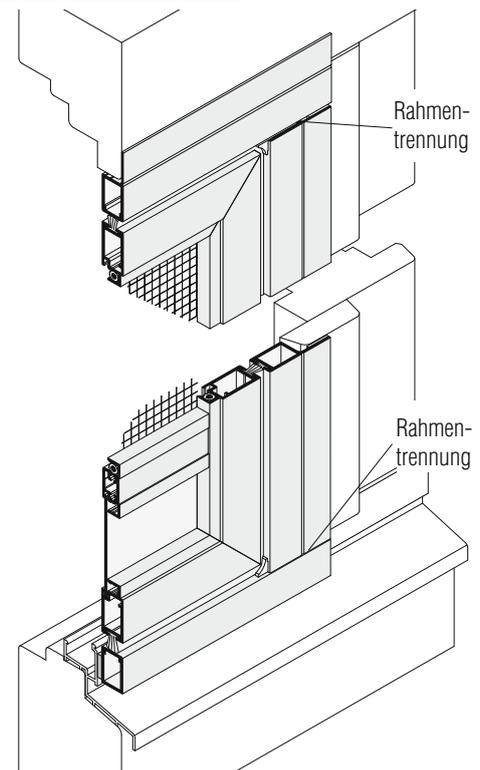
Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

bei Windbelastung Drehstabfedern mit erhöhter Schließkraft verwenden (Zusatzausstattungen PT2, Erhöhung der Schließkraft)

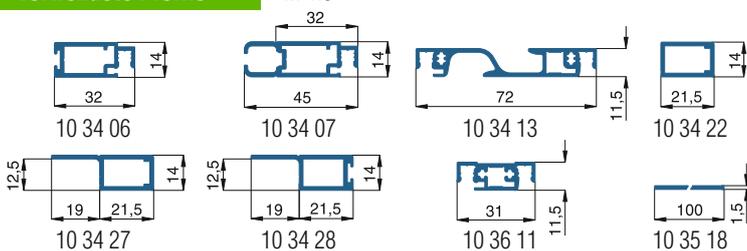
A	Flächenversatz vom Blendrahmen zum Türflügel mind. 13 mm	mit Dichtungsband Abstand vergrößern (Montagehilfsmittel)
B	Montagerahmenauflegelfläche seitlich mind. 19 mm	nachfragen
C	bei verdeckten Beschlägen am Türflügel (oder bautiefen Türflügeln) darauf achten, dass die Pendeltür durchpendeln kann	Profilbahnenanpassung (Zusatzausstattungen PT2)
D	auf Wetterschenkel und Flügelabdeckung (Holztür) achten	nachfragen
E	geeignete Distanzunterlage für Stulpversatz separat bestellen (Montagehilfsmittel)	Stulpprofillänge = Bestellmaß Höhe - 64 mm

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile

M 1:3



Pendeltür

mit Montagerahmen, unterem Schwellenprofil und seitlicher Rahmentrennung für Stulpanschluss



Empfehlung

flächenversetzte barriere- und schwellenfreie Stulptüren mit eng anliegendem Rollladenpanzer

Variante

PT2/50

Bei Einsatz des Montageklebbandes 12 25 25.13 für das untere Schwellenprofil, Bestellmaß Höhe zusätzlich um 2 mm verkleinern.

Preisgestaltung

Pendeltüren Preisliste 2

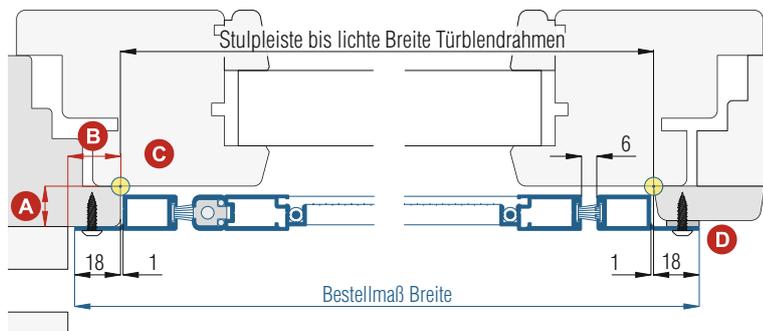
Bestellmaße

Breite = Stulpbleiste bis lichte Breite Türblendrahmen + 36 mm
 Höhe = Bodenschwellenauflage bis Lichte Türblendrahmen oben + 17 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
 Ansicht außen ↑

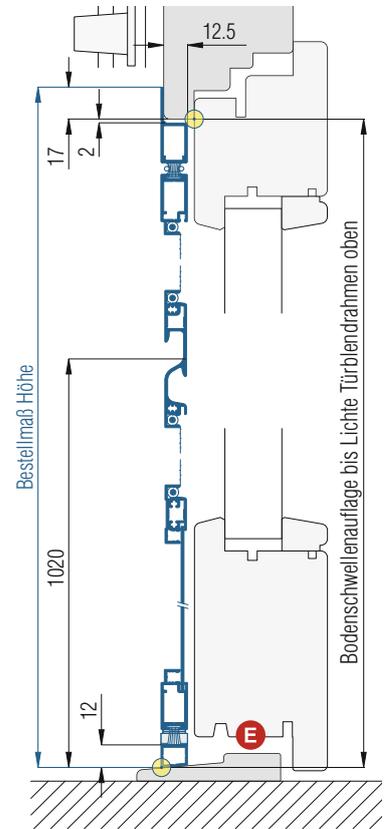
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:4



Worauf Sie unbedingt achten sollten

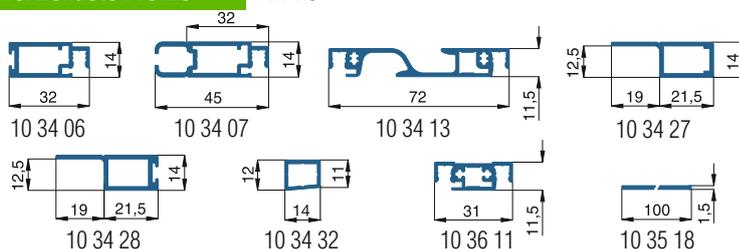
alternativ

bei Windbelastung Drehstabfedern mit erhöhter Schließkraft verwenden (Zusatzausstattungen PT2, Erhöhung der Schließkraft)

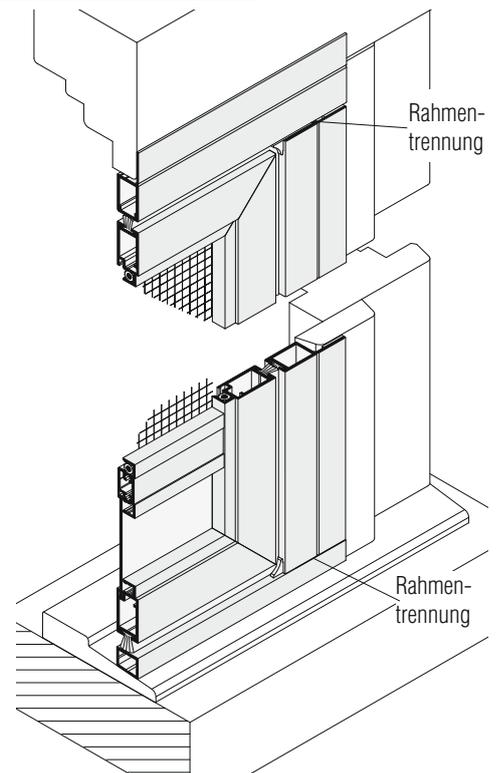
A	Flächenversatz vom Blendrahmen zum Türflügel mind. 13 mm	mit Dichtungsband Abstand vergrößern (Montagehilfsmittel)
B	Montagerahmenauflegfläche seitlich mind. 19 mm	nachfragen
C	bei verdeckten Beschlägen am Türflügel (oder bautiefen Türflügeln) darauf achten, dass die Pendeltür durchpendeln kann	Profilfahnenanpassung (Zusatzausstattungen PT2)
D	geeignete Distanzunterlage für Stulpversatz separat bestellen (Montagehilfsmittel)	Stulpprofillänge = Bestellmaß Höhe - 54,5 mm
E	auf Schwellenhöhe beim Durchpendeln achten	Schwelprofil 8 mm (Zusatzausstattungen PT2)

verwendete Profile

M 1:3



3-D Ansicht von außen



Pendeltür

mit Montagerahmen, unterem Winkelprofil und seitlicher Rahmentrennung für Stulpanschluss



Empfehlung

flächenversetzte Stulptüren mit eng anliegendem Rollladenpanzer

Variante

PT2/45

Bei schräger flächenversetzter Regenschutzschiene gedrehte Winkelmontage prüfen.

Preisgestaltung

Pendeltüren Preisliste 2

Bestellmaße

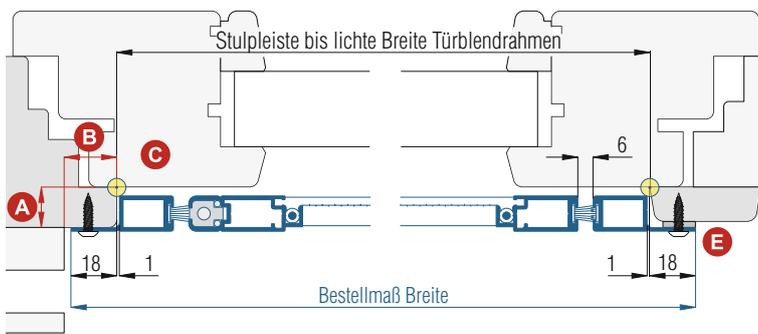
Breite = ☉ Stulpleiste bis lichte Breite Türblendrahmen + 36 mm

Höhe = ☉ Regensch.-oberkante bis Lichte Türblendrahmen oben + 15 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
↑ Ansicht außen ↑

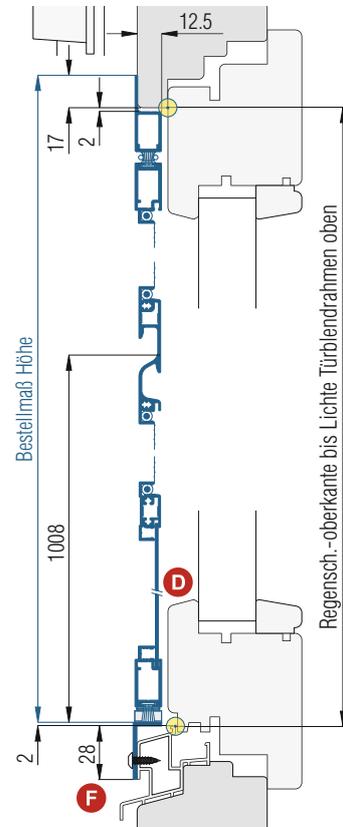
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:4



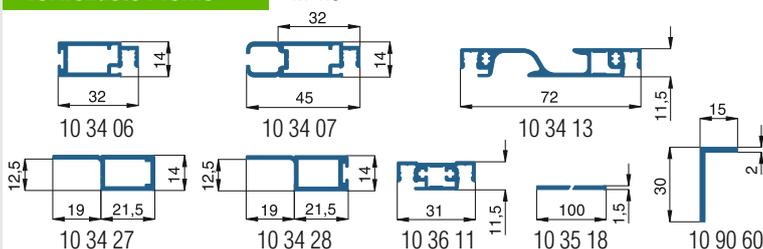
Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

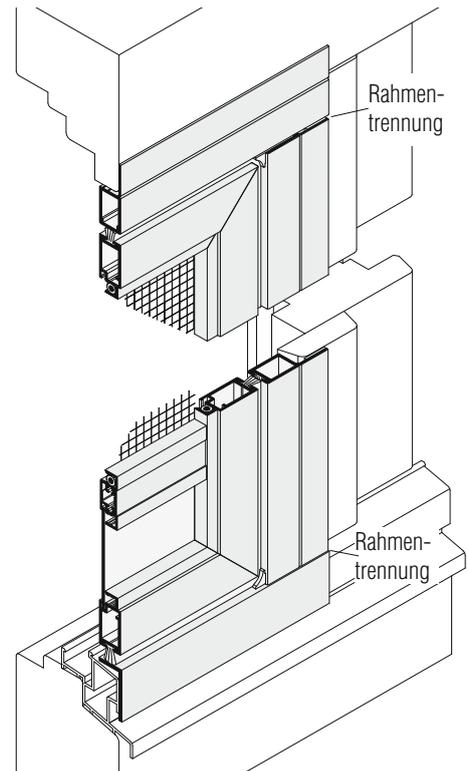
A	Flächenversatz vom Blendrahmen zum Türflügel mind. 13 mm	mit Dichtungsband Abstand vergrößern (Montagehilfsmittel)
B	Montagerahmenauffläche seitlich mind. 19 mm	PT2/42.LMB
C	bei verdeckten Beschlägen am Türflügel (oder bautiefen Türflügeln) darauf achten, dass die Pendeltür durchpendeln kann	Profilhakenanpassung (Zusatzausstattungen PT2)
D	auf Wetterschenkel und Flügelabdeckung (Holztür) achten	nachfragen
E	geeignete Distanzunterlage für Stulpversatz separat bestellen (Montagehilfsmittel)	Stulpprofillänge = Bestellmaß Höhe - 42,5 mm
F	Winkelauffläche mind. 28 mm	Winkelprofil 20 x 15 mm verwenden (Zusatzaus. PT2)

verwendete Profile

M 1:3



3-D Ansicht von außen



Pendeltür

mit Montagerahmen, unterem Winkelprofil und seitlicher Rahmentrennung für Stulpanschluss



Empfehlung

Kunststoffstulptüren mit Trittschutz und sehr schrägem oder stark abgerundetem Blendrahmenüberschlag

Variante

PT2/47

Preisgestaltung

Pendeltüren Preisliste 2

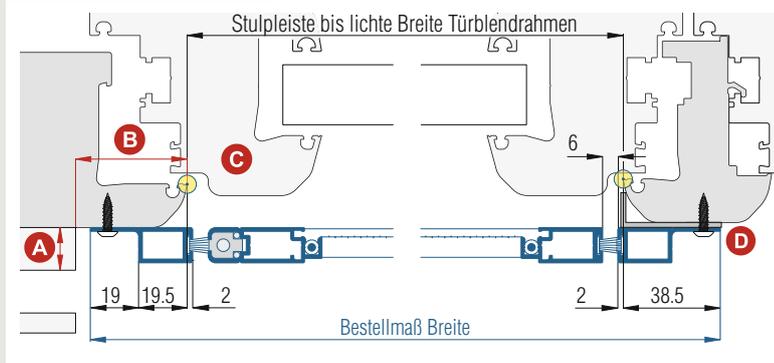
Bestellmaße

Breite = ☉ Stulpbleiste bis lichte Breite Türblendrahmen + 77 mm
 Höhe = ☉ Trittschutzoberkante bis Lichte Türblendrahmen oben + 36 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
 ↑ Ansicht außen ↑

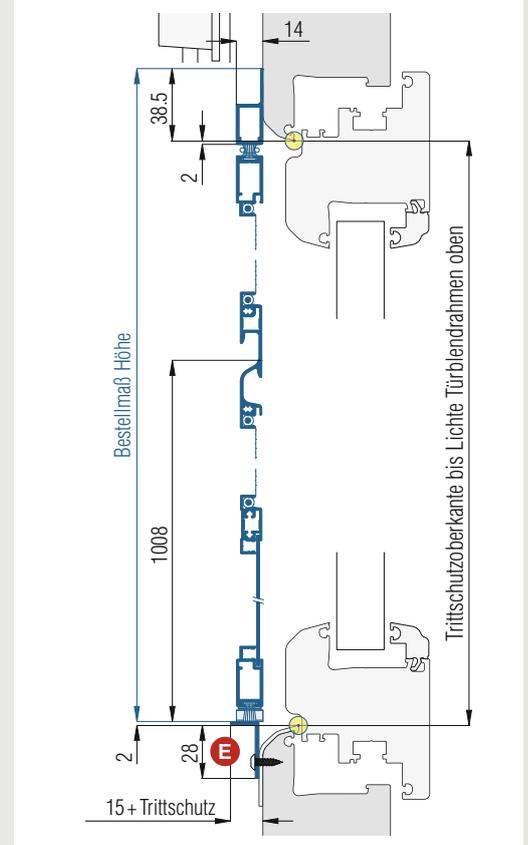
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:4



Worauf Sie unbedingt achten sollten

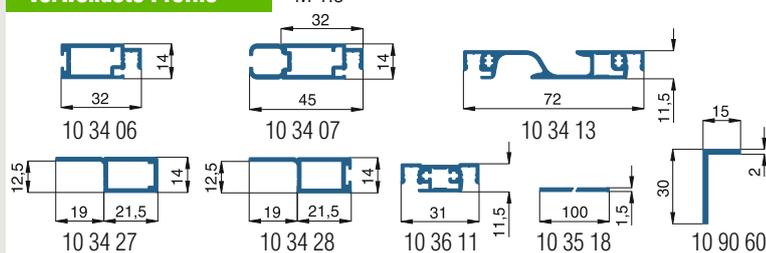
alternativ

bei Windbelastung Drehstabfedern mit erhöhter Schließkraft verwenden (Zusatzausstattungen PT2, Erhöhung der Schließkraft)

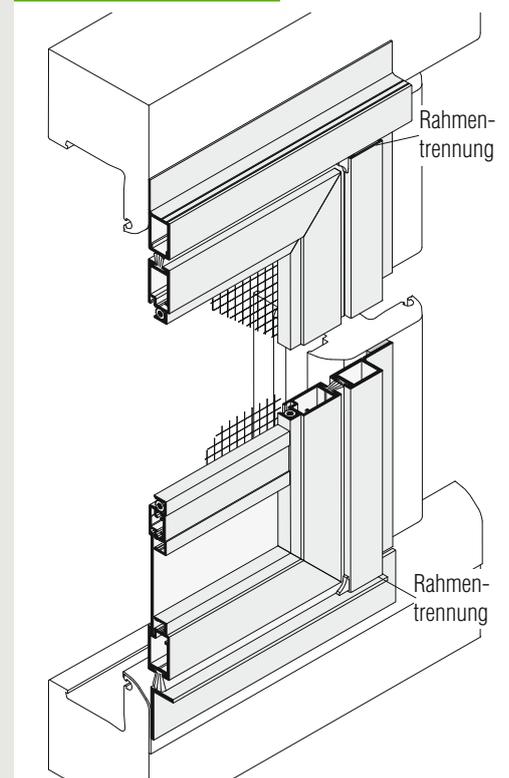
A	Abstand der Rolladenführung zum Blendrahmen mind. 17 mm	nachfragen
B	Montagerahmenauflagefläche seitlich mind. 39 mm	Bestellmaß Breite verringern
C	bei verdeckten Beschlägen am Türflügel (oder bautiefen Türflügeln) darauf achten, dass die Pendeltür durchpendeln kann	Profildhannanpassung (Zusatzausstattungen PT2)
D	geeignete Distanzunterlage für Stulpversatz separat bestellen (Montagehilfsmittel)	Stulpprofillänge = Bestellmaß Höhe - 42,5 mm
E	Winkelauflagefläche mind. 28 mm	Winkelprofil 20 x 15 mm verwenden (Zusatzaus. PT2)

verwendete Profile

M 1:3



3-D Ansicht von außen



Pendeltür

doppelflügelige Anlage mit Montagerahmen,
unten geschlossen



Empfehlung

flächenbündige und flächenversetzte Stulpertüren

Variante

PT2/71

Bei hauptsächlicher Nutzung des „Gehflügels“ Standflügelarretierung verwenden (Zusatzausstattungen).

Preisgestaltung

Pendeltüren Preisliste 3

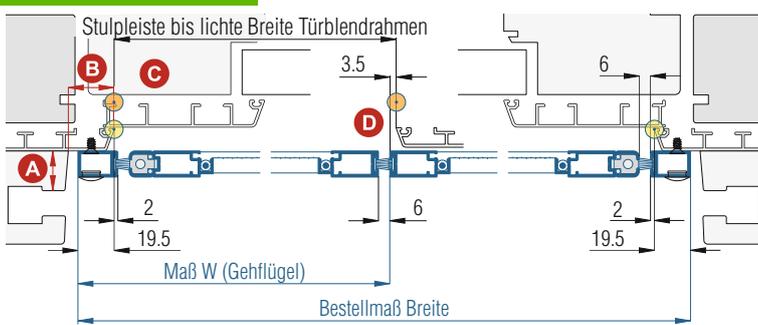
Bestellmaße

Breite = lichte Breite Türblendrahmen + 39 mm
 Höhe = lichte Höhe Türblendrahmen + 39 mm
 Maß W = Stulpleiste bis lichte Breite Türblendrahmen + 16 mm

Öffnungsrichtung = links rechts
 Gehflügel Ansicht außen

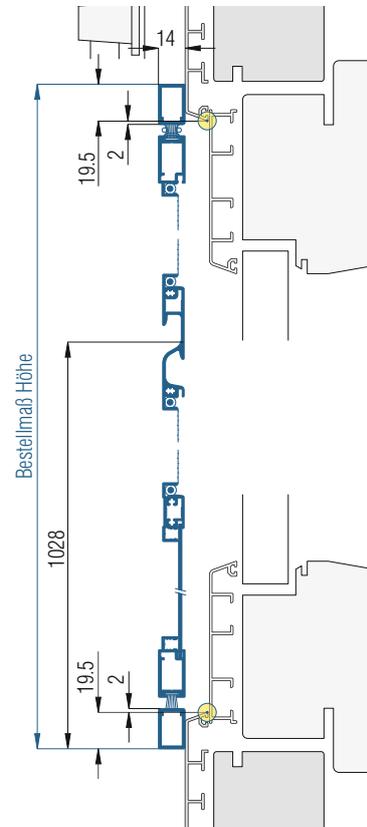
Horizontalschnitt

M 1:4



Vertikalschnitt

M 1:4



Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

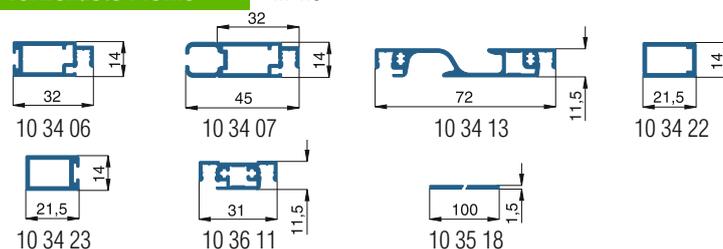
bei Windbelastung Drehstabfedern mit erhöhter Schließkraft verwenden (Zusatzausstattungen PT2, Erhöhung der Schließkraft)

auf Beschwerungsstab in der Rollladenendleiste achten (Montagehilfsmittel, Magnetabstandhalter)

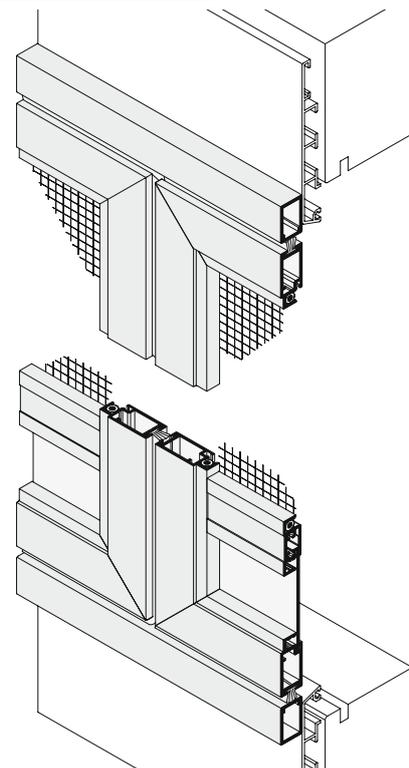
A	Abstand der Rolladenführung zum Blendrahmen mind. 15 mm	nachfragen
B	Montagerahmenaufflagefläche seitlich mind. 20 mm	Bestellmaß Breite verringern
C	bei verdeckten Beschlägen am Türflügel (oder bautiefen Türflügeln) darauf achten, dass die Pendeltür durchpendeln kann	Profilmannanpassung (Zusatzausstattungen PT2)
D	eng anliegende Stulpleiste	Elastikpuffer 14 34 10 anbringen, wegen Klappergefahr

verwendete Profile

M 1:3



3-D Ansicht von außen



Pendeltür

doppelflügelige Anlage mit Montagerahmen und unterem Schwellenprofil



Empfehlung

barriere- und schwellenfreie Stulpüren

Variante

PT2/79

Preisgestaltung

Pendeltüren Preisliste 4

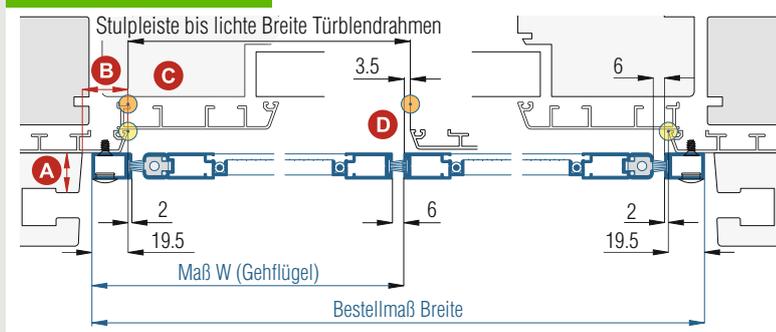
Bestellmaße

Breite = ● lichte Breite Türblindrahmen + 39 mm
 Höhe = ● Bodenschwellenauflage bis lichte Höhe Türblindrahmen oben + 19 mm
 Maß W = ● Stulpleiste bis lichte Breite Türblindrahmen + 16 mm

Öffnungsrichtung Gehflügel = links oder rechts
 ↑ Ansicht außen ↑

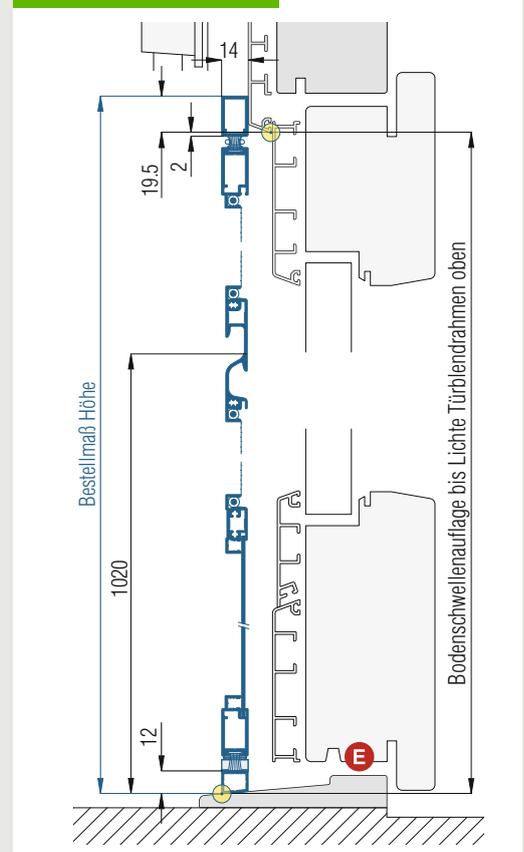
Horizontalschnitt

M 1:4



Vertikalschnitt

M 1:4



Worauf Sie unbedingt achten sollten

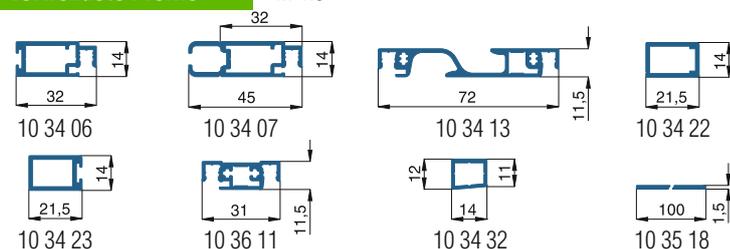
alternativ

bei Windbelastung Drehstabfedern mit erhöhter Schließkraft verwenden (Zusatzausstattungen PT2, Erhöhung der Schließkraft)

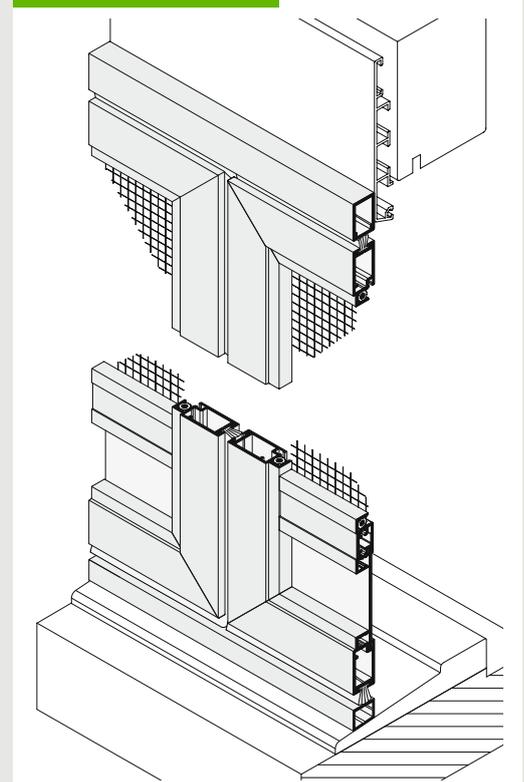
A	Abstand der Rolladenführung zum Blendrahmen mind. 15 mm	nachfragen
B	Montagerahmenauflagefläche seitlich mind. 20 mm	Bestellmaß Breite verringern
C	bei verdeckten Beschlägen am Türflügel (oder bautiefen Türflügeln) darauf achten, dass die Pendeltür durchpendeln kann	Profildahmenanpassung (Zusatzausstattungen PT2)
D	eng anliegende Stulpleiste	Elastikpuffer 14 34 10 anbringen, wegen Klappergefahr
E	auf Schwellenhöhe beim Durchpendeln achten	Schwelprofil 8 mm (Zusatzausstattungen PT2)

verwendete Profile

M 1:3



3-D Ansicht von außen



Pendeltür

doppelflügelige Anlage mit Montagerahmen und unterem Winkelprofil



Empfehlung

Kunststoffstulptüren mit Trittschutz

Variante

PT2/72

Bei hauptsächlicher Nutzung des „Gehflügels“ Standflügelarretierung verwenden (Zusatzausstattungen).

Preisgestaltung

Pendeltüren Preisliste 4

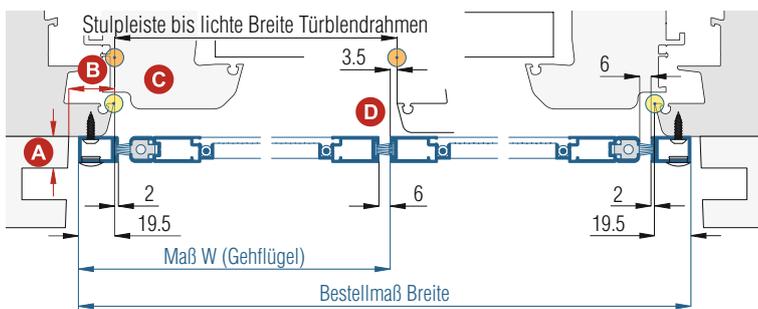
Bestellmaße

Breite = lichte Breite Türblendrahmen + 39 mm
 Höhe = Trittschutzoberkante bis Lichte Türblendrahmen oben + 17 mm
 Maß W = Stulpleiste bis lichte Breite Türblendrahmen + 16 mm

Öffnungsrichtung Gehflügel = links oder rechts
 ↑ Ansicht außen ↑

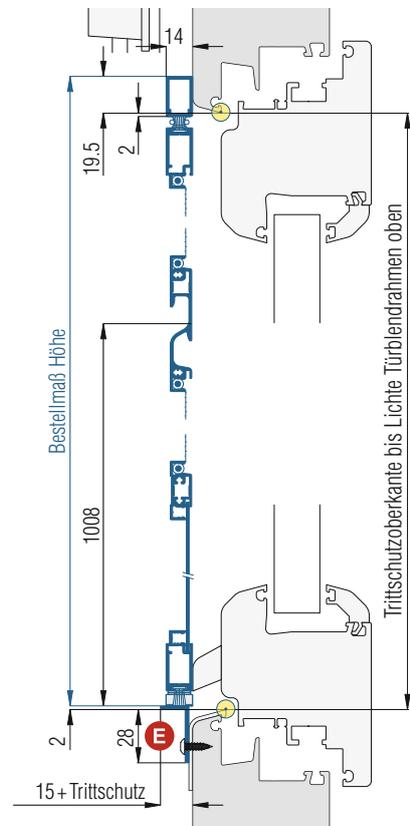
Horizontalschnitt

M 1:4



Vertikalschnitt

M 1:4



Worauf Sie unbedingt achten sollten

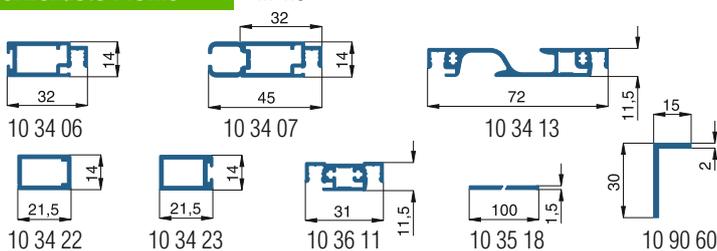
alternativ

bei Windbelastung Drehstabfedern mit erhöhter Schließkraft verwenden (Zusatzausstattungen PT2, Erhöhung der Schließkraft)

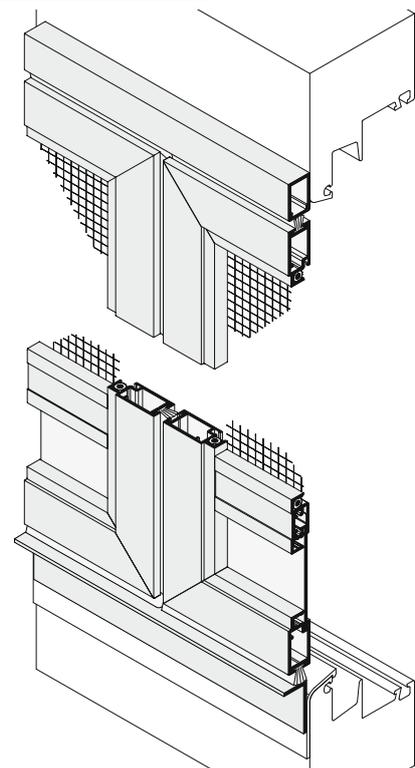
A	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 17 mm	nachfragen
B	Montagerahmenauflegfläche seitlich mind. 20 mm	Bestellmaß Breite verringern,
C	bei verdeckten Beschlägen am Türflügel (oder bautiefen Türflügeln) darauf achten, dass die Pendeltür durchpendeln kann	Profilbahnenanpassung (Zusatzausstattungen PT2)
D	eng anliegende Stulpleiste	Elastikpuffer 14 34 10 anbringen, wegen Klappergefahr
E	Winkelauflegfläche mind. 28 mm	Winkelprofil 20 x 15 mm verwenden (Zusatzaus. PT2)

verwendete Profile

M 1:3



3-D Ansicht von außen



Pendeltür

doppelflügelige Anlage mit Montagerahmen und unterem Winkelprofil



Empfehlung

breite Türöffnungen mit eng anliegendem Rollladenpanzer

Variante

PT2/75

Bei hauptsächlichlicher Nutzung des „Gehflügels“ Standflügelarretierung verwenden (Zusatzausstattungen).

Preisgestaltung

Pendeltüren Preisliste 4

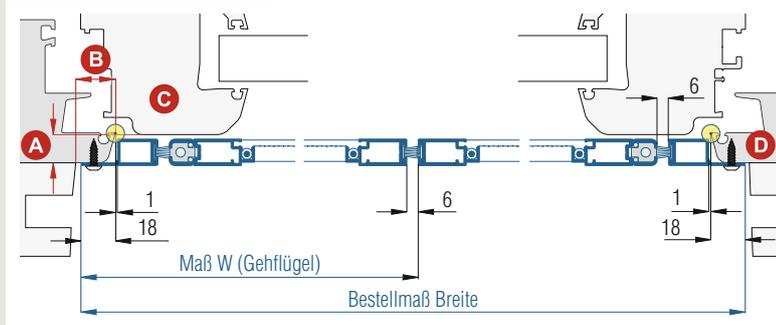
Bestellmaße

Breite = ☉ lichte Breite Türblendrahmen + 36 mm
 Höhe = ☉ Trittschutzoberkante bis Lichte Türblendrahmen oben + 15 mm
 Maß W = siehe Horizontalschnitt

Öffnungsrichtung Gehflügel = links oder rechts
 ↑ Ansicht außen ↑

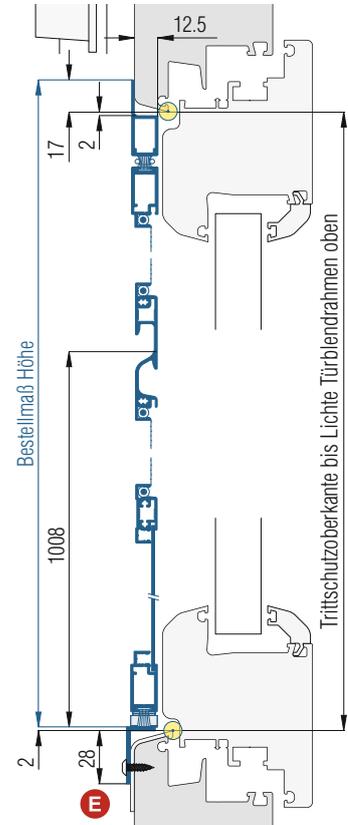
Horizontalschnitt

M 1:4



Vertikalschnitt

M 1:4



Worauf Sie unbedingt achten sollten

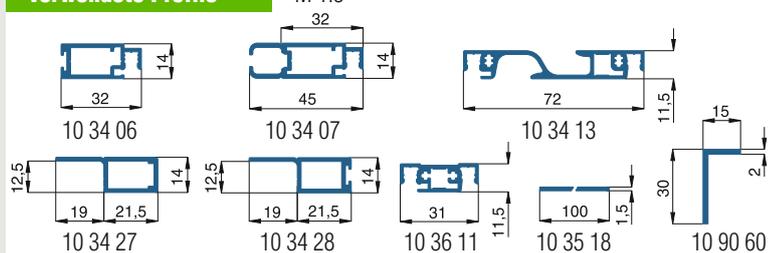
alternativ

A	Abstand der Blendrahmenaußenkante zum Türflügel mind. 13 mm	mit Dichtungsband Abstand vergrößern (Montagehilfsmittel)
B	Montagerahmenauflagefläche seitlich mind. 19 mm	nachfragen
C	bei verdeckten Beschlägen am Türflügel (oder bautiefen Türflügeln) darauf achten, dass die Pendeltür durchpendeln kann	Profilfahnenanpassung (Zusatzausstattungen PT2)
D	bei sehr breitem und schrägem Blendrahmenüberschlag entsteht zu viel Einbauluft	Bestellmaß vergrößern
E	Winkelauflegefläche mind. 28 mm	Winkelprofil 20 x 15 mm verwenden (Zusatzaus. PT2)

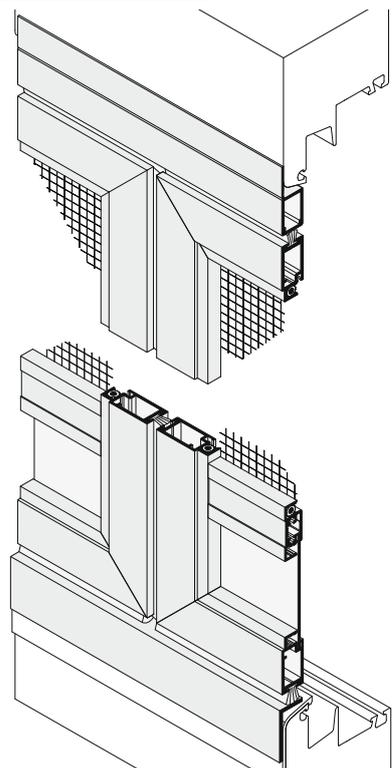
Variante kann bei Stulptüren in der Regel nicht eingesetzt werden, da sich die Stulpleiste der Tür im Lichten des Blendrahmens befindet

verwendete Profile

M 1:3



3-D Ansicht von außen



Pendeltür

doppelflügelige Anlage mit Montagerahmen und unterem Winkelprofil



Empfehlung

Kunststoffstulptüren mit Trittschutz und sehr schrägem oder stark abgerundetem Blendrahmenüberschlag

Variante

PT2/77

Bei hauptsächlichlicher Nutzung des „Gehflügels“ Standflügelarretierung verwenden (Zusatzausstattungen).

Preisgestaltung

Pendeltüren Preisliste 4

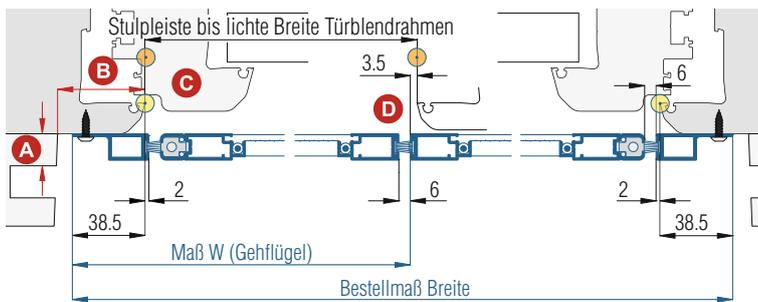
Bestellmaße

Breite = lichte Breite Türblendrahmen + 77 mm
 Höhe = Trittschutzoberkante bis Lichte Türblendrahmen oben + 36 mm
 Maß W = Stulpleiste bis lichte Breite Türblendrahmen + 35 mm

Öffnungsrichtung Gehflügel = links rechts
 ↑ Ansicht außen ↑

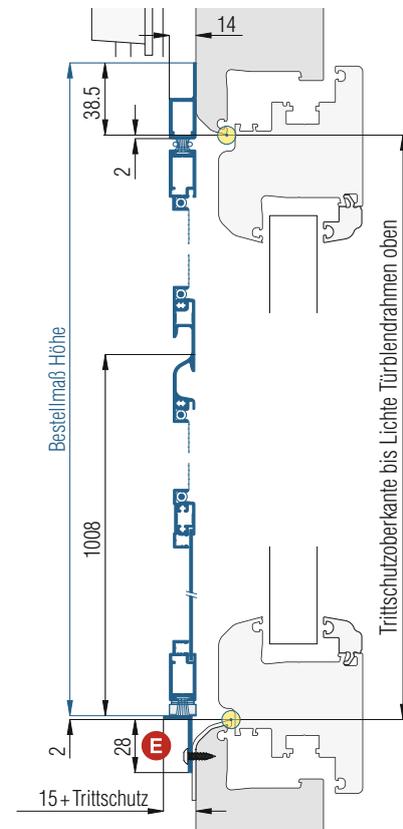
Horizontalschnitt

M 1:4



Vertikalschnitt

M 1:4



Worauf Sie unbedingt achten sollten

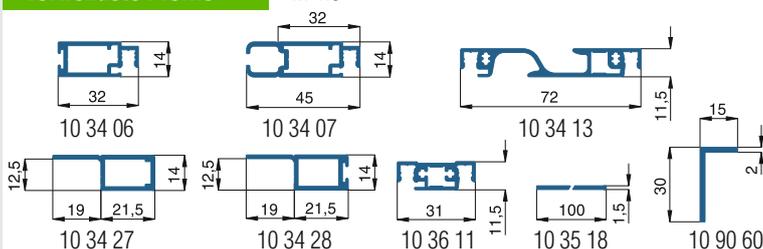
alternativ

bei Windbelastung Drehstabfedern mit erhöhter Schließkraft verwenden (Zusatzausstattungen PT2, Erhöhung der Schließkraft)

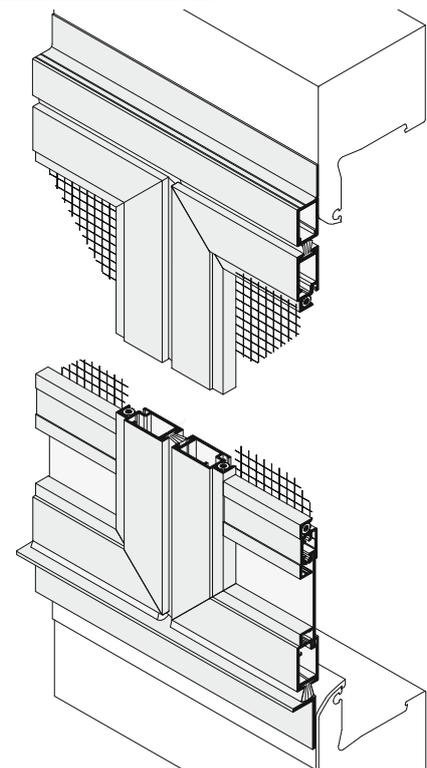
A	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 17 mm	nachfragen
B	Montagerahmenauflegfläche seitlich mind. 39 mm	Bestellmaß Breite verringern
C	bei verdeckten Beschlägen am Türflügel (oder bautiefen Türflügeln) darauf achten, dass die Pendeltür durchpendeln kann	Profilbahnenanpassung (Zusatzausstattungen PT2)
D	eng anliegende Stulpleiste	Elastikpuffer 14 34 10 anbringen, wegen Klappergefahr
E	Winkelauflegfläche mind. 28 mm	Winkelprofil 20 x 15 mm verwenden (Zusatzaus. PT2)

verwendete Profile

M 1:3



3-D Ansicht von außen



Zusatzausstattungen PT2

Farbauswahl

siehe Farben

Gewebeauswahl

siehe Register Gewebe

1. sprossenfreie Pendeltür

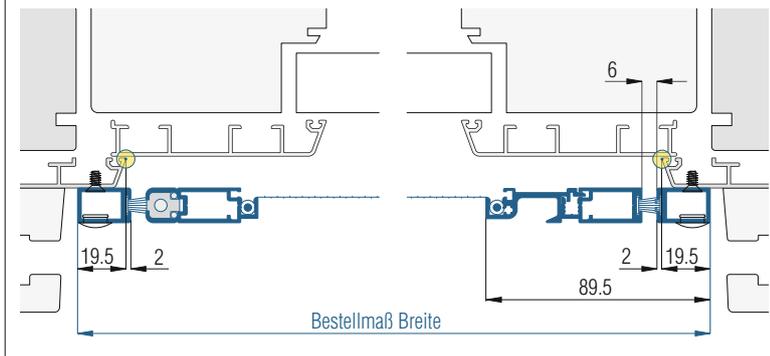
Die Pendeltüren der Produktgruppe PT2 können auf Wunsch ohne Sprosse und Sockelblech ausgeführt werden.

Dabei wird auf der Griffseite über die gesamte Höhe das Griffleistenprofil 10 34 50 eingesetzt.

Beispiel:
sprossenfreie Variante PT2/1.AMB

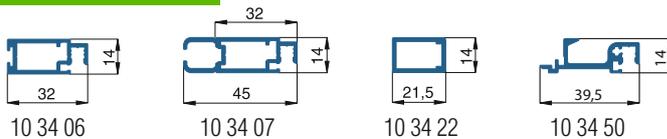
Horizontalschnitt

M 1:3



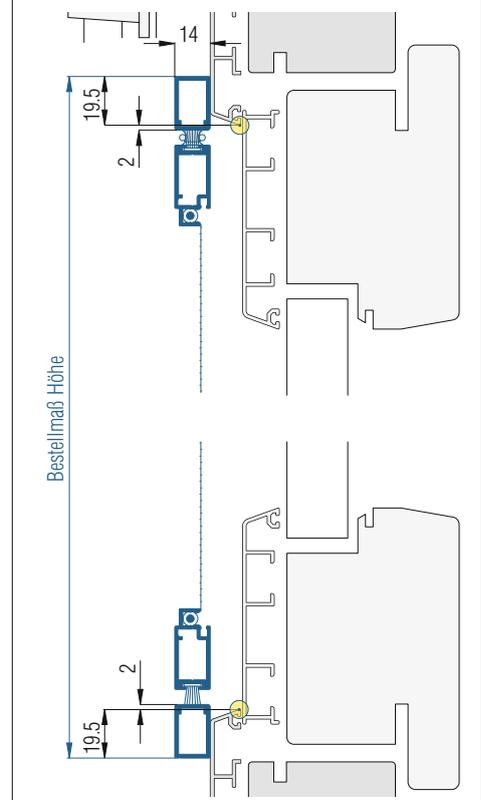
verwendete Profile

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3

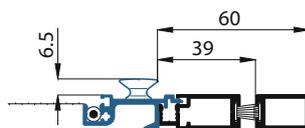


Die sprossenfreie Pendeltür wird im Standard ohne Griff auf der Innenseite ausgeliefert.

Auf Wunsch können auf der Innenseite verschiedene Griffe eingesetzt werden. Achten Sie dabei auf die Einbaumaße.

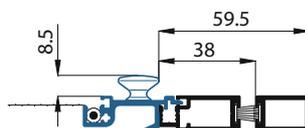
G113

Knopf 8 mm
13 35 55.08



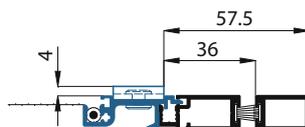
G114

Knopf 10 mm
13 35 55.10



G115

Textilschleufe
13 35 57

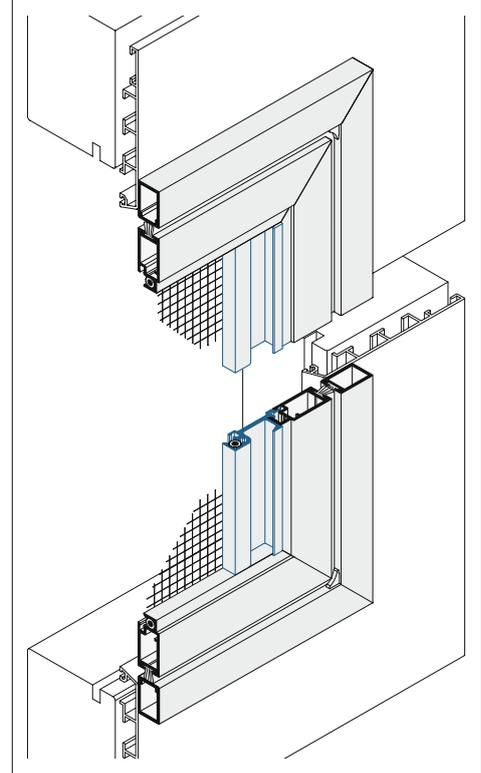


empfohlener Griff

Sockelblech

Auf Wunsch kann die sprossenfreie Pendeltür mit Sockelblech ausgeliefert werden (im Standard ohne Sockelblech).

3-D Ansicht von außen



Zusatzausstattungen PT2

2. Montagebohrungen (Teil 1)

Im Standard werden sämtliche Montagerahmen ohne Montagebohrungen ausgeliefert.

Auf Wunsch sind bei folgenden Profilen Montagebohrungen von vorne oder seitlich möglich (bei Bestellung angeben).

Dabei wird das angegebene Montagematerial mitgeliefert.

Bei allen mit einem (*) gekennzeichneten Montagebohrungen können die Profile zur Fixierung zusätzlich mit dem Acrylat-Klebeband 12 25 20.13 ausgestattet werden.

Montagebohrung von vorne ↑ Ansicht außen ↑	Montagebohrung seitlich ↑ Ansicht außen ↑
<p>10 34 22 RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Abdeckkappe (14 23 91)</p>	<p>10 34 22 SK 3,5 x 50 mm (15 04 35.50.TX)</p>
<p>10 34 23 RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Abdeckkappe (14 23 91)</p>	<p>10 34 23 SK 3,5 x 50 mm (15 04 35.50.TX)</p>
<p>10 34 27 RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX)</p>	<p>10 34 27 SK 3,5 x 50 mm (15 04 35.50.TX)</p>
<p>10 34 28 RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX)</p>	<p>10 34 28 SK 3,5 x 50 mm (15 04 35.50.TX)</p>
<p>10 34 29 RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX)</p>	



Es muss beim Aufmaß geprüft werden, ob sich das Montagematerial für den jeweiligen Einbaufall eignet.

Zusatzausstattungen PT2

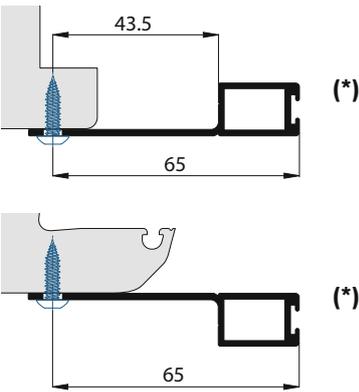
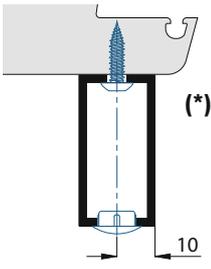
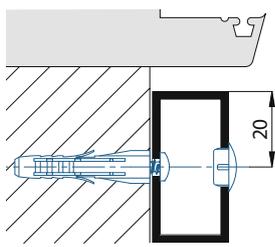
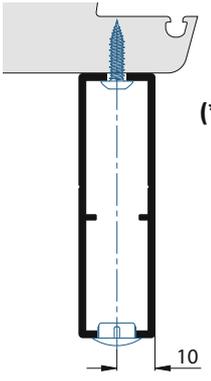
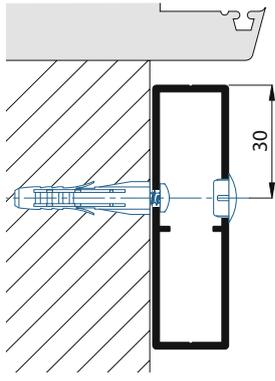
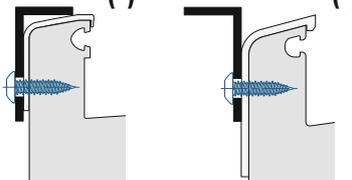
2. Montagebohrungen (Teil 2)

Im Standard werden sämtliche Montagerahmen ohne Montagebohrungen ausgeliefert.

Auf Wunsch sind bei folgenden Profilen Montagebohrungen von vorne oder seitlich möglich (bei Bestellung angeben).

Dabei wird das angegebene Montagmaterial mitgeliefert.

Bei allen mit einem (*) gekennzeichneten Montagebohrungen können die Profile zur Fixierung zusätzlich mit dem Acrylat-Klebeband 12 25 20.13 ausgestattet werden.

Montagebohrung von vorne ↑ Ansicht außen ↑	Montagebohrung seitlich ↑ Ansicht außen ↑
<p>10 34 30 RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX)</p> 	
<p>10 95 42 (Zusatzrahmen) RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Abdeckkappe (14 23 91)</p> 	<p>10 95 42 (Zusatzrahmen) RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Universalfunktionsdübel (15 50 06.35) Abdeckkappe (14 23 91)</p> 
<p>10 95 72 (Zusatzrahmen) RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Abdeckkappe (14 23 91)</p> 	<p>10 95 72 (Zusatzrahmen) RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Universalfunktionsdübel (15 50 06.35) Abdeckkappe (14 23 91)</p> 
<p>10 90 60 (30 x 15 mm) (*) 10 90 40 (20 x 15 mm) (*)</p> 	<p>Bei den <u>Winkelprofilen 10 90 60 und 10 90 40</u> (entsprechende Varianten) ist <u>keine Montagebohrung möglich</u>, da aufgrund der unterschiedlichen Einbausituationen (z.B. Form der Regenschiene, Blendrahmenabdeckung usw.) die Anschraubpunkte individuell bestimmt werden müssen.</p>



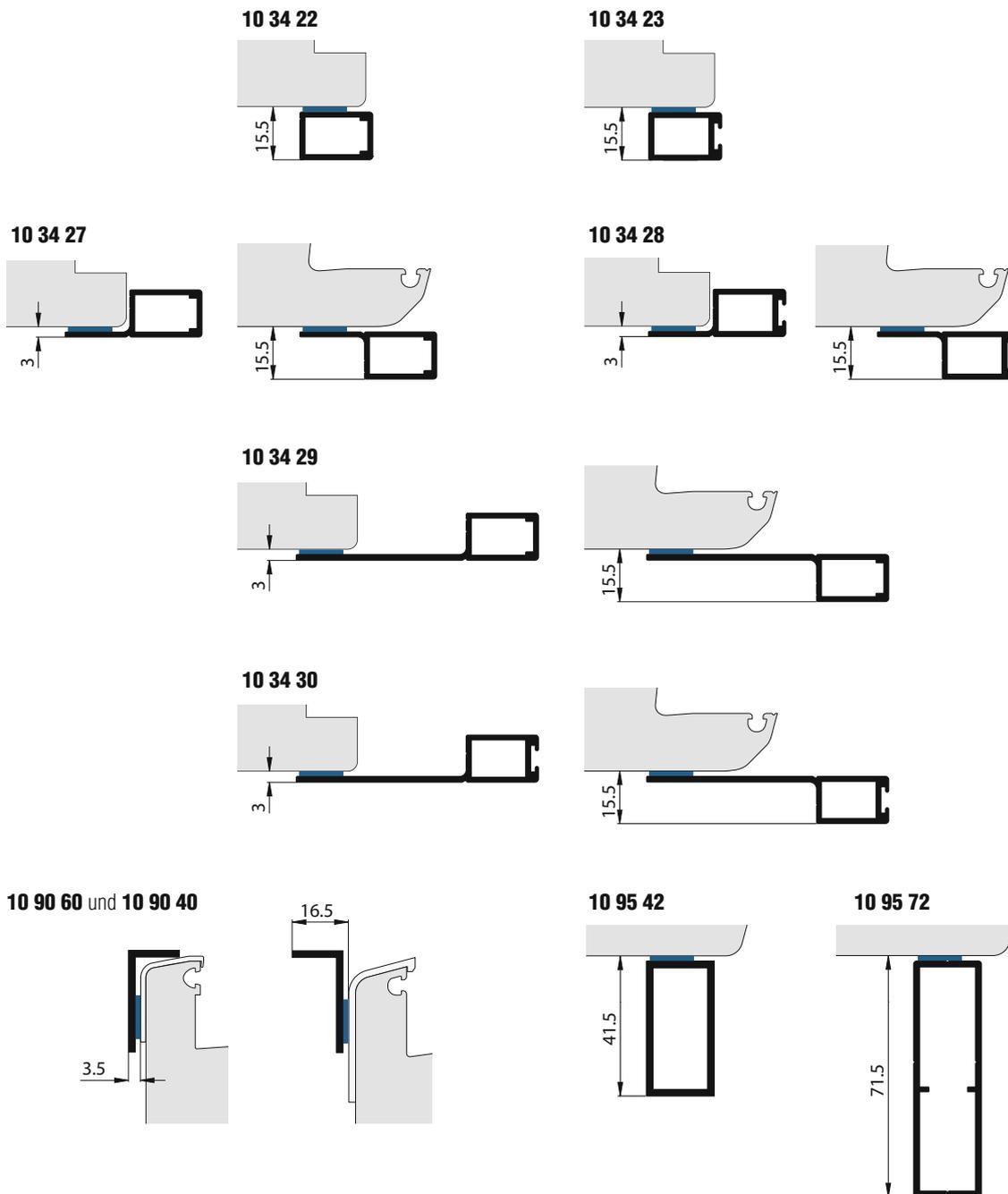
Es muss beim Aufmaß geprüft werden, ob sich das Montagmaterial für den jeweiligen Einbaufall eignet.

Zusatzausstattungen PT2

3. Montageklebeband

Im Standard werden sämtliche Montagerahmen ohne Montageklebeband ausgeliefert.

Auf Wunsch können bei einer Montage von vorne folgende Profile mit dem Montageklebeband 12 25 25.13 — ausgestattet werden (bei Bestellung angeben).



Es muss beim Aufmaß geprüft werden, ob sich die Oberfläche des Fensters oder der Tür für das Montageklebeband eignet.

Bei 2-flg. Pendeltüren muss das untere Rahmenprofil zusätzlich verschraubt werden (Montageklebeband und Montagebohrungen können nicht zusammen bestellt werden).

Auf geänderte Einbaumaße achten.

Zusatzausstattungen PT2

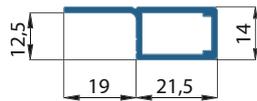
4. Profilhennenanpassung

Bei bautiefen Türflügeln, herunterhängenden Rollladenpanzer oder eng anliegenden Rollladenführungsschienen ist oft eine Anpassung der Fahnenlänge notwendig.

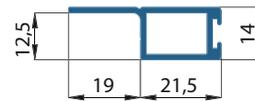
Aus diesem Grund kann bei allen Pendeltürvarianten mit dem Montagerahmen 10 34 27 oder 10 34 28 die Fahne auf jeder Seite individuell zwischen 3 mm und 50 mm angepasst werden.

Bestellmaß Breite und Bestellmaß Höhe erfolgen von der Außenkante der angepassten Fahne.

bei Profil 10 34 27

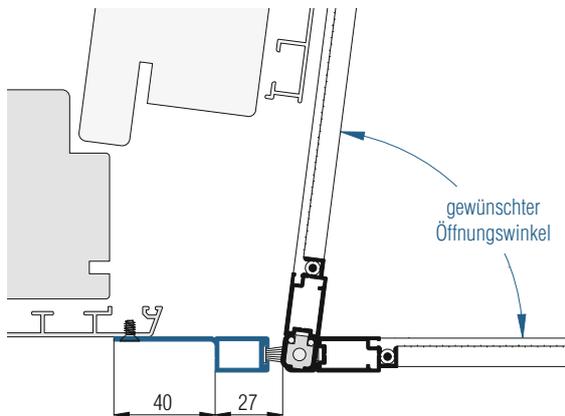


bei Profil 10 34 28



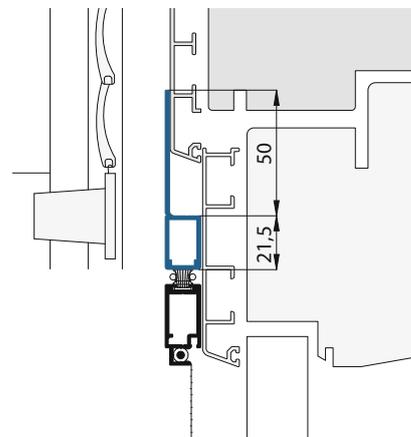
Beispiele:

bautiefer Türflügel



Fahnenlänge links 40 mm

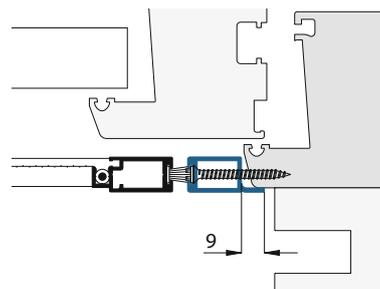
herunterhängender Rollladenpanzer



Fahnenlänge oben 50 mm

Die Bestellangabe erfolgt mit Ansicht außen.

eng anliegende Rollladenführungsschiene



Fahnenlänge rechts 9 mm



Sobald die Fahnenlänge unter 19 mm ist, kann nur noch die Montagebohrung seitlich mitbestellt werden.

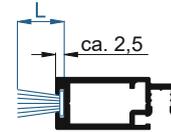
Zusatzausstattungen PT2

5. Bürstendichtungen (siehe auch Montagehilfsmittel)

Bei der Montage der Pendeltüren gibt es gelegentlich Unebenheiten oder Versätze an der Tür (z.B. Stulpleiste). Um diese Spalte abzudecken bietet das Neher-System Bürstendichtungen mit verschiedenen Bürstenlängen an.

Die angegebene **Bürstenlänge (L)** beschreibt die Gesamthöhe der Bürste inkl. Bürstenfuß in mm.

Durch das Einschieben der Bürste in den Bürstenkanal ist die sichtbare Bürstenhöhe um ca. 2,5 mm geringer.



PP-Bürstendichtung mit breitem Fuß

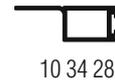
Verfügbare Längen: 2 mm, 3 mm, 4,25 mm, 5,25 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



10 34 06



10 34 23

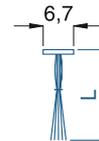


10 34 28

PP-Bürstendichtung mit Steppfaden

Für den breiten Fuß (6,7 mm) stehen Bürstendichtungen mit einem zusätzlichen Steppfaden in den Längen 15 mm, 20 mm, 25 mm und 30 mm zur Verfügung.

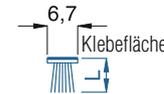
Diese haben den Vorteil, dass die Bürstendichtung besser steht und nicht „auseinanderfällt“.



PP-Bürstendichtung selbstklebend mit breitem Fuß

Zur Abdichtung bei der Montage kann auch eine selbstklebende Bürstendichtung eingesetzt werden.

Verfügbare Längen: 5 mm, 8 mm, 11 mm, 15 mm

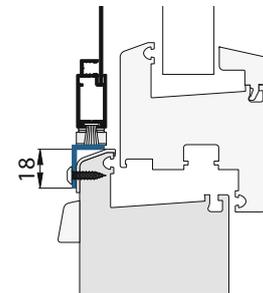


6. unteres Winkelprofil

Im Standard wird bei den entsprechenden Pendeltürvarianten unten das Winkelprofil 30 x 15 mm in Elementfarbe verwendet.

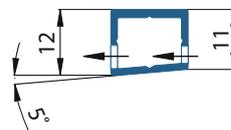
20 x 15 mm: Wenn am Blendrahmen oder an der Regenschiene nicht genug Auflagefläche zur Verfügung steht (z.B. Wasserschlitzkappe oder Bodenbelag) kann das Winkelprofil 20 x 15 mm eingesetzt werden.

silbergrau eloxiert: Auf Wunsch kann das untere Winkelprofil in den Größen 30 x 15 mm und 20 x 15 mm in silbergrau eloxiert (E6/EV1 matt) ausgeführt werden.

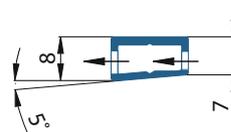


7. Schwellenprofil, Entwässerung

Im Standard wird bei den entsprechenden Pendeltürvarianten unten das Schwellenprofil mit 12 mm Höhe in Silbergrau (E6/EV1 matt) eingesetzt.

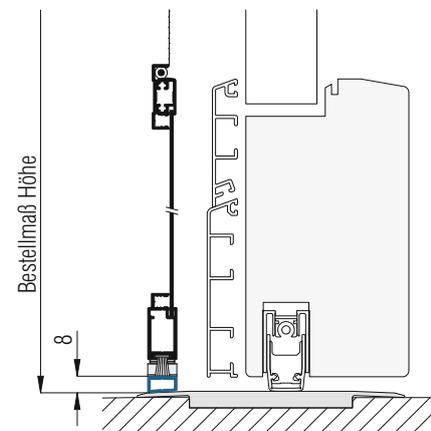
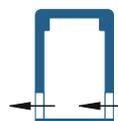


Auf Wunsch kann das Schwellenprofil mit 8 mm Höhe in Silbergrau (E6/EV1 matt) ausgeführt werden.



Bei allen Pendeltüren mit Schwellenprofil ist bei diesem im Standard eine Entwässerung integriert (auf Wunsch auch ohne Entwässerung lieferbar).

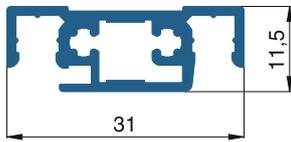
Bei Pendeltürvarianten die unten das Rahmenprofil 10 34 22 haben, kann auf Wunsch eine Entwässerung integriert werden.



Zusatzausstattungen PT2

8. schmale Sprosse

Bei einer **Sprossenhöhe kleiner 800 mm oder größer 1100 mm** sollte wegen der besseren Bedienung der Griff von der Sprosse getrennt werden. Hier ist es aus optischen Gründen sinnvoll die **schmale Sprosse 10 36 11** zu verwenden.

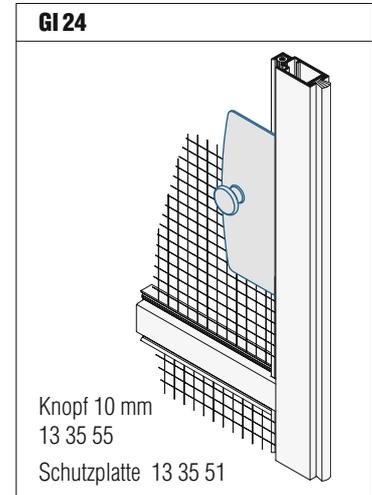
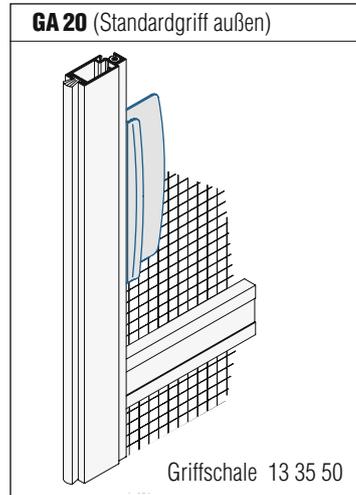


Standardgriff bei Sprossenhöhe kleiner 800 mm oder größer 1100 mm.

außen: GA 20
innen: kein Griff

Auf Wunsch können innen auch die Griffe **GI 23, GI 24, GI 25, GI 27** und **GI 28** eingesetzt werden.

(siehe Zusatzausstattungen DT4, Griffauswahl)

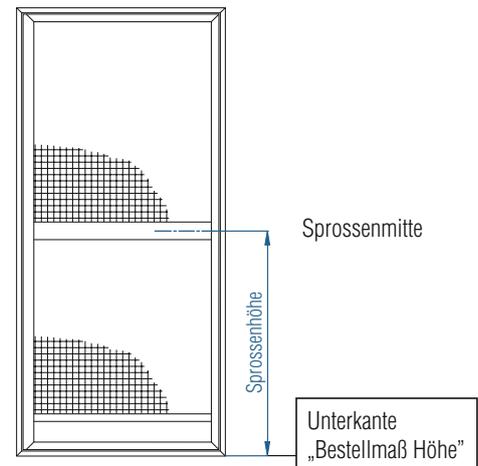
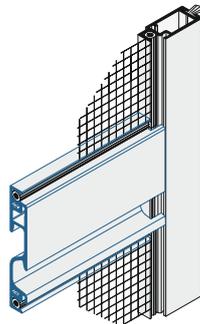


9. Sprossenhöhe

Bei den Pendeltüren ist die Griffsprossenhöhe (Standard) im Vertikalschnitt angegeben.

Auf Wunsch kann die Sprossenhöhe angepasst werden. Dabei wird immer von der Unterkante „Bestellmaß Höhe“ bis zur Sprossenmitte gemessen.

Bsp.: gewebeteilende Griffsprosse PT2



10. Sprossenpaneel

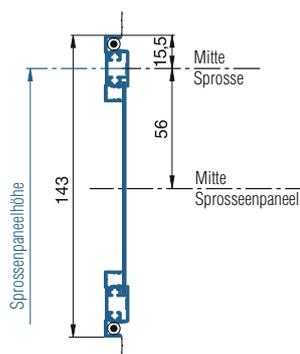
Bei Pendeltüren kann die Quersprosse auf Wunsch auch als Sprossenpaneel ausgeführt werden.

Dabei wird die Griffsprosse um ein Sockelblech, ein weiteres Sprossenprofil (10 36 11) und ein zweites Mittelband erweitert.

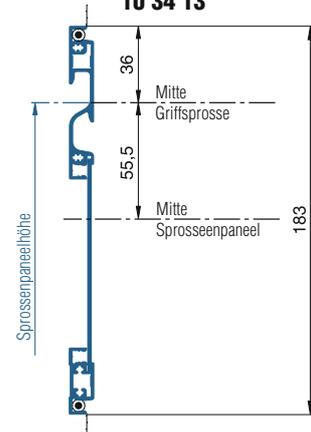
Sprossenpaneelhöhe:

Die Höhe des Sprossenpaneels ist das Maß von Unterkante „Bestellmaß Höhe“ bis zur Mitte der Griffsprosse.

bei Standardsprosse
10 36 11



bei beidseitiger Griffsprosse
10 34 13



Zusatzausstattungen PT2

11. Katzenklappe, Hundeklappe

Pendeltüren (ausgenommen sprossenfreie Pendeltüren) können auf Wunsch mit einer Katzen- oder Hundeklappe ausgerüstet werden (verfügbare Farben: Neher Standardfarben).

Um ein versehentliches Öffnen der Pendeltür zu vermeiden, ist der Einsatz eines Schiebeverschlusses (Seite 122) empfehlenswert.

Katzenklappe: Die Durchgangsöffnung der Katzenklappe beträgt 158 mm in der Breite und 170 mm in der Höhe.

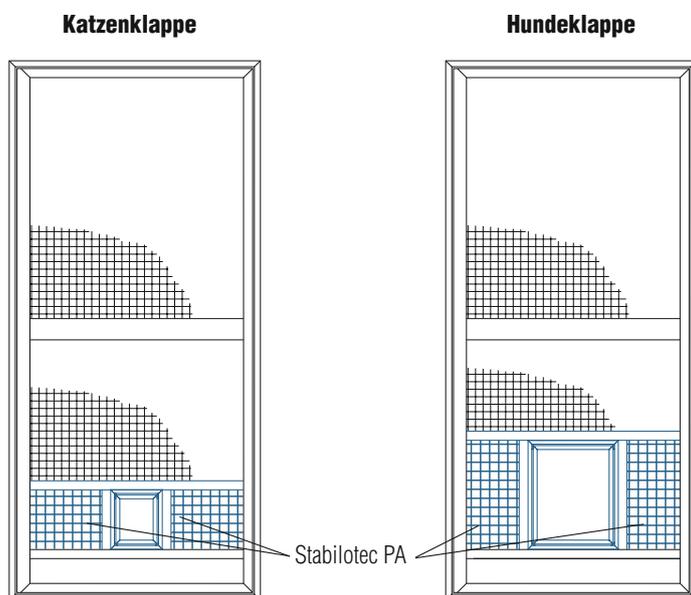
Hundeklappe: Die Durchgangsöffnung der Hundeklappe beträgt 298 mm in der Breite und 350 mm in der Höhe.



Für sehr große Hunde (Schulterbreite über 295 mm) ist die Hundeklappe nicht geeignet. Da die meisten Hunde die Pendeltür selbstständig öffnen können, kann in der Regel komplett auf eine Hundeklappe verzichtet werden.

Hier empfehlen wir eine **Pendeltür**, bei der zwischen Sockelblech und Sprosse Stabilotec oder Stabilotec PA eingesetzt wird.

Bei der sprossenfreien Pendeltür ist keine Katzen- oder Hundeklappe lieferbar.



Im Standard befindet sich die Katzen- oder Hundeklappe in der Mitte der Pendeltür (siehe Bild).

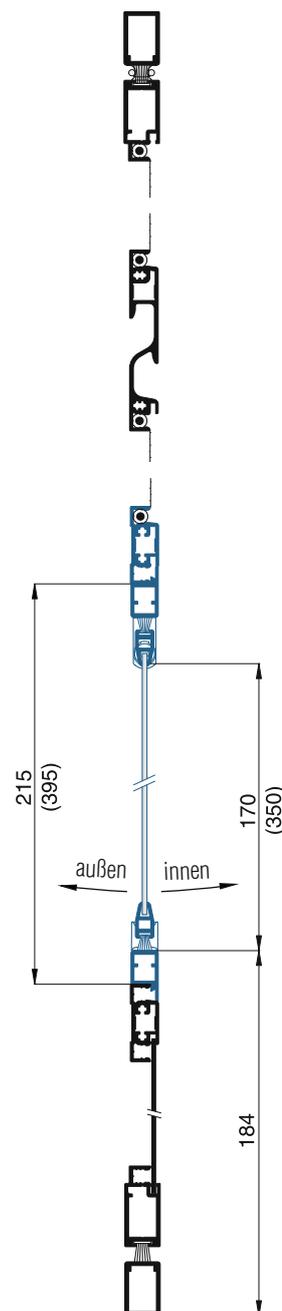
Alternativ zur Neher-Katzenklappe kann auch eine **Cat Mate-Katzenklappe** aus Kunststoff mit verriegelbarer Klappe eingesetzt werden (verfügbare Farbe: weiß).



Beachten Sie bitte beim Einsatz einer Cat Mate-Katzenklappe die geänderten Einbaumaße! Die Cat Mate-Katzenklappe steht außen 3 mm und innen 8 mm über die Insektenschutztür.

Katzenklappe (Hundeklappe)

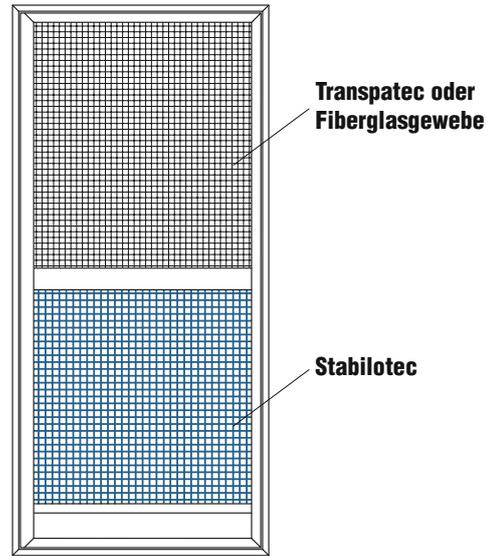
Vertikalschnitt M 1:3



Zusatzausstattungen PT2

12. Stabilotec (unterhalb der Sprosse)

Bei starken Gewebelastungen im unteren Pendeltürbereich (z.B. durch Kinder, Katzen oder Hunde) kann auf Wunsch bei Transpatec oder Fiberglasgewebe unterhalb der Griffspresse (schmale Sprosse oder Sprossenpaneel) Stabilotec oder Stabilotec PA eingesetzt werden.



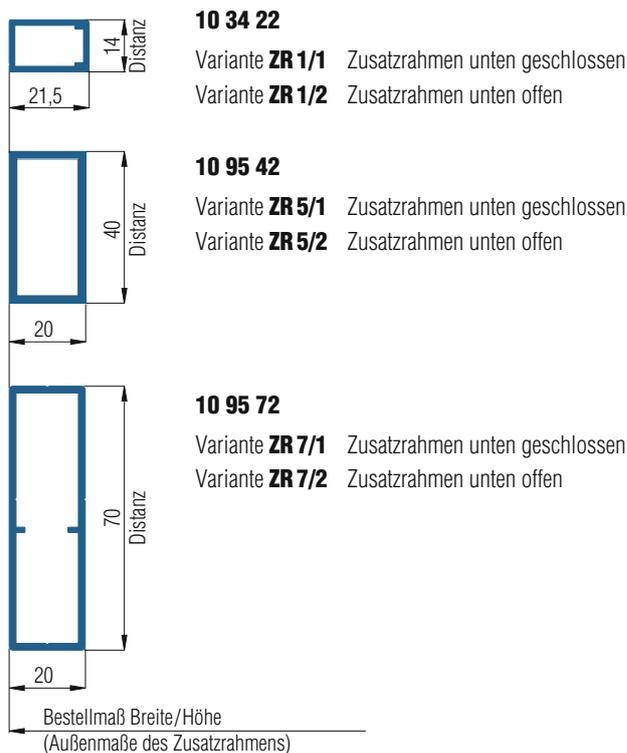
13. Zusatzrahmen zur Aufdoppelung

Zur Überbrückung größerer Distanzen (z.B. bei einem Haustürgriff) erhalten Sie auf Wunsch einen Zusatzrahmen aus dem Profil 10 34 22, 10 95 42 oder 10 95 72.

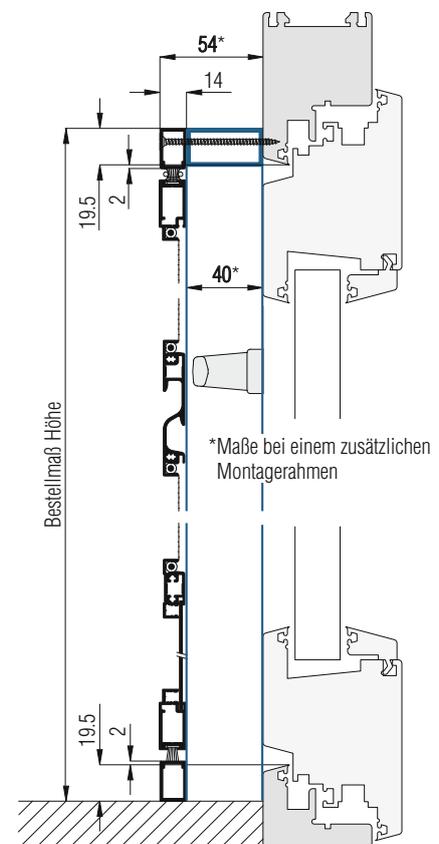
Der Zusatzrahmen kann auf Wunsch mit Montagebohrungen ausgestattet werden. Er ist in den Versionen „unten geschlossen“ und „unten offen“ lieferbar.

Sollte die Distanz nicht ausreichen, können auch mehrere Zusatzrahmen übereinander montiert werden.

Für diesen Fall empfehlen wir die Montagebohrungen von vorne vor Ort zu bohren, da diese ab Werk übereinander liegen.



Beispiel: PT2/1 mit ZR5/2



Weitere Zusatz- und Ausgleichprofile finden Sie im Register Montagehilfsmittel.

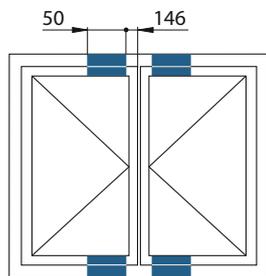
Zusatzausstattungen PT2

14. Standflügelarretierung für doppelflügelige Pendeltüren (Achtung: nicht nachrüstbar)

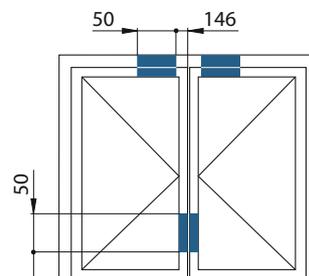
Magnetanordnung ohne Standflügelarretierung (Standard)

Bei einer doppelflügeligen Pendeltür können im Standard beide Pendeltürflügel frei durchpendeln.

Die Magnetanordnung ist dafür ausgelegt, dass beide Pendeltürflügel gleichzeitig geöffnet werden (sog. Saloontürfunktion).



unten mit Montageprofil

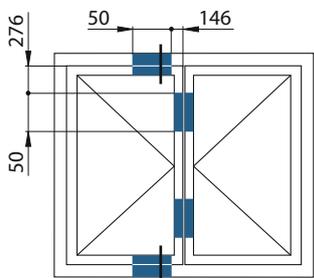


unten mit Winkel- oder Schwellenprofil

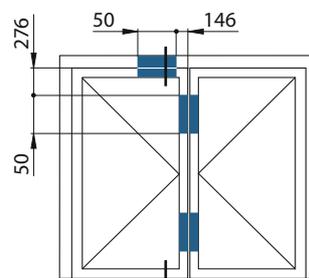
Magnetanordnung mit Standflügelarretierung

Wird jedoch hauptsächlich der „Gehflügel“ der Pendeltür benutzt, empfehlen wir den Einsatz einer Standflügelarretierung, da sonst die Gefahr besteht, dass bei Bedienung des „Gehflügels“ der „Standflügel“ mit aufgeht.

Gerade bei unten offenen Konstruktionen mit einem Winkel- oder Schwellenprofil ist dies der Fall, da dort im unteren Querprofil kein Magnet eingebaut werden kann.



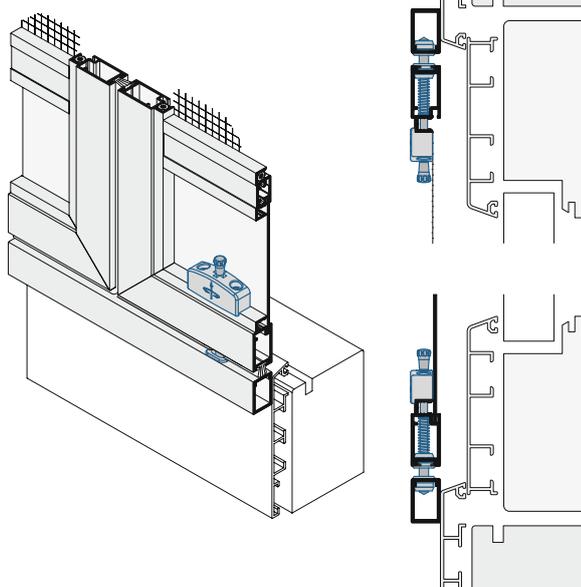
unten mit Montageprofil



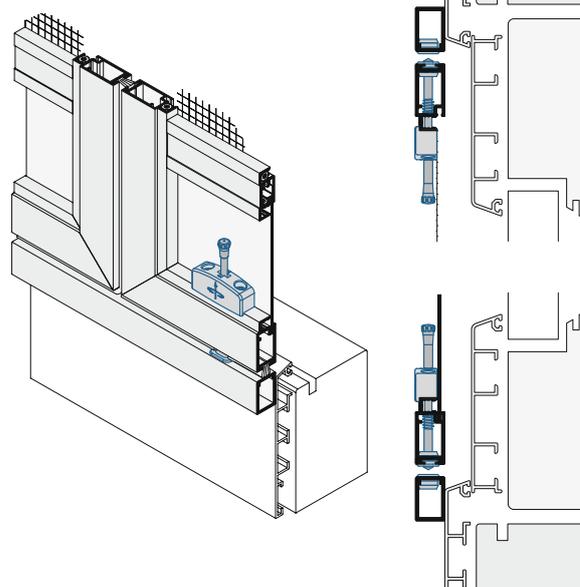
unten mit Winkel- oder Schwellenprofil

Die Standflügelarretierung kann über einen drehbaren Federstift entriegelt werden.

Standflügelarretierung verriegelt (geschlossen)



Standflügelarretierung entriegelt (geöffnet)



Zusatzausstattungen PT2

15. Magnetkraftverstärkung (Achtung: nicht nachrüstbar)

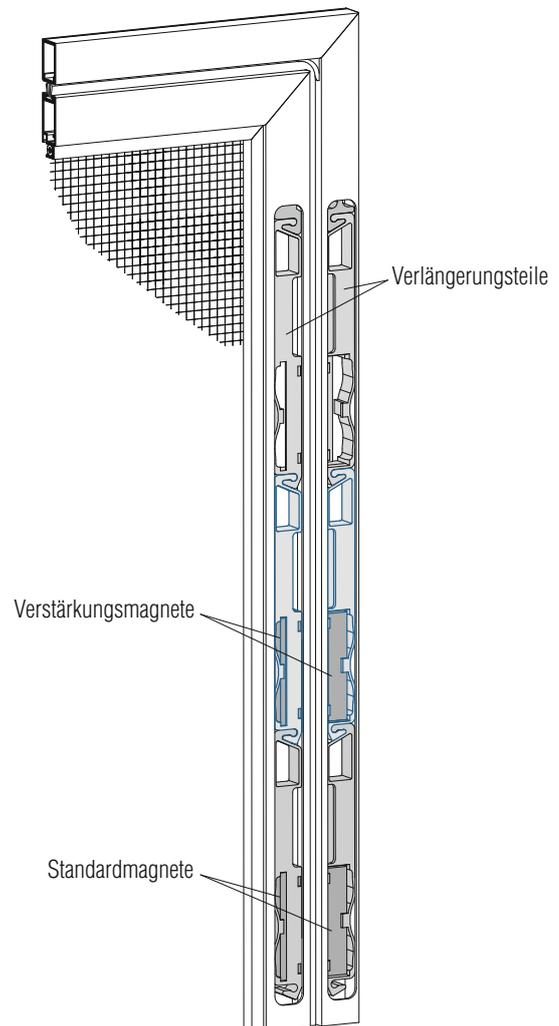
Im Standard wird der Magnethalter mit einem Verlängerungsteil formschlüssig mit dem Eckwinkel verbunden.

Dadurch erreicht man eine optimale Positionierung der Magnete für eine leichtgängige und schwingungsarme Pendeltür.

Durch jeweils zwei (oben und unten) zusätzliche Blockmagnete kann die Magnetkraft zur Schließung (Endposition) der Pendeltür erhöht (verdoppelt) werden.

Dies ist dann notwendig, wenn die vorhandene Tür „windschief“ eingebaut ist (Pendeltür muss sich der Tür anpassen) oder wenn die Pendeltür starken Windbelastungen ausgesetzt ist.

In Extremfällen ist hier der Einsatz eines zusätzlichen Schiebeverschlusses sinnvoll.



16. Schließkraft (Reduzierung oder Erhöhung)

Die Pendeltür kann mit 3 unterschiedlich starken Drehstabfedern ausgestattet werden.

mittlere Schließkraft (Standard)

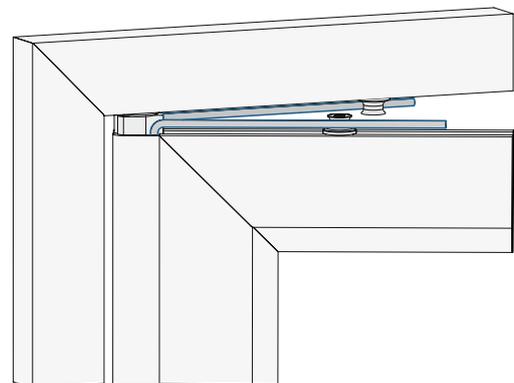
Im Standard wird die Drehstabfeder mit mittlerer Schließkraft eingesetzt. Sie ermöglicht in den meisten Fällen ein angenehmes Öffnen und sicheres Schließen der Pendeltür (ohne Windbelastung).

reduzierte Schließkraft

Speziell bei kleineren Pendeltüren und Pendeltüren die zusätzlich windgeschützt eingebaut werden, kann eine Drehstabfeder mit reduzierter Schließkraft eingesetzt werden (ohne Dämpfungsbeschichtung).

erhöhte Schließkraft

Bei großen Türen oder Windbelastung, sowie bei Pendeltüren mit Stabilotec ist es sinnvoll eine Drehstabfeder mit erhöhter Schließkraft einzusetzen.



Zusatzausstattungen PT2

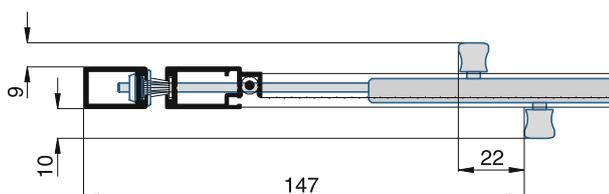
17. Schiebeverschluss (Achtung: nicht nachrüstbar)

Pendeltüren können auf Wunsch mit einem Schiebeverschluss ausgestattet werden. Der Schiebeverschluss kann dabei wahlweise entweder nur von innen, von außen oder von innen und außen geöffnet werden (bei Bestellung angeben).

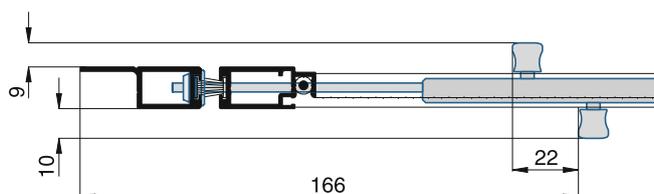
Um Beschädigungen an der Tür durch Fehlbedienung zu verhindern, wird die geöffnete Stellung des Schiebeverschlusses in grün und die geschlossene Stellung in rot angezeigt (untere Darstellung in geschlossener Stellung).

Bei 2-flügeligen Pendeltüren ist kein Schiebeverschluss möglich.

mit Montagerahmen 10 34 22



mit Montagerahmen 10 34 27



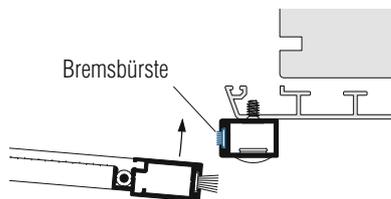
Auf geänderte Einbaumaße achten.

18. Bremsbürste

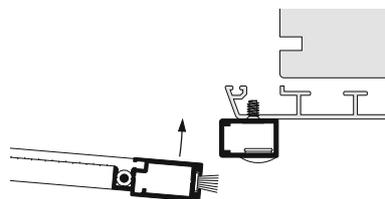
Um ein mehrfaches Durchpendeln zu verhindern, sind sämtliche Pendeltüren im Standard mit einer Bremsbürste ausgestattet.

Auf Wunsch kann bei einflügeligen Pendeltüren auf die Bremsbürste verzichtet werden. In diesem Fall wird dort das Rahmenprofil ohne Bürstenaufnahmenut eingesetzt.

Pendeltür mit Bremsbürste (Standard)



Pendeltür ohne Bremsbürste



19. Montagehilfsmittel

Für die Montage der Pendeltüren stehen Ihnen verschiedene Hilfsmittel zur Verfügung.

Diese können Sie den Montagehilfsmitteln entnehmen.

z.B.



Magnetabstandhalter für Rollladenendleiste
14 34 20



Aufkleber „Hier drücken“
14 35 90



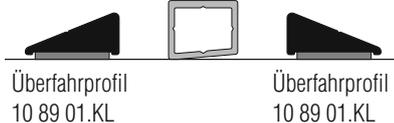
Elastikpuffer
14 34 10.02



flacher Griff für Balkontüren
13 35 54.08 oder
13 35 54.11



Rollladenabstandhalter
14 29 20



Überfahrprofil
10 89 01.KL



Überfahrprofil
10 89 01.KL

DREHRAHMEN FÜR TÜREN

Inhaltsverzeichnis **Drehrahmen für Türen**

Da Drehrahmen an Holz-Alu- oder an Kunststoff-Alu-Türen im Wesentlichen den Einbausituationen an Kunststofftüren ohne Trittschutz entsprechen, werden diese bei den Empfehlungen nicht extra aufgeführt.

Drehrahmen für Türen Serie DT3

ohne Montagerahmen (gesamte Einbautiefe 16 mm)

DT3/1	für flächenbündige und flächenversetzte Türen	Seite 126
DT3/31	für flächenbündige und flächenversetzte Türen mit seitlich eng anliegenden Rollladenführungsschienen	Seite 127
DT3/3	für Holztüren	Seite 128
DT3/37	für Holztüren mit seitlich eng anliegenden Rollladenführungsschienen	Seite 129
DT3/11	für Stulptüren	Seite 140

mit Montagerahmen 10 34 23 (gesamte Einbautiefe 16 mm)

DT3/22	für flächenbündige und flächenversetzte Türen	Seite 130
DT3/23	für Holztüren	Seite 131

mit Montagerahmen 10 35 21/24 unten geschlossen (gesamte Einbautiefe 20 mm)

DT3/5.LMB	für flächenversetzte Türen mit eng anliegendem Rollladenpanzer und Rollladenführungsschienen	Seite 132
DT3/9	für Türen mit herunterhängendem Rollladenpanzer *** Drehrahmen öffnet nach innen ***	Seite 136
DT3/28	für Türen mit Mauerleibung (mit flacherem unteren Montagerahmenprofil, 15 mm)	Seite 137
DT3/13	für Stulptüren	Seite 141

mit Montagerahmen 10 35 21/24 unten offen (gesamte Einbautiefe 20 mm)

DT3/6.LMB	für flächenversetzte Türen mit eng anliegendem Rollladenpanzer und Rollladenführungsschienen	Seite 133
DT3/42	für flächenbündige und flächenversetzte Türen	Seite 134
DT3/34	für flächenversetzte Türen mit schrägem Blendrahmenüberschlag und eng anliegendem Rollladenpanzer	Seite 135

mit Montagerahmen 10 35 31 unten geschlossen (gesamte Einbautiefe 41 mm)

DT3/8	für Türen mit Mauerleibung (mit stabilem unterem Montagerahmenprofil, 22 mm)	Seite 138
DT3/16	für Stulptüren mit Mauerleibung	Seite 142

mit Montagerahmen 10 35 31 unten offen (gesamte Einbautiefe 41 mm)

DT3/10	für Türen mit Mauerleibung	Seite 139
---------------	----------------------------	-----------

Zusatzausstattungen DT3

Seite 143 bis 152

Drehrahmen für Türen Serie DT4

ohne Montagerahmen (gesamte Einbautiefe 14,5 mm)

DT4/2	für flächenversetzte Türen mit eng anliegendem Rollladenpanzer	Seite 154
DT4/4	für flächenversetzte Holztüren mit eng anliegendem Rollladenpanzer	Seite 155

mit Montagerahmen unten geschlossen (gesamte Einbautiefe 14,5 mm)

DT4/5	für flächenbündige und flächenversetzte Türen	Seite 156
--------------	---	-----------

mit Montagerahmen unten offen (gesamte Einbautiefe 14,5 mm)

DT4/7	für Türen mit Trittschutz und wenig Platz zwischen Türflügel und Rollladenpanzer	Seite 157
DT4/6.AMB	für flächenbündige und flächenversetzte Türen mit flacher Bodenschwelle	Seite 158
DT4/16	für Türen mit wenig Platz zwischen Türflügel und Rollladenpanzer	Seite 159
DT4/19	für Türen mit herunterhängendem Rollladenpanzer *** Drehrahmen öffnet nach innen ***	Seite 160

Zusatzausstattungen DT4

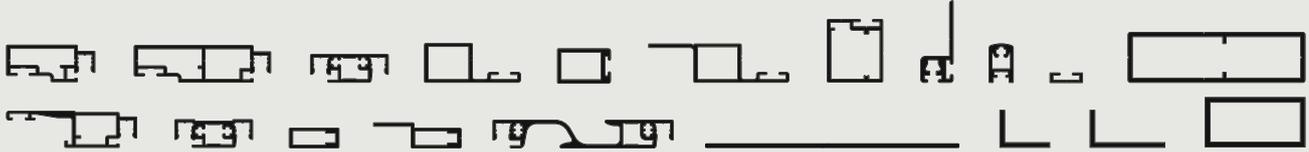
Seite 161 bis 166

Drehrahmen für Türen DT3 und DT4

Allgemeine Produktbeschreibung

Profile

Sämtliche Profile des Neher-Systems sind stranggepresst nach der DIN EN 12020-2 und bestehen aus der Legierung EN AW-6060 T66.



Oberfläche

Die Oberflächenversiegelung erfolgt im umweltfreundlichen Pulverbeschichtungsverfahren nach der GSB-Richtlinie oder im Eloxalverfahren.

Standardfarben: siehe unsere gültige Liste.

Auf Wunsch sind auch Trendfarben, Sonderfarben nach RAL, NEPEXAL (Eloxalersatzfarben pulverbeschichtet), NCS, Farben mit Glimmereffekt, Holzdekor, ELOXAL usw. möglich.

Beim Einsatz in Schwimmbädern oder im Küstenbereich empfehlen wir beim Pulverbeschichtungsverfahren eine Voranodisation zur Vermeidung von Filiformkorrosion.

Gewebe

Das Standardgewebe besteht aus kunststoffummantelten, kreuzpunktverschweißten Fiberglasfäden mit einer Maschung von 1,41 x 1,58 mm.

Für Spezialanwendungen stehen eine Reihe von Sondergeweben zur Verfügung.

Eine herausragende Stellung bei den Sondergeweben besitzen die von Neher entwickelten Spezialgewebe, wie **Transpatec**, Stabilotec, das Pollenschutzgewebe Polltec oder das Elektromogewebe.

Keder

Der Keder besteht aus einem hochwertigen, sortenreinen und UV-stabilisierten Kunststoff. Er ist passend zur Gewebefarbe in anthrazitgrau erhältlich. Durch die hohe Shorehärte des Keders und den verrippten Kederkanal wird ein Herausrutschen des Gewebes verhindert. So ist es auch nach Jahren noch fest gespannt.

Beschlagteile

Sämtliche Beschlagteile sind in verschleißarmen Materialien ausgeführt. Dabei kommen hochwertige Materialien, wie z.B. Edelstahl, Aluminium (pulverbeschichtet oder eloxiert) oder Messing vernickelt zum Einsatz.

Dadurch ist gewährleistet, dass es auch nach Jahren zu keinen Farbunterschieden kommt (z.B. Griffschale).

Die mehrteiligen Drehbänder aus Aluminium werden über eine 2-Punkt-Verklebung mit dem Profil verbunden. Dadurch können sie bei der Montage fein justiert und der Flügel zu Reinigungszwecken (oder im Winter) problemlos ausgehängt werden.

Rahmenaufbau

Sämtliche Drehrahmen des Neher-Systems werden auf Gehrung geschnitten und mit einem besonders großen und stabilen Mehrkammer- oder Volleckwinkel doppelt verpresst und zusätzlich mit einem 2-Komponentenklebstoff-PUR verklebt. Durch die zur Innenseite abgewinkelte Bogenkontur ergibt sich ein sehr stabiles Flügelprofil bei gleichzeitig geringer Bauhöhe. Dadurch erhält der Drehrahmen eine hohe Verzugstabilität, selbst bei großen Rahmen.

Durch die gewebeteilende Mittelsprosse wird das Gewebe mit einem verstärkten Zug eingebaut. Die untere Hälfte kann dadurch mit einer anderen Gewebesorte ausgestattet werden. Auf Wunsch kann die Sprosse in der Höhe auf ein gewünschtes Maß montiert werden.

Das Sockelblech wird verdeckt montiert. Da es wie ein Querriegel wirkt, gibt es der filigranen Tür eine hohe Quersteifigkeit.

Es ist trittschallgedämmt und kann damit als Trittschutzpanel verwendet werden.

Mit einer innenliegenden PP-Bürstendichtung wird der Drehrahmen zum Blendrahmen hin abgedichtet. Durch unterschiedliche Bürstengrößen können Unebenheiten, wie z.B. im Stulpversatz usw. ausgeglichen werden.

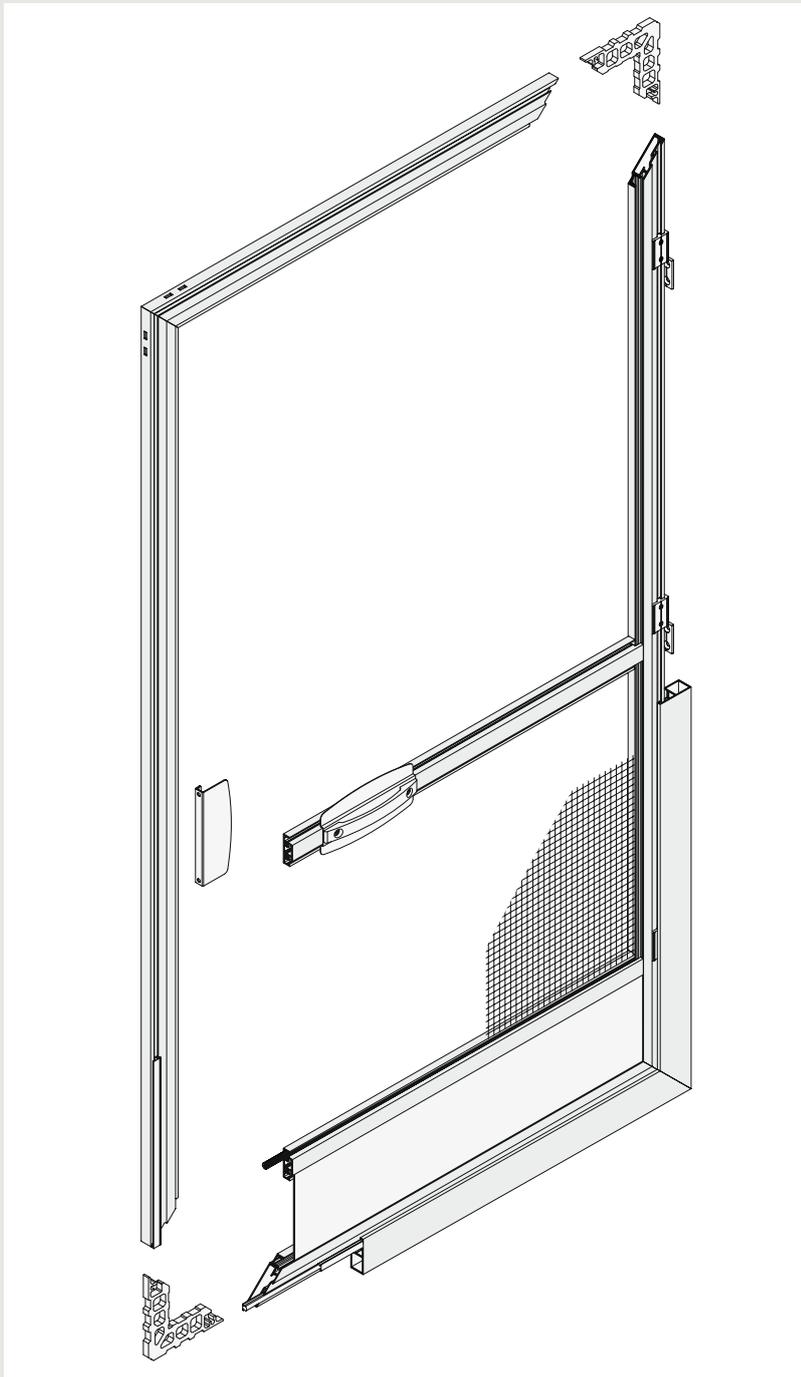
Montage

In den Horizontal- und Vertikalschnitten handelt es sich bei den dargestellten Schrauben und Montagebohrungen um Montagevorschläge, die, je nach Einbausituation, auch anders aussehen können.

Im Standard werden sämtliche Montagerahmen ohne Montagebohrungen oder Montageklebeband geliefert (Montagebohrungen inkl. Montagematerial oder Montageklebeband siehe Zusatzausstattungen).

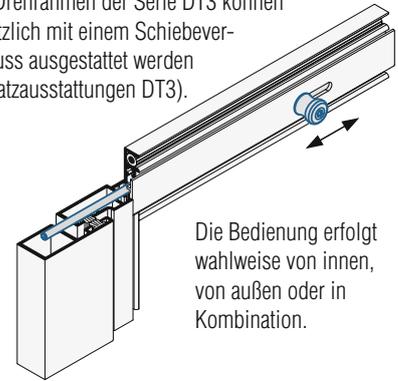
Drehrahmen für Türen DT3

Darstellung auf dieser Seite
Drehrahmenvariante DT3/5



Schiebeverschluss

Die Drehrahmen der Serie DT3 können zusätzlich mit einem Schiebeverschluss ausgestattet werden (Zusatzausstattungen DT3).



Die Bedienung erfolgt wahlweise von innen, von außen oder in Kombination.

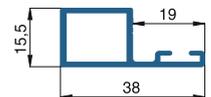
Katzen- und Hundeklappen

Die Drehrahmen für Türen der Serie DT3 können mit einer Katzen- oder Hundeklappe ausgestattet werden, bei der sich die Einbaumaße nicht verändern (Zusatzausstattungen DT3).



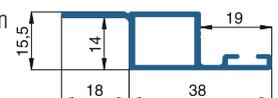
Montagerahmen

Beim Drehrahmen der Serie DT3 stehen mehrere Montagerahmen zur Verfügung.



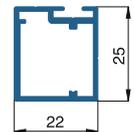
10 35 21

Damit kann der Drehrahmen auch bei schwierigen Einbausituationen entweder zwischen Tür und Rolladenführungsschiene oder direkt in der Mauerleibung montiert werden.



10 35 24

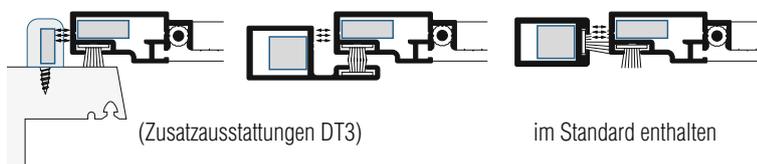
Auf Wunsch ist selbst ein Öffnen des Drehrahmens nach innen möglich.



10 35 31

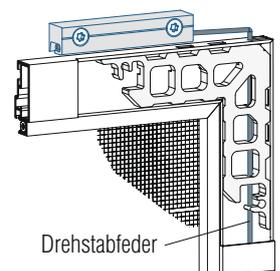
Drehrahmen mit Bürstendämpfung

Sämtliche Drehrahmen der Serie DT3 können auch mit Bürstendämpfung (Verschluss durch integrierte Blockmagnete) ausgestattet werden. Damit schließt der Drehrahmen deutlich leiser als mit Magnetbandverschluss.



Türschließer

Auf Wunsch kann die Drehtür mit einem Türschließer mit Drehstabfeder ausgestattet werden (Zusatzausstattungen DT3).



Drehrahmen für Türen

ohne Montagerahmen



Empfehlung

flächenbündige und flächenversetzte Türen

Variante

DT3/1

Bürstendämpfung: ohne Aufpreis (Zusatzaus. DT3)
 Türschließer: mit Aufpreis (Zusatzaus. DT3)
 Achtung: Auf geänderte Einbaumaße achten.

Preisgestaltung

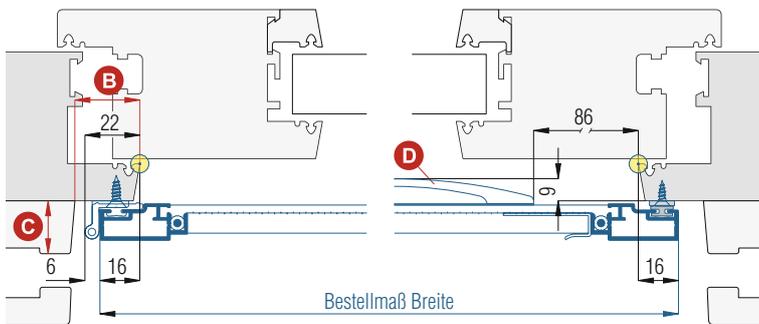
Drehrahmen für Türen Preisliste 1

Bestellmaße

Breite = ☉ lichte Breite Türblindrahmen + 32 mm
 Höhe = ☉ Trittschutzoberkante bis Lichte Türblindrahmen oben + 32 mm
 Öffnungsrichtung = ☐ links ☐ oder ☐ rechts ☐
 Ansicht außen ↑

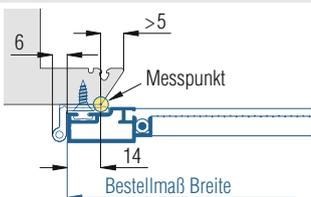
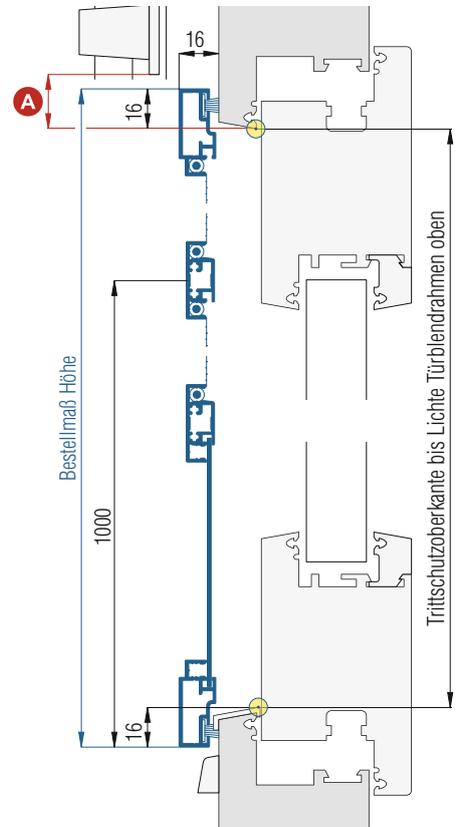
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

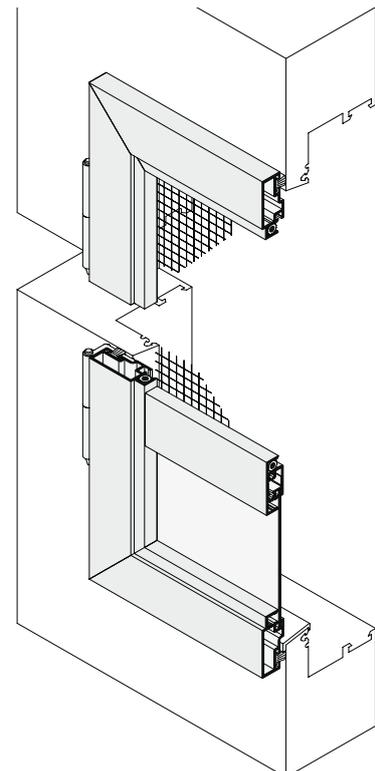
M 1:3



Bei sehr schrägem Blendrahmenüberschlag (> 5 mm) anderen Messpunkt verwenden:

Bestellmaß Breite = lichte Außenbreite + 28 mm
 Bestellmaß Höhe = lichte Außenhöhe + 28 mm

3-D Ansicht von außen



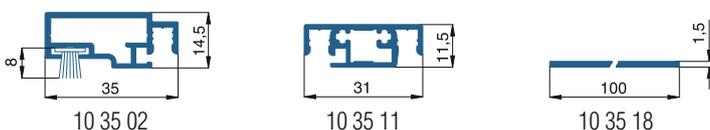
Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

A	Durchgang bei hochgezogenem Rollladen mind. 20 mm	Pendeltür mit Profilhakenanpassung
B	Drehrahmenauflagefläche seitlich auf Bandseite mind. 25 mm	Bestellmaß Breite verringern max. 10 mm (5 mm pro Seite)
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 17 mm	DT4/2 oder Pendeltür
D	Griffüberstand von der Blendrahmenaußenseite 9 mm	Bügelgriff versetzen (Maß angeben) oder Griffsporse 10 34 13 verwenden

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 8,0 x 8 mm, M 1:2



Drehrahmen für Türen

ohne Montagerahmen



Empfehlung

flächenbündige und flächenversetzte Türen mit seitlich eng anliegenden Rolladenführungsschienen

Variante

DT3/31

Türschließer: mit Aufpreis (Zusatzs. DT3)
 Achtung: Auf geänderte Einbaumaße achten.

Preisgestaltung

Drehrahmen für Türen Preisliste 1

Bestellmaße

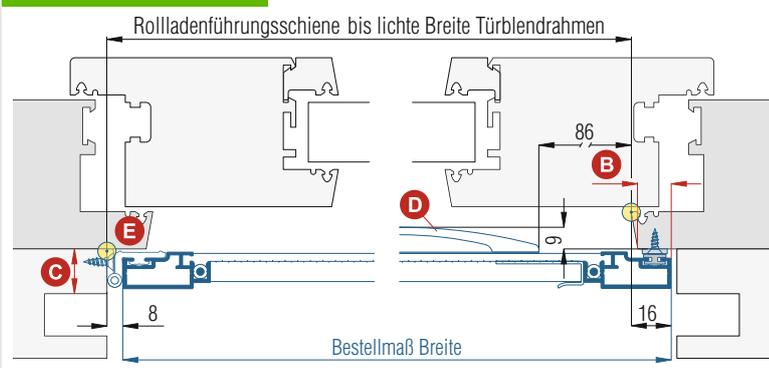
Breite = ☉ Rolladenführungsschiene bis lichte Breite Türblendrahmen + 8 mm

Höhe = ☉ Trittschutzoberkante bis Lichte Türblendrahmen oben + 32 mm

Öffnungsrichtung = ☐ links ☐ oder ☐ rechts ☐
 Ansicht außen ↑

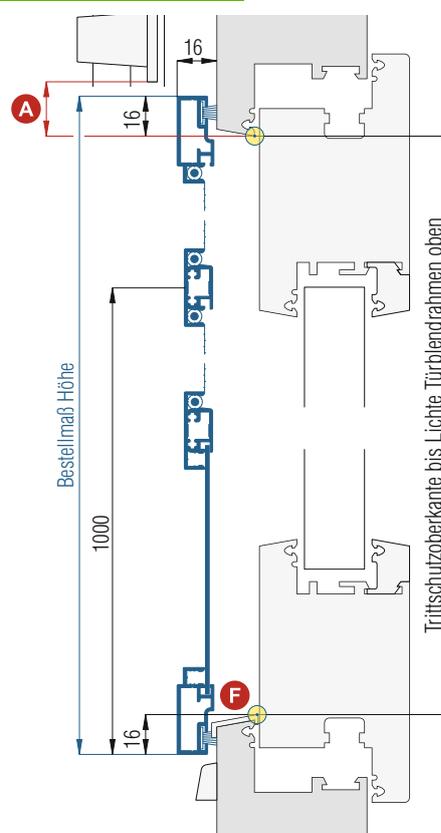
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3

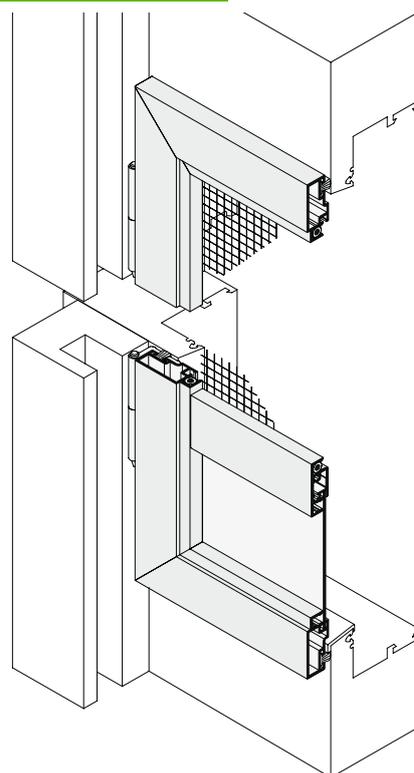


Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

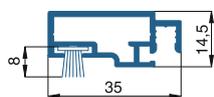
A	Durchgang bei hochgezogenem Rollladen mind. 20 mm	Pendeltür mit Profilhäfenanpassung
B	Anschraubfläche für Edelstahlstab mind. 10 mm	Bestellmaß Breite vergrößern DT3/6.LMB
C	Abstand der Rolladenführung zum Blendrahmen mind. 17 mm	DT4/16 oder Pendeltür
D	Griffüberstand von der Blendrahmenaußenseite 9 mm	Bügelgriff versetzen (Maß angeben), oder Griffsporse 10 34 13 verwenden
E	Auflagefläche an der Bandseite mind. 10 mm	bei stark gesoffetem Blendrahmen längere Bürstendichtung verwenden
F	Trittschutz liegt oberhalb der Bürstendichtung	unten Bürste 5,25 mm verwenden (Zusatzausstattungen DT3)

3-D Ansicht von außen

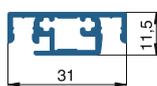


verwendete Profile

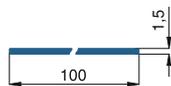
mit Bürstendichtung 8,0 x 8 mm, M 1:2



10 35 02



10 35 11



10 35 18

Drehrahmen für Türen

ohne Montagerahmen



Empfehlung
Holztüren

Variante
DT3/3

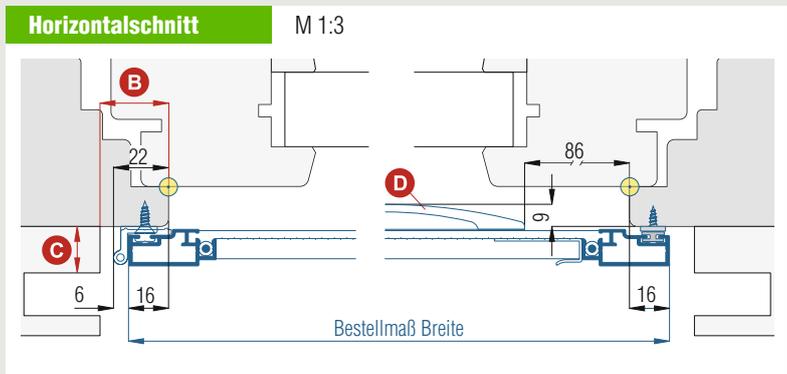
Bürstendämpfung: ohne Aufpreis (Zusatzaus. DT3)
Türschließer: mit Aufpreis (Zusatzaus. DT3)
Achtung: Auf geänderte Einbaumaße achten.

Preisgestaltung
Drehrahmen für Türen Preisliste 3

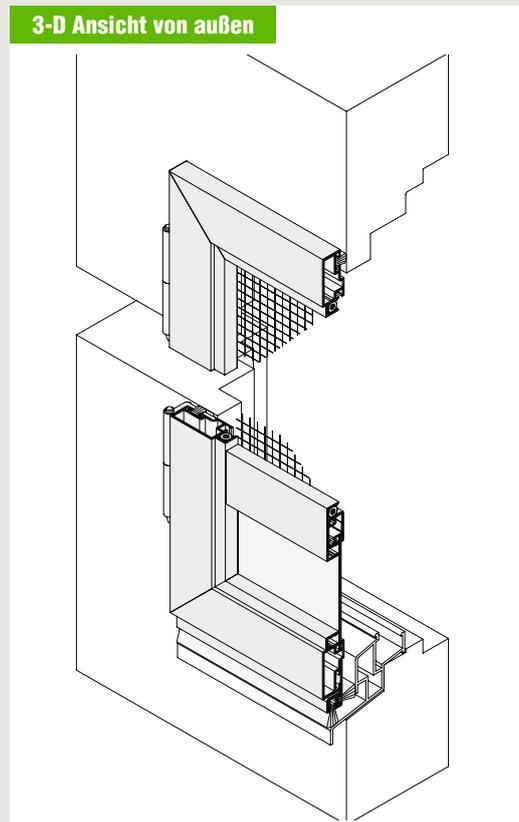
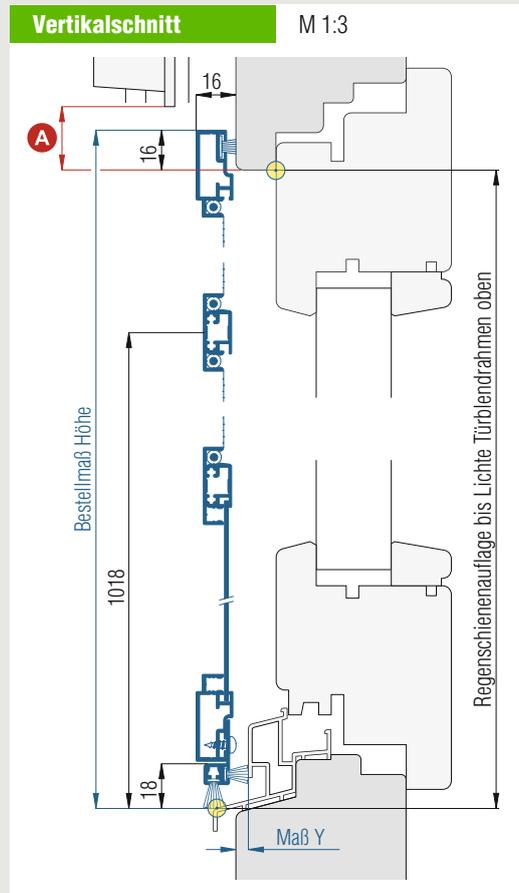
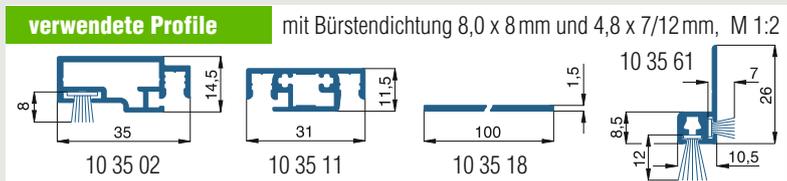
Bestellmaße

Breite = lichte Breite Türblendrahmen + 32 mm
Höhe = Regenschienenauflage bis Lichte Türblendrahmen oben + 16 mm
Maß Y = Blendrahmenaußenkante bis Regenschienenaußenkante

Öffnungsrichtung = links oder rechts
Ansicht außen ↑



Worauf Sie unbedingt achten sollten	alternativ
A Durchgang bei hochgezogenem Rollladen mind. 20 mm	Bestellmaß Höhe verringern (Auflagefläche mind. 10 mm)
B Drehrahmenauflagefläche seitlich auf Bandseite mind. 25 mm	Bestellmaß Breite verringern max. 10 mm (5 mm pro Seite)
C Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 17 mm	DT4/4 oder Pendeltür
D Griffüberstand von der Blendrahmenaußenseite 9 mm	Bügelgriff versetzen (Maß angeben) oder Griffsporse 10 34 13 verwenden



Drehrahmen für Türen

ohne Montagerahmen



Empfehlung

Holz Türen mit seitlich eng anliegenden Rollladenführungsschienen

Variante

DT3/37

Türschließer: mit Aufpreis (Zusatzus. DT3)
 Achtung: Auf geänderte Einbaumaße achten.

Preisgestaltung

Drehrahmen für Türen Preisliste 3

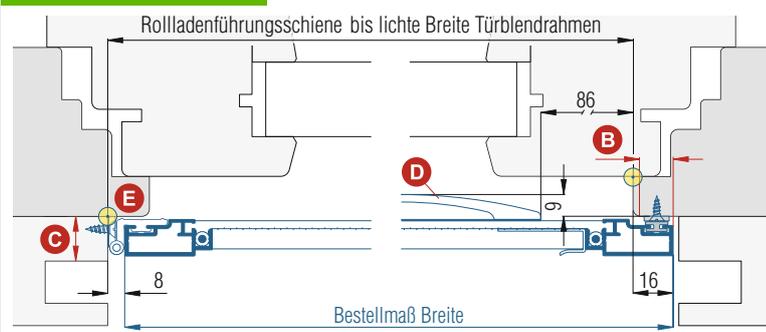
Bestellmaße

Breite = ☉ Rollladenführungsschiene bis lichte Breite Türblindrahmen + 8 mm
 Höhe = ☉ Regenschienenauflage bis Lichte Türblindrahmen oben + 16 mm
 Maß Y = Blendrahmenaußenkante bis Regenschienenaußenkante

Öffnungsrichtung = links oder rechts
 Ansicht außen ↑

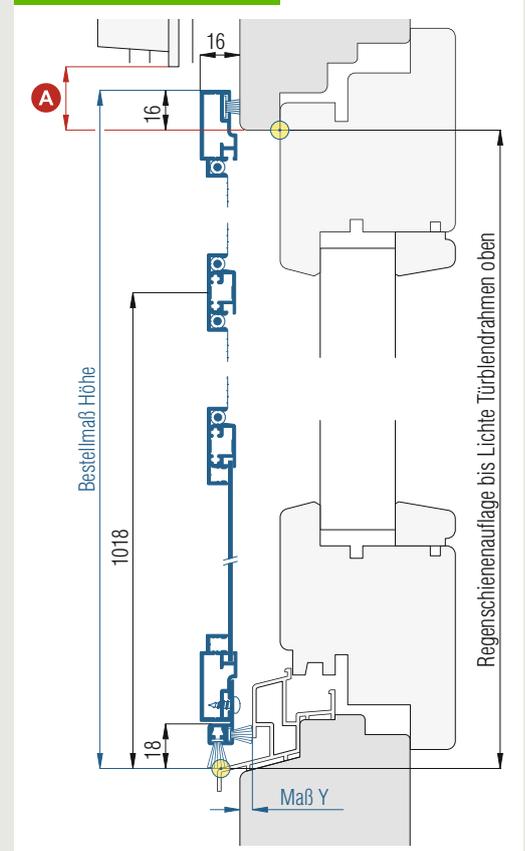
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3



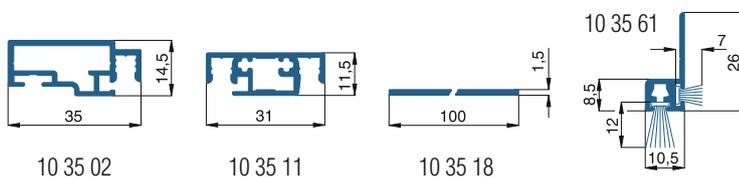
Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

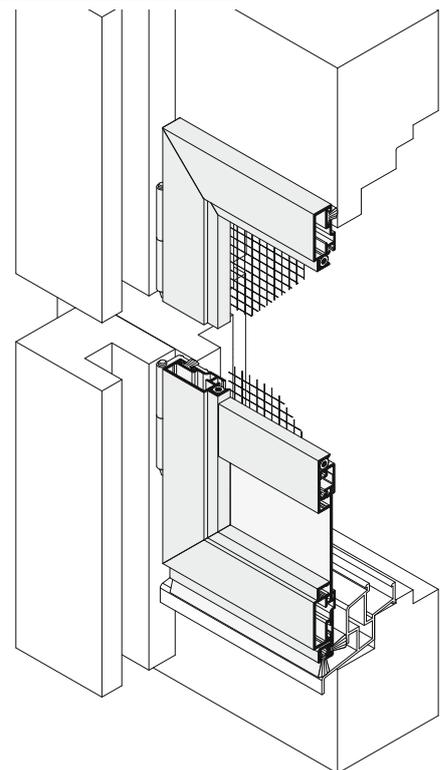
A	Durchgang bei hochgezogenem Rollladen mind. 20 mm	Bestellmaß Höhe verringern (Auflagefläche mind. 10 mm)
B	Anschraubfläche für Edelstahlstab mind. 10 mm	Bestellmaß Breite vergrößern
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 17 mm	DT4/16 oder Pendeltür
D	Griffüberstand von der Blendrahmenaußenseite 9 mm	Bügelgriff versetzen (Maß angeben), oder Griffsporse 10 34 13 verwenden
E	Auflagefläche an der Bandseite mind. 10 mm	bei stark gesoffetem Blendrahmen längere Bürstendichtung verwenden

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 7 mm und 4,8 x 12 mm, M 1:2



3-D Ansicht von außen



Drehrahmen für Türen

auf Band- und Verschlussseite mit Montagerahmenprofil



Empfehlung

flächenbündige und flächenversetzte Türen

Variante

DT3/22

Bürstendämpfung: im Standard enthalten
 Türschließer: mit Aufpreis (Zusatz. DT3)
 Achtung: Auf geänderte Einbaumaße achten.

Preisgestaltung

Drehrahmen für Türen Preisliste 4

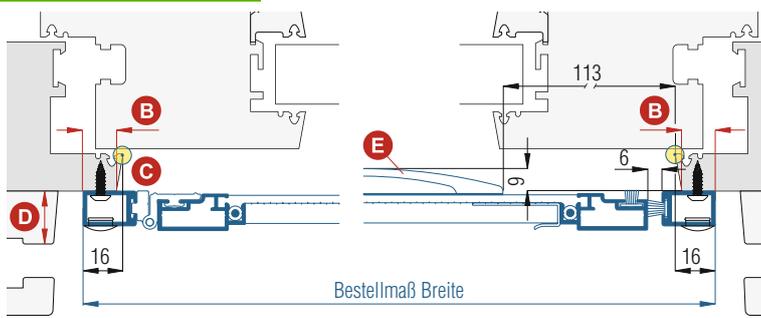
Bestellmaße

Breite = ☉ lichte Breite Türblendrahmen + 32 mm
 Höhe = ☉ Bodenauflage bis Lichte Türblendrahmen oben + 16 mm
 Maß Z = Bodenauflage bis Flügelunterkante

Öffnungsrichtung = links oder rechts Ansicht außen

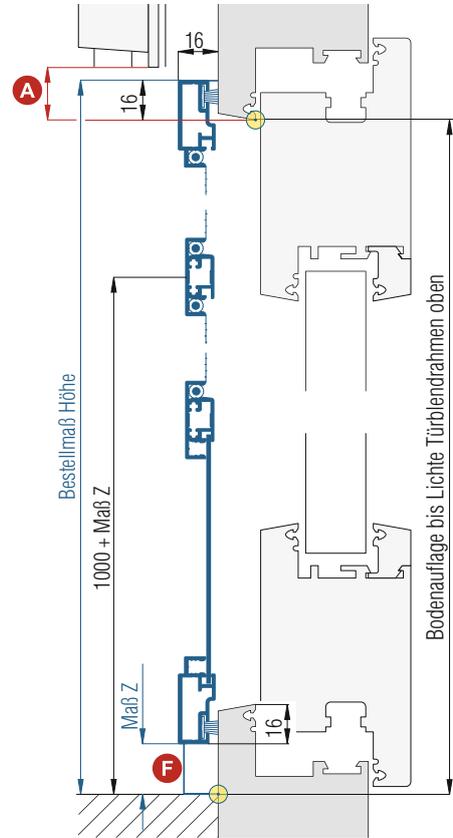
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3



Worauf Sie unbedingt achten sollten

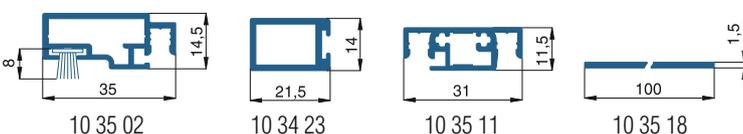
alternativ

A	Durchgang bei hochgezogenem Rollladen mind. 20 mm	Pendeltür mit Profifahnenanpassung
B	Anschraubfläche für Montagerahmenprofil mind. 10 mm	Bestellmaß Breite vergrößern
C	am Montagerahmenprofil auf Trittschutz achten	Bestellmaß Breite vergrößern
D	Abstand der Rolladenführung zum Blendrahmen mind. 17 mm	Pendeltür
E	Griffüberstand von der Blendrahmenaußenseite 9 mm	Bügelgriff versetzen (Maß angeben), oder Griffsporse 10 34 13 verwenden
F	bei Maß Z = 0 mm sind Flügel-UK und Montagerahmen-UK auf gleicher Höhe. Bei Montage auf Boden würde der Flügel streifen.	Maß Z für Flügelverkürzung angeben

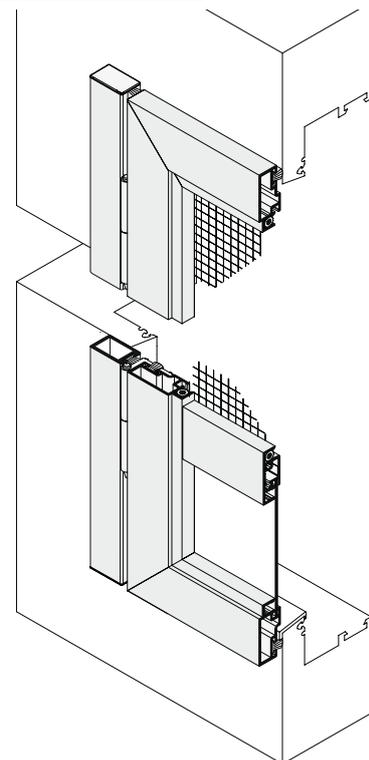
Achtung: Mit Türschließer springt der Drehrahmenflügel erst etwas zurück, bevor er komplett schließt. Maximaler Öffnungswinkel ca. 128°.

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 8,0 x 8 mm, M 1:2



3-D Ansicht von außen



Drehrahmen für Türen

auf Band- und Verschlussseite mit Montagerahmenprofil



Empfehlung
Holztüren

Variante

DT3/23

Bürstendämpfung: im Standard enthalten
Türschließer: mit Aufpreis (Zusatzaus. DT3)
Achtung: Auf geänderte Einbaumaße achten.

Preisgestaltung

Drehrahmen für Türen Preisliste 5

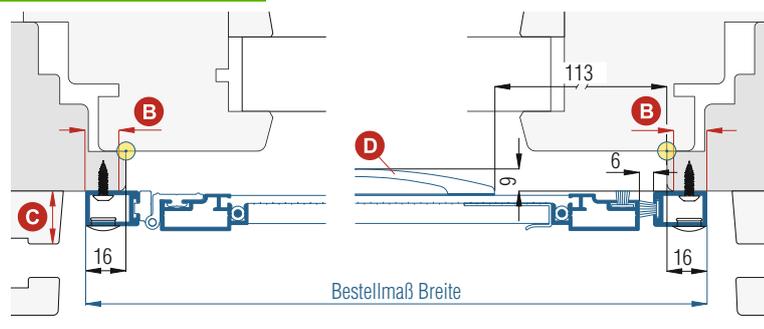
Bestellmaße

Breite = lichte Breite Türblendrahmen + 32 mm
Höhe = Regenschienenauflage bis Lichte Türblendrahmen oben + 16 mm
Maß Y = Blendrahmenaußenkante bis Regenschienenaußenkante

Öffnungsrichtung = links oder rechts
↑ Ansicht außen ↑

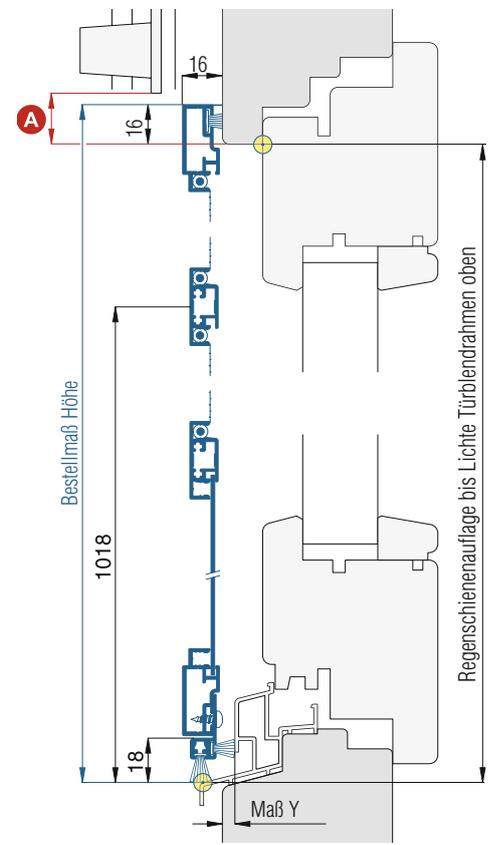
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3



Worauf Sie unbedingt achten sollten

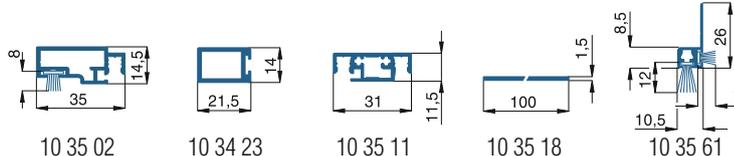
alternativ

A	Durchgang bei hochgezogenem Rollladen mind. 20 mm	Pendeltür mit Profilhakenanpassung
B	Anschraubfläche für Montagerahmenprofil mind. 10 mm	Bestellmaß Breite vergrößern
C	Abstand der Rolladenführung zum Blendrahmen mind. 18 mm	Pendeltür
D	Griffüberstand von der Blendrahmenaußenseite 9 mm	Bügelgriff versetzen (Maß angeben), oder Griffsporse 10 34 13 verwenden

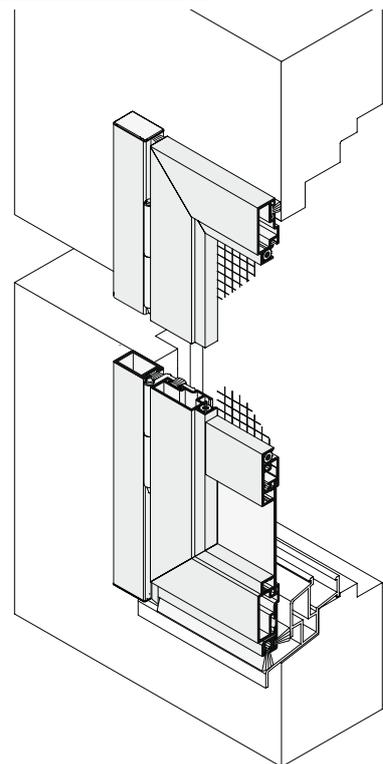
Achtung: Mit Türschließer springt der Drehrahmenflügel erst etwas zurück, bevor er komplett schließt. Maximaler Öffnungswinkel ca. 128°.

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 8,0 x 8 mm und 4,8 x 7/12 mm, M 1:3



3-D Ansicht von außen



Drehrahmen für Türen

mit Montagerahmen, unten geschlossen



Empfehlung

flächenversetzte Türen mit eng anliegendem Rollladenpanzer und Rollladenführungsschienen

Darstellung

Lichte-Montage-Blendrahmen (LMB)

Variante

DT3/5.LMB

Bürstendämpfung: mit Aufpreis (Zusatzaus. DT3)
Türschließer: mit Aufpreis (Zusatzaus. DT3)

Preisgestaltung

Drehrahmen für Türen Preisliste 5

Bestellmaße

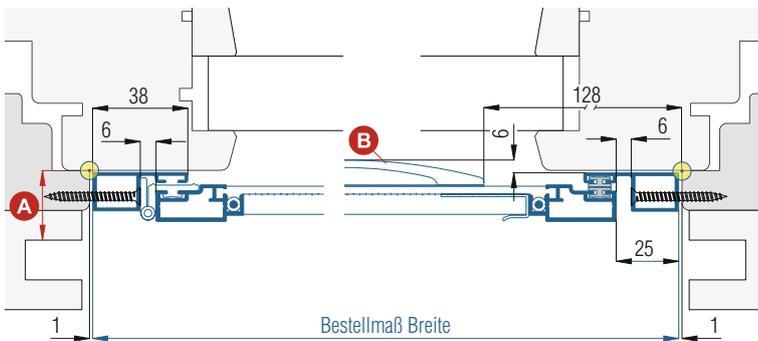
Breite = ☉ lichte Breite Türblendrahmen - 2 mm

Höhe = ☉ Regenschienenauflage bis Lichte Türblendrahmen oben - 2 mm

Öffnungsrichtung = ☐ links ☐ oder ☐ rechts ☐
Ansicht außen ↑

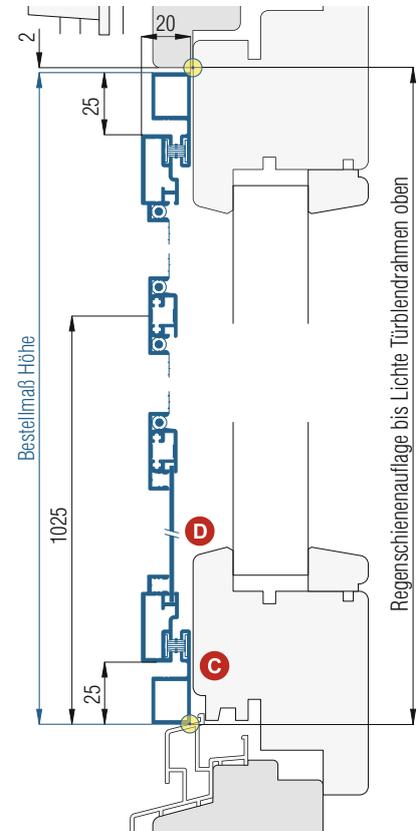
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3



Worauf Sie unbedingt achten sollten

A Abstand der Rollladenführung zum Türflügel mind. 21 mm

B Griffüberstand von der Montagerahmeninnenseite 6 mm

C zusätzliche Trittschwelle von 38 mm Höhe (Profilmaß 10 35 21)

D auf Wetterschenkel und Flügelabdeckung (Holztür) achten

auf herunterhängenden Rollladenpanzer achten

alternativ

DT3/8 oder DT4/5

Bügelgriff versetzen (Maß angeben), oder Griffsporse 10 34 13 verwenden

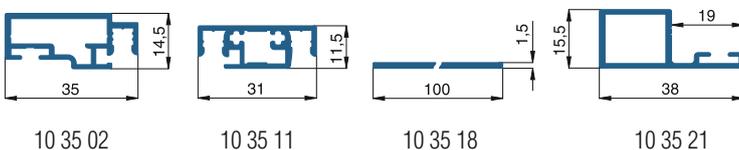
DT3/6.LMB oder Pendeltür

nachfragen

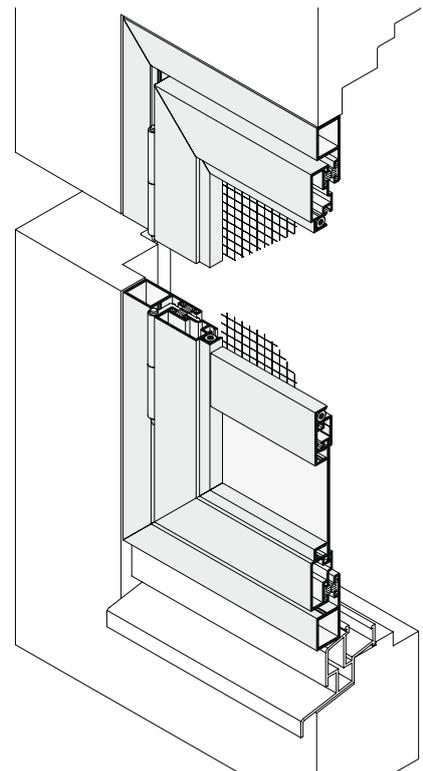
Pendeltür mit Profilmannanpassung

verwendete Profile

M 1:2



3-D Ansicht von außen



Drehrahmen für Türen

mit Montagerahmen, unten offen



Empfehlung

flächenversetzte Türen mit eng anliegendem Rollladenpanzer und Rollladenführungsschienen

Darstellung

Lichte-Montage-Blendrahmen (LMB)

Variante

DT3/6.LMB

Bürstendämpfung: mit Aufpreis (Zusatzus. DT3)
Türschließer: mit Aufpreis (Zusatzus. DT3)

Preisgestaltung

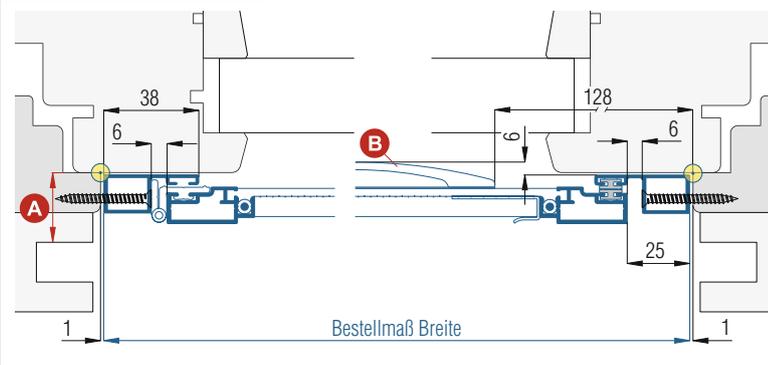
Drehrahmen für Türen Preisliste 6

Bestellmaße

Breite = ☉ lichte Breite Türblendrahmen - 2 mm
Höhe = ☉ Regenschienenauflage bis Lichte Türblendrahmen oben - 2 mm
Öffnungsrichtung = links oder rechts Ansicht außen ↑

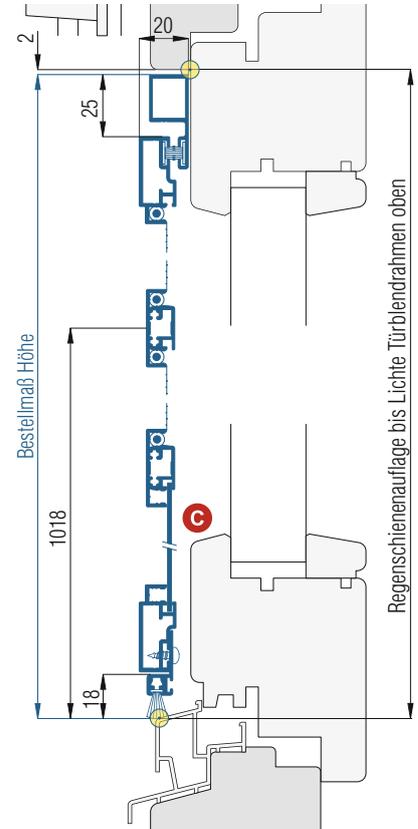
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3



Worauf Sie unbedingt achten sollten

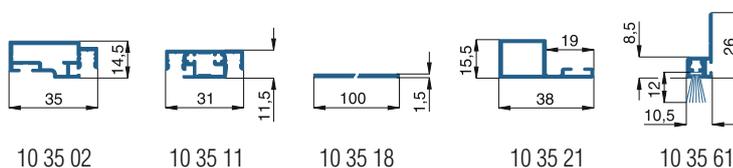
- A** Abstand der Rollladenführung zum Türflügel mind. 21 mm
- B** Griffüberstand von der Montagerahmeninnenseite 6 mm
- C** auf Wetterschenkel und Flügelabdeckung (Holztür) achten

alternativ

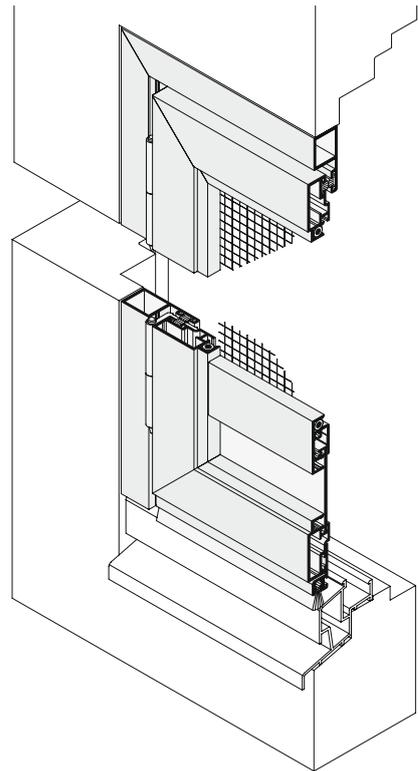
DT3/10 oder DT4/6.AMB
Bügelgriff versetzen (Maß angeben), oder Griffsporse 10 34 13 verwenden
nachfragen
Pendeltür mit Profilhakenanpassung

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 12 mm, M 1:3



3-D Ansicht von außen



Drehrahmen für Türen

mit Montagerahmen, unten offen



Empfehlung

flächenbündige und flächenversetzte Türen

Variante

DT3/42

Bürstendämpfung: mit Aufpreis (Zusatzus. DT3)
Türschließer: mit Aufpreis (Zusatzus. DT3)

Preisgestaltung

Drehrahmen für Türen Preisliste 5

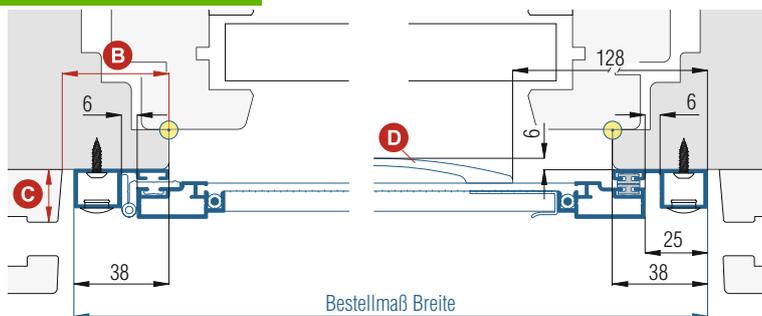
Bestellmaße

Breite = ☉ lichte Breite Türblendrahmen + 76 mm
Höhe = ☉ Bodenauflage bis Lichte Türblendrahmen oben + 38 mm
Maß Z = Bodenauflage bis Flügelunterkante

Öffnungsrichtung = ☐ links ☐ oder ☐ rechts ☐
↑ Ansicht außen ↑

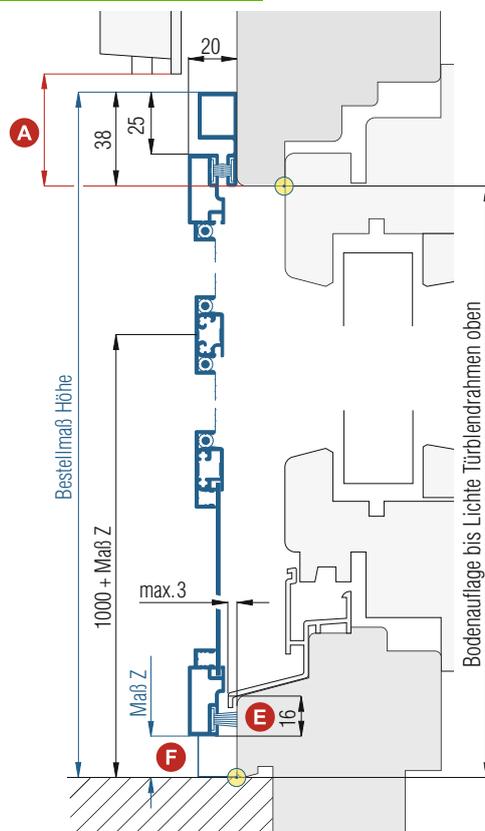
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3



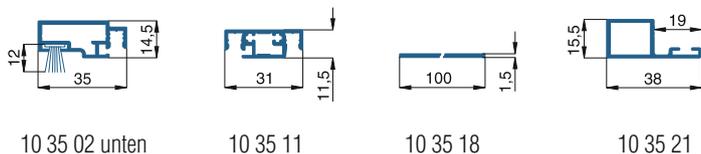
Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

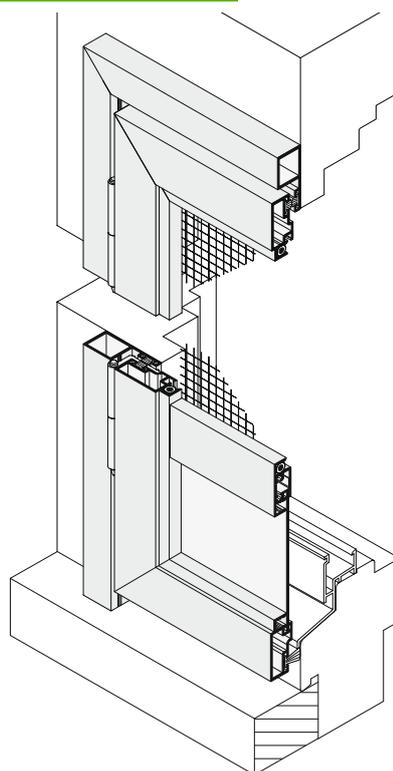
A	Durchgang bei hochgezogenem Rollladen mind. 15 mm	Bestellmaß Höhe verringern
B	Montagerahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 38 mm	Bestellmaß Breite verringern
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 21 mm	nachfragen
D	Griffüberstand von der Montagerahmeninnenseite 6 mm	Bügelgriff versetzen (Maß angeben), oder Griffsporse 10 34 13 verwenden
E	bei stark gesoftetem Blendrahmen auf ebene Bürstendichtfläche achten	Maß Z anpassen
F	bei Maß Z = 0 mm sind Flügel-UK und Montagerahmen-UK auf gleicher Höhe. Bei Montage auf Boden würde der Flügel streifen.	Maß Z für Flügelverkürzung angeben

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 8,0 x 12 mm, M 1:3



3-D Ansicht von außen



Drehrahmen für Türen

mit Montagerahmen, unten offen



Empfehlung

flächenversetzte Türen mit schrägem Blendrahmen-überschlag und eng anliegendem Rollladenpanzer

Variante

DT3/34

Bürstendämpfung: mit Aufpreis (Zusatzus. DT3)
Türschließer: mit Aufpreis (Zusatzus. DT3)

Preisgestaltung

Drehrahmen für Türen Preisliste 6

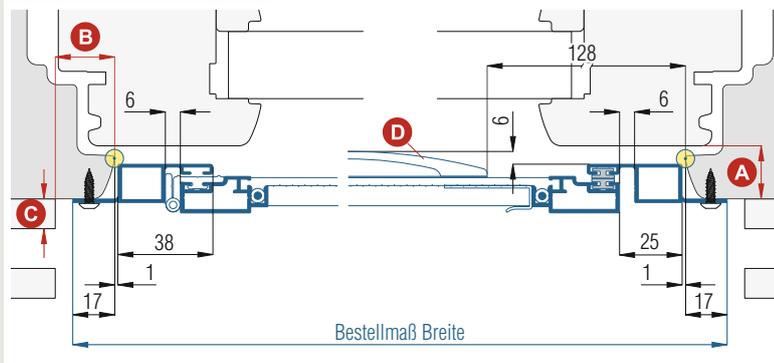
Bestellmaße

Breite = ☉ lichte Breite Türblendrahmen + 34 mm
Höhe = ☉ Regenschieneauflage bis Lichte Türblendrahmen oben + 16 mm

Öffnungsrichtung = ☐ links ☐ oder ☐ rechts ☐
↑ Ansicht außen ↑

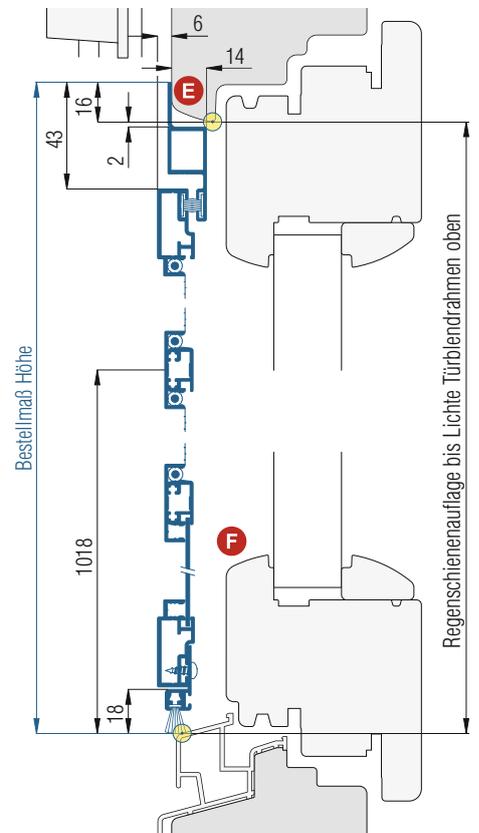
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3



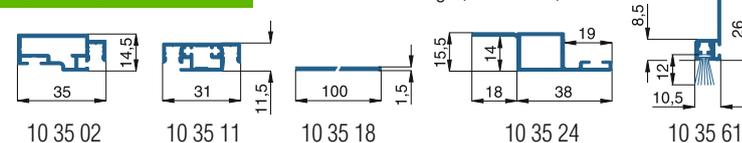
Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

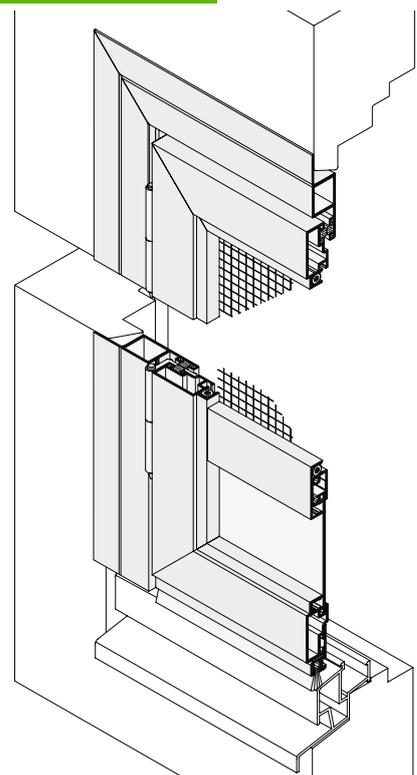
A	Flächenversatz vom Blendrahmen zum Türflügel mind. 15 mm	DT4/16 oder Pendeltür
B	Montagerahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 18 mm	Bestellmaß Breite verringern DT3/6.LMB
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 7 mm	Pendeltür
D	Griffüberstand von der Montagerahmeninnenseite 6 mm	Bügelgriff versetzen (Maß angeben), oder Griffsporse 10 34 13 verwenden
E	bei sehr breitem u. schrägem Blendrahmenüberschlag entsteht zu viel Einbauluft	Bestellmaß vergrößern
F	auf Wetterschenkel und Flügelabdeckung (Holztür) achten	nachfragen
	auf herunterhängenden Rollladenpanzer achten	Pendeltür mit Profiffahnenanpassung

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 12 mm, M 1:3



3-D Ansicht von außen



Drehrahmen für Türen

mit Montagerahmen, unten geschlossen, nach innen öffnend



Empfehlung

Türen mit herunterhängendem Rollladenpanzer

Variante

DT3/9

Bürstendämpfung: mit Aufpreis (Zusatzaus. DT3)
Türschließer: nicht möglich

Preisgestaltung

Drehrahmen für Türen Preisliste 5

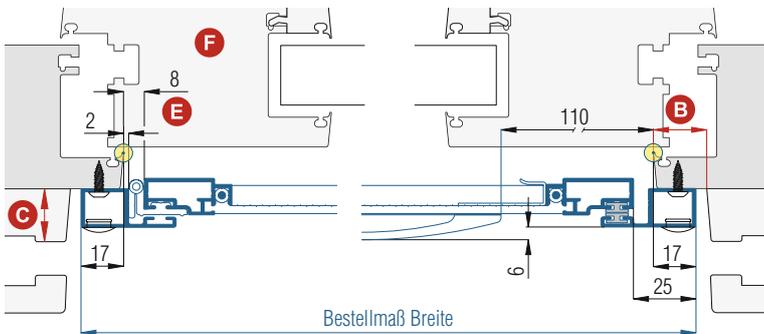
Bestellmaße

Breite = ☉ lichte Breite Türblendrahmen + 34 mm
Höhe = ☉ lichte Höhe Türblendrahmen + 38 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts

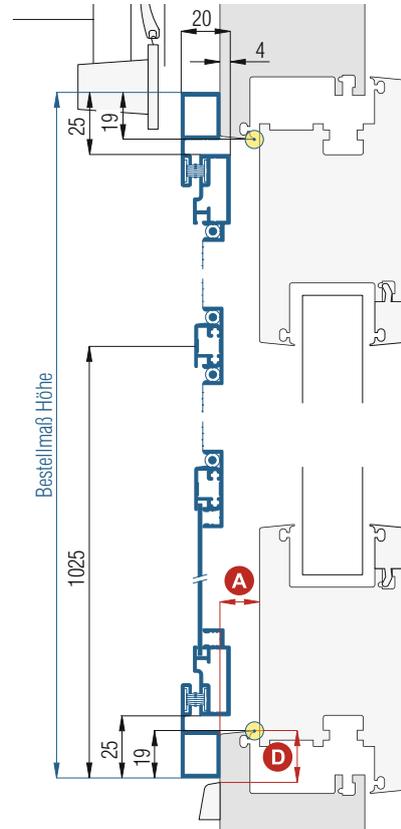
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3



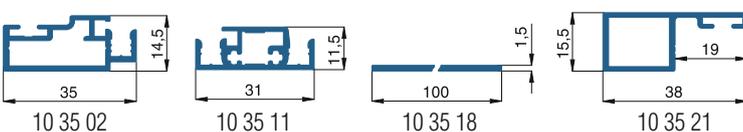
Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

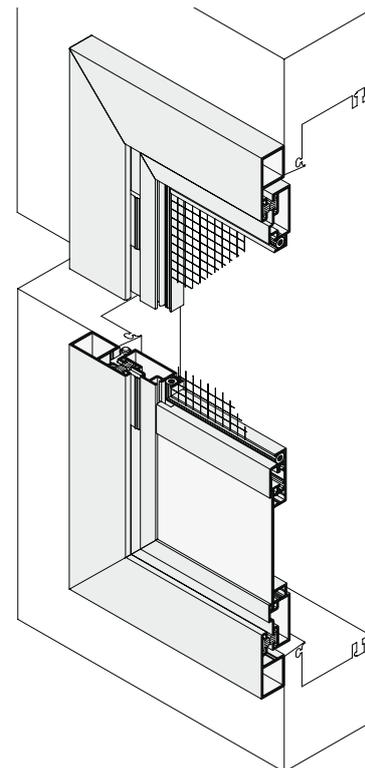
A	Flächenversatz von Flügelaußenkante zu Blendrahmenseitenkante mind. 5 mm	Pendeltür
B	Montagerahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 17 mm	Bestellmaß Breite verringern
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 23 mm	Griffsprosse 10 34 13 verwenden
D	Abstand der Wasserschlitzkappe vom Rand des Blendrahmens mind. 19 mm	Bestellmaß Höhe verringern
E	auf der Bandseite mind. 8 mm Distanz für 90° Öffnungswinkel	Pendeltür mit Profildahnenanpassung
F	bei verdeckten Beschlägen am Türflügel (oder bautiefen Türflügeln) darauf achten, dass sich die Drehtür komplett öffnen lässt	Pendeltür mit Profildahnenanpassung
	die Balkon- oder Terrassentür lässt sich nicht mehr von außen schließen	Pendeltür

verwendete Profile

M 1:2



3-D Ansicht von außen



Drehrahmen für Türen

mit Montagerahmen, unten geschlossen



Empfehlung

Türen mit Mauerleibung

Variante

DT3/28

Bürstendämpfung: mit Aufpreis (Zusatzus. DT3)
Türschließer: mit Aufpreis (Zusatzus. DT3)

Preisgestaltung

Drehrahmen für Türen Preisliste 6

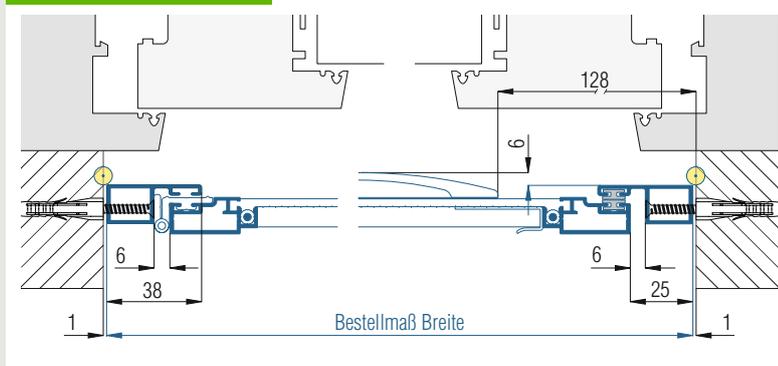
Bestellmaße

Breite = ● lichte Breite Mauerleibung - 2 mm
Höhe = ● Bodenauflage bis Lichte Türsturz - 2 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
Anzahl außen ↑

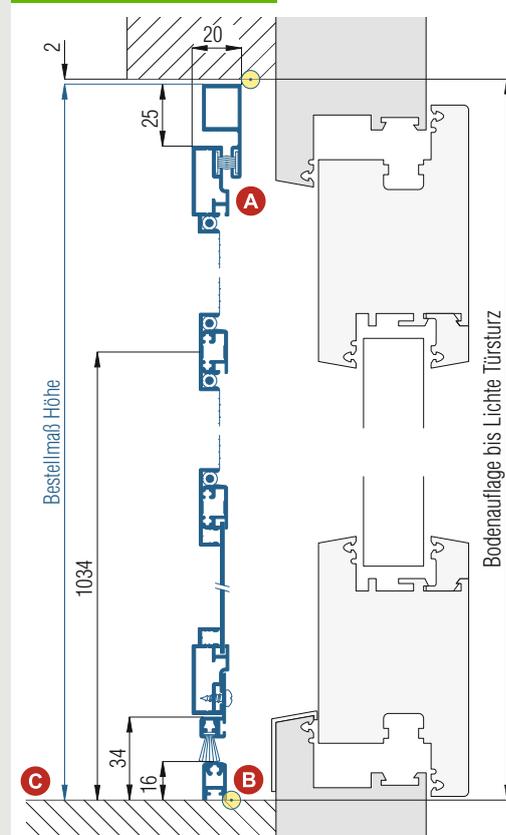
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3



Worauf Sie unbedingt achten sollten

- A** bei Montage vor dem Rollladen auf Rollladenstopper achten
- B** Profil 10 39 21 auf ebener Auflage montieren, da sonst die Gefahr des Verdrehens besteht
- C** auf Höhe der Fußmatte (falls vorhanden) oder ansteigenden Boden achten

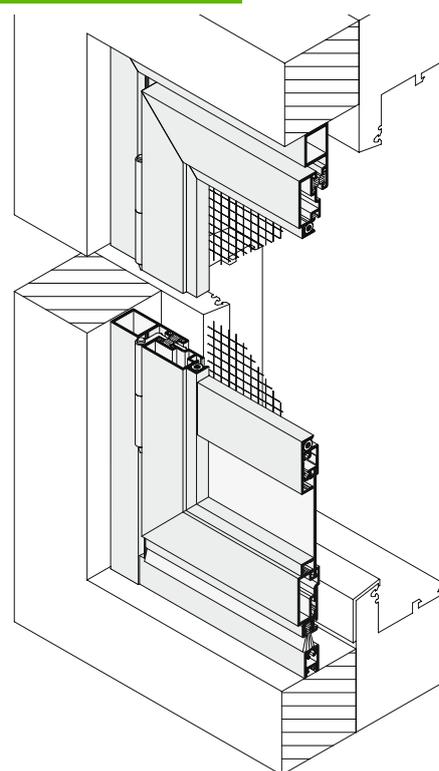
alternativ

DT3/8 oder DT3/10

Montagerahmen unterbauen

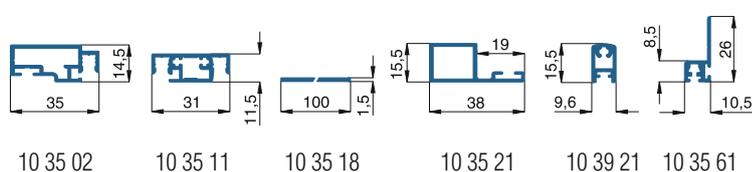
Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 22 mm (ohne Bügelgriff)

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile

M 1:3



Drehrahmen für Türen

mit Montagerahmen, unten geschlossen



Empfehlung

Türen mit Mauerleibung

Variante

DT3/8

Bürstendämpfung: mit Aufpreis (Zusatzaus. DT3)
Türschließer: mit Aufpreis (Zusatzaus. DT3)

Preisgestaltung

Drehrahmen für Türen Preisliste 5

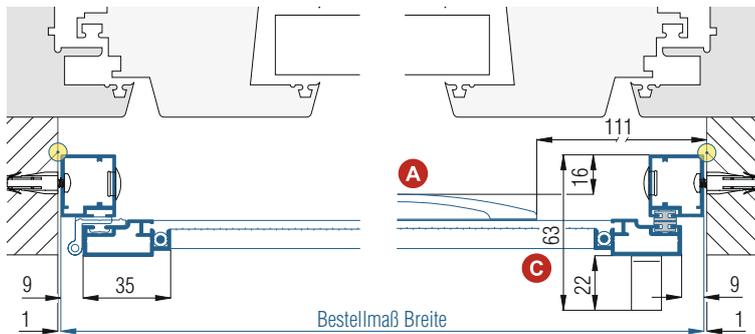
Bestellmaße

Breite = lichte Breite Mauerleibung - 2 mm
Höhe = Bodenauflage bis Lichte Türsturz - 2 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
Ansicht außen ↑

Horizontalschnitt

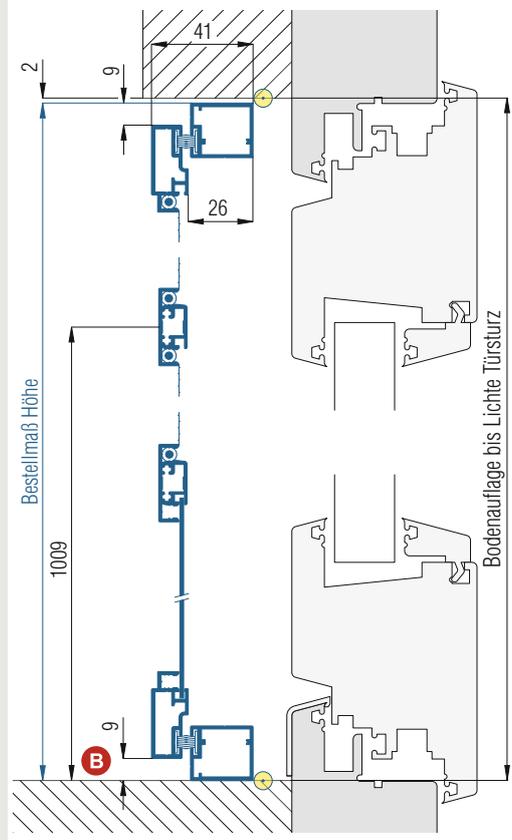
M 1:3



Bestellmaß Breite

Vertikalschnitt

M 1:3



Bestellmaß Höhe

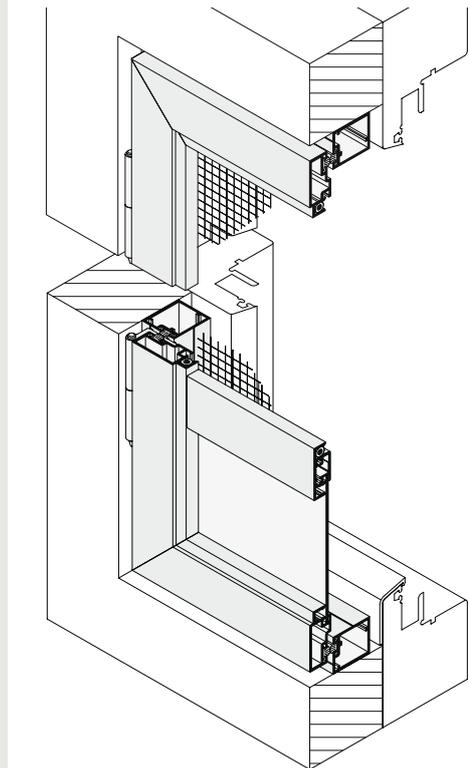
Bodenauflage bis Lichte Türsturz

Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

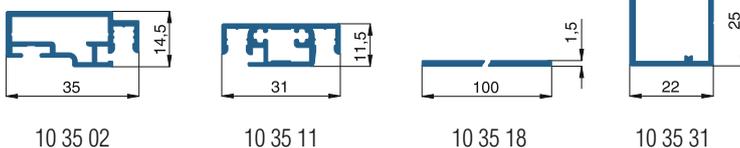
- | | | |
|----------|--|--|
| A | bei Montage vor dem Rollladen auf Rolladenstopper achten | |
| B | auf Fußmatte (falls vorhanden) oder ansteigenden Boden achten | DT3/28, Montagerahmen unterbauen |
| C | Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 65 mm (hier Standardgriff außen GA 22) | Griff außen GA 20 verwenden, Platzbedarf mind. 43 mm |

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile

M 1:2



Drehrahmen für Türen

mit Montagerahmen, unten offen



Empfehlung

Türen mit Mauerleibung

Variante

DT3/10

Bürstendämpfung: mit Aufpreis
Türschließer: mit Aufpreis

(Zusatzaus. DT3)
(Zusatzaus. DT3)

Preisgestaltung

Drehrahmen für Türen Preisliste 6

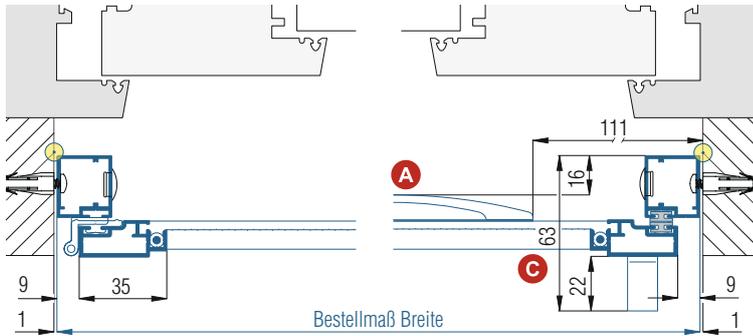
Bestellmaße

Breite = ● lichte Breite Mauerleibung - 2 mm
Höhe = ● Bodenauflage bis Lichte Türsturz - 2 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts Ansicht außen ↑

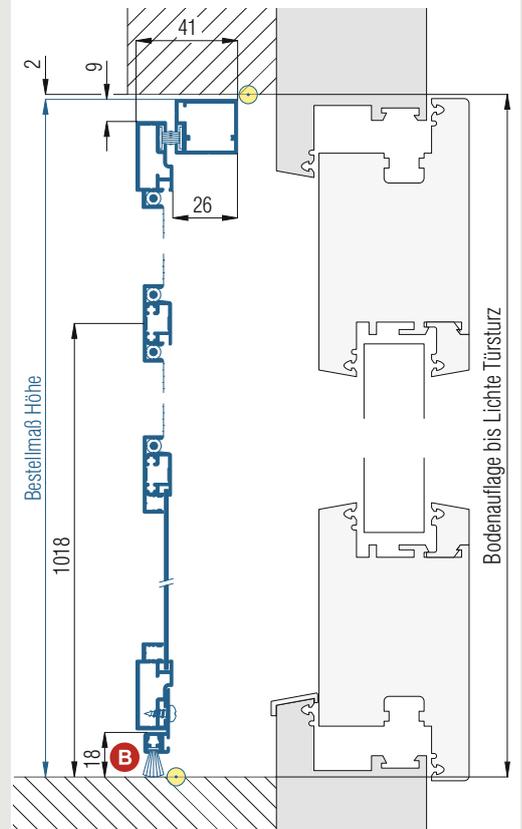
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3

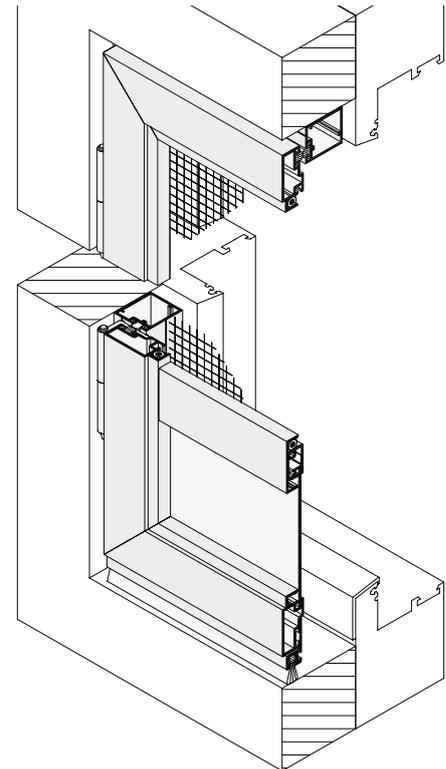


Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

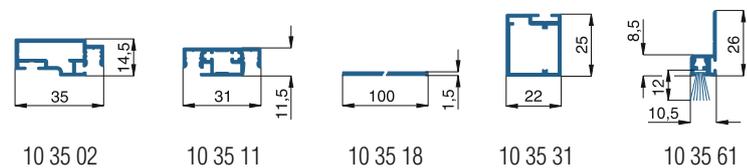
A	bei Montage vor dem Rollladen auf Rollladenstopper achten	
B	auf Fußmatte oder ansteigenden Boden achten	DT3/8
C	Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 65 mm (hier Standardgriff außen GA 22)	Griff außen GA 20 verwenden, Platzbedarf mind. 43 mm

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 12 mm, M 1:3



Drehrahmen für Türen

doppelflügelige Anlage, ohne Montagerahmen



Empfehlung
Stulptüren

Variante
DT3/11

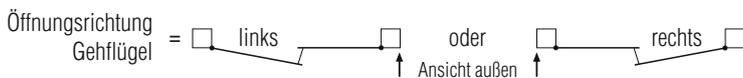
Bürstendämpfung: ohne Aufpreis (Zusatzs. DT3)
Achtung: Auf geänderte Einbaumaße achten.

Preisgestaltung

Drehrahmen für Türen 2 x Preisliste 1 von halber Breite

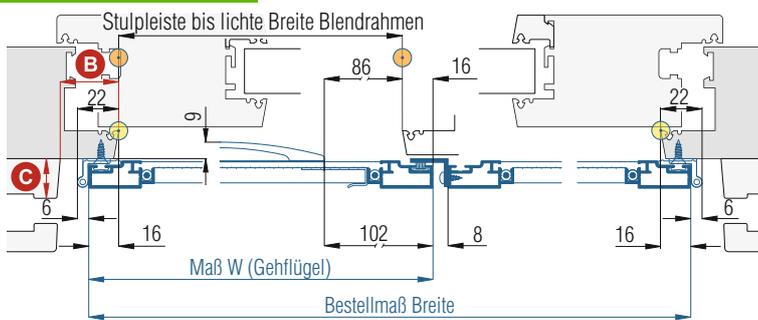
Bestellmaße

- Breite = lichte Breite Türblendrahmen + 32 mm
- Höhe = lichte Höhe Türblendrahmen + 32 mm
- Maß W = Stulpleiste bis lichte Breite Blendrahmen + 32 mm



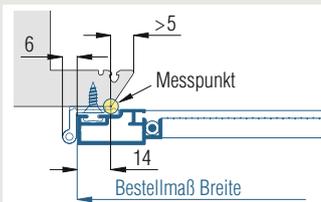
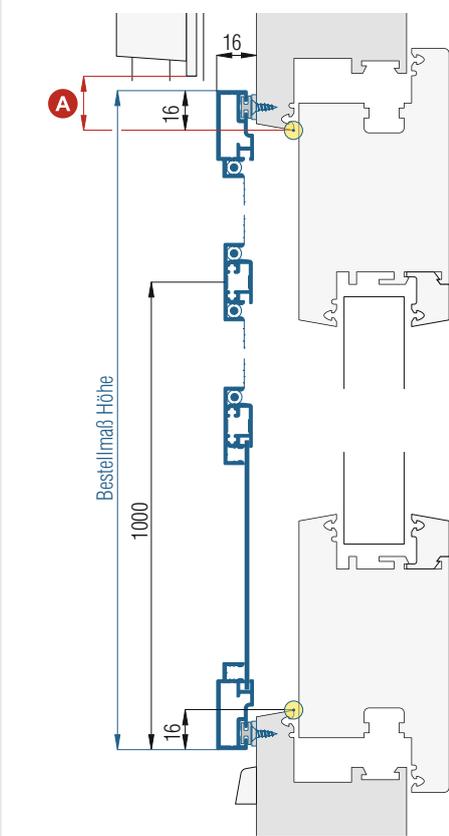
Horizontalschnitt

M 1:4



Vertikalschnitt

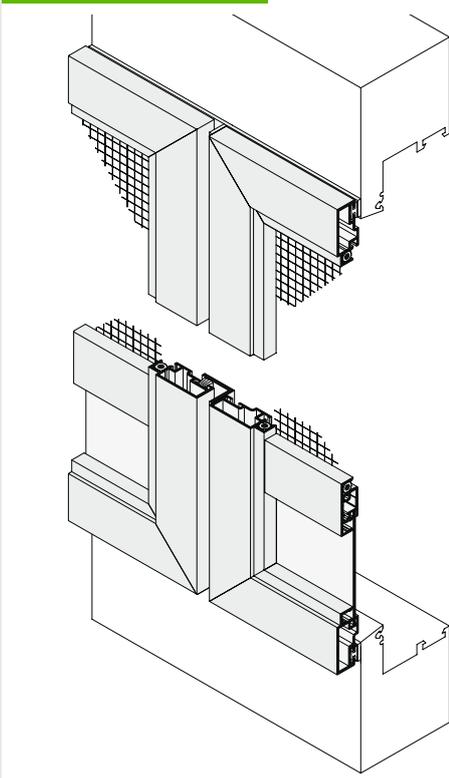
M 1:3



Bei sehr schrägem Blendrahmenüberschlag (> 5 mm) anderen Messpunkt verwenden:

- Bestellmaß Breite = lichte Außenbreite + 28 mm
- Bestellmaß Höhe = lichte Außenhöhe + 28 mm

3-D Ansicht von außen

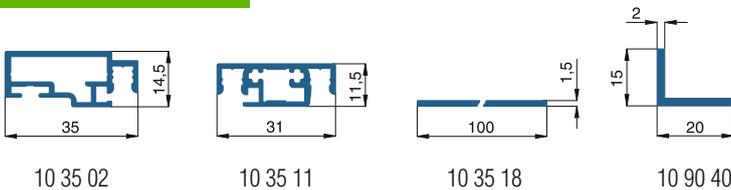


Worauf Sie unbedingt achten sollten	alternativ
A Durchgang bei hochgezogenem Rollladen mind. 20 mm	Pendeltür mit Profilhakenanpassung
B Drehrahmenauflagefläche seitlich auf Bandseite mind. 25 mm	Bestellmaß Breite verringern max. 10 mm (5 mm pro Seite)
C Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 17 mm	DT3/16 oder Pendeltür

Achtung: Diese Variante ist für den Einsatz eines Türschließers nicht geeignet.

verwendete Profile

M 1:2



Drehrahmen für Türen

doppelflügelige Anlage, mit Montagerahmen, unten geschlossen



Empfehlung
Stulptüren

Variante

DT3/13

Bürstendämpfung: mit Aufpreis (Zusatzaus. DT3)

Preisgestaltung

Drehrahmen für Türen 2 x Preisliste 5 von halber Breite

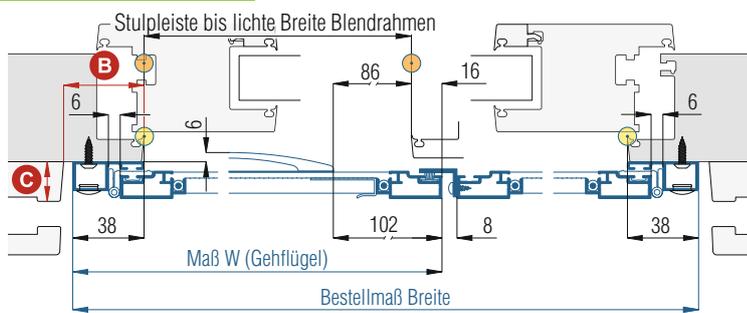
Bestellmaße

Breite = ● lichte Breite Türblendrahmen + 76 mm
 Höhe = ● lichte Höhe Türblendrahmen + 76 mm
 Maß W = ● Stulpleiste bis lichte Breite Blendrahmen + 54 mm

Öffnungsrichtung = □ links oder □ rechts
 Gehflügel = ↑ Ansicht außen ↑

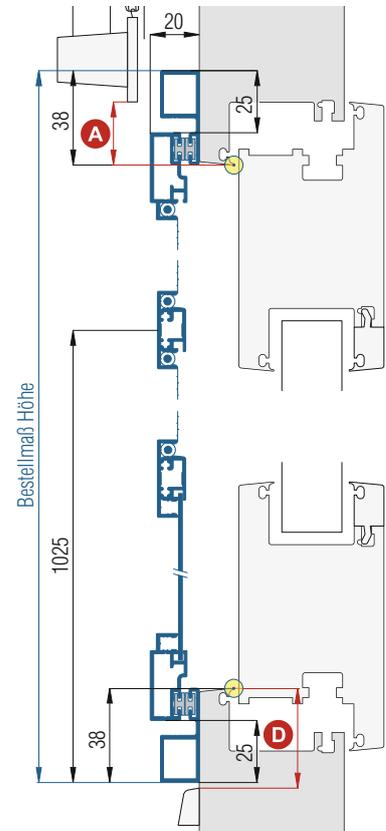
Horizontalschnitt

M 1:4



Vertikalschnitt

M 1:3



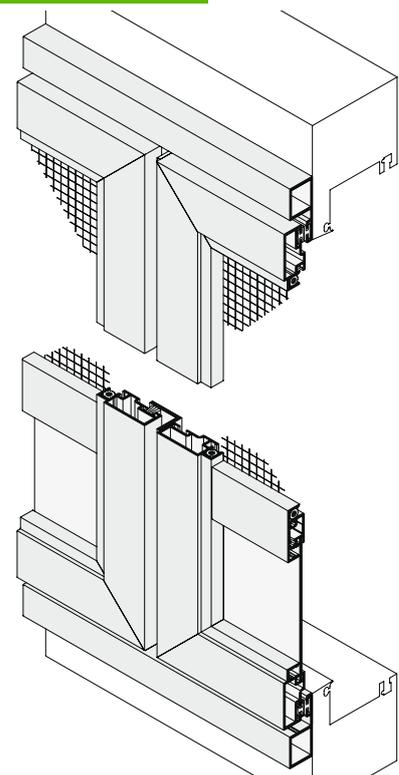
Worauf Sie unbedingt achten sollten

- A** Durchgang bei hochgezogenem Rollladen mind. 15 mm
- B** Montagerahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 38 mm
- C** Abstand der Rolladenführung zum Blendrahmen mind. 21 mm
- D** Abstand der Wasserschlitzkappe vom Rand des Blendrahmens mind. 38 mm

alternativ

- Bestellmaß Höhe verringern
Pendeltür mit Profilhennenanpassung
- Bestellmaß Breite verringern
Pendeltür
- DT3/16 oder Pendeltür
- Bestellmaß Höhe verringern

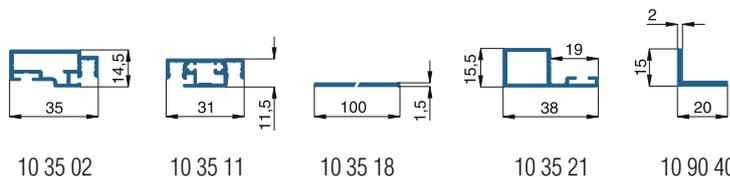
3-D Ansicht von außen



Achtung: Diese Variante ist für den Einsatz eines Türschließers nicht geeignet.

verwendete Profile

M 1:3



Drehrahmen für Türen

doppelflügelige Anlage, mit Montagerahmen, unten geschlossen



Empfehlung
Stulptüren mit Mauerleibung

Variante
DT3/16

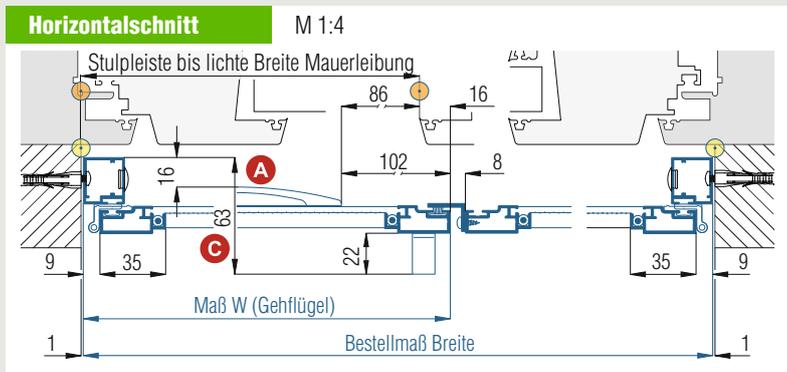
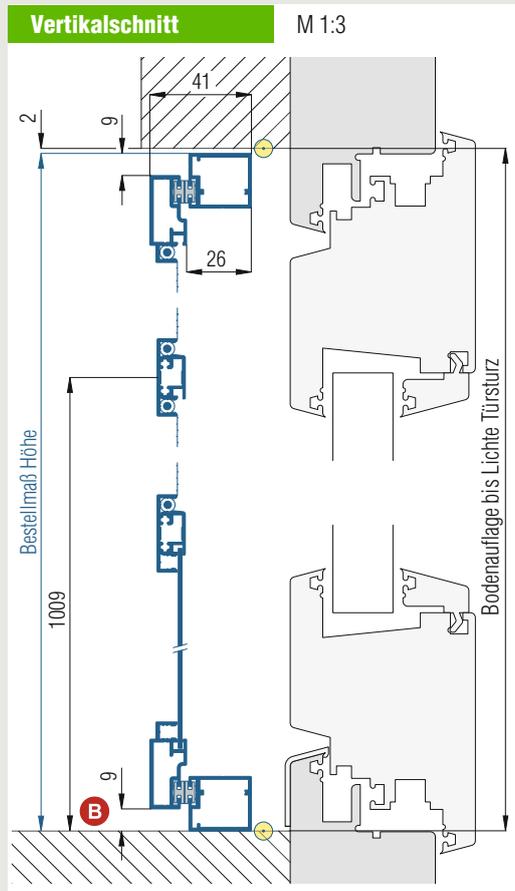
Bürstendämpfung: mit Aufpreis (Zusatzaus. DT3)

Preisgestaltung
Drehrahmen für Türen 2 x Preisliste 5 von halber Breite

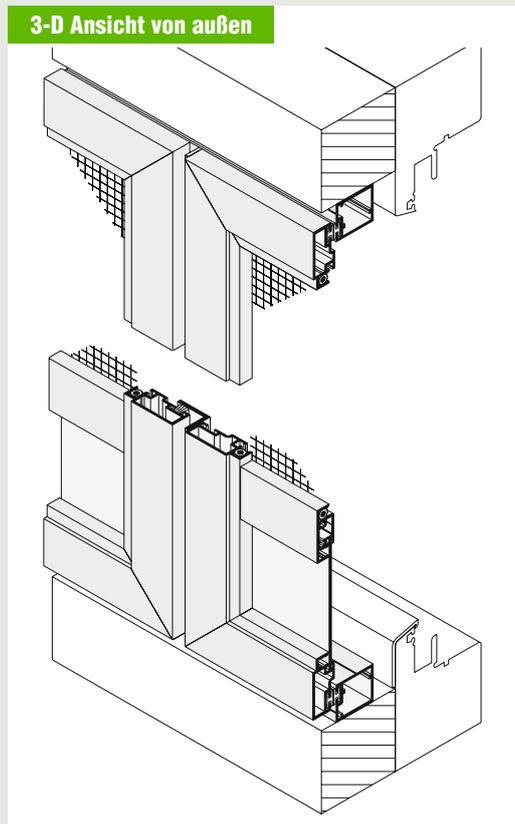
Bestellmaße

Breite = ● lichte Breite Mauerleibung - 2 mm
 Höhe = ● Bodenauflage bis Lichte Türsturz - 2 mm
 Maß W = ● Stulpleiste bis lichte Breite Mauerleibung + 15 mm

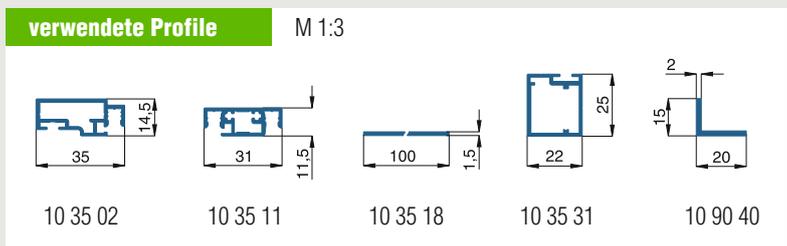
Öffnungsrichtung Gehflügel = □ links oder □ rechts
 ↑ Ansicht außen ↑



Worauf Sie unbedingt achten sollten	alternativ
A bei Montage vor dem Rollladen auf Rollladenstopper achten	
B auf Höhe der Fußmatte (falls vorhanden) oder ansteigenden Boden achten	Montagerahmen unterbauen
C Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 65 mm (hier Standardgriff außen GA 22)	Griff außen GA 20 verwenden, Platzbedarf mind. 43 mm



Achtung: Diese Variante ist für den Einsatz eines Türschließers nicht geeignet.



Zusatzausstattungen DT3

Farbauswahl

siehe Farben

Gewebeauswahl

siehe Gewebe

1. sprossenfreie Drehrahmen für Türen

Drehrahmen für Türen können auf Wunsch auch ohne Sprosse und Sockelblech geliefert werden.

Dabei wird anstelle des Flügelprofils 10 35 02 (Produktgruppe DT3) das Flügelprofil 10 35 52 (Produktgruppe DT6) verwendet.

Variantennummer

Die Variantennummer leitet sich aus der Variantennummer der DT3 ab. Das heißt DT3 wird zu DT6, während die dahinterliegende Zahl bleibt.

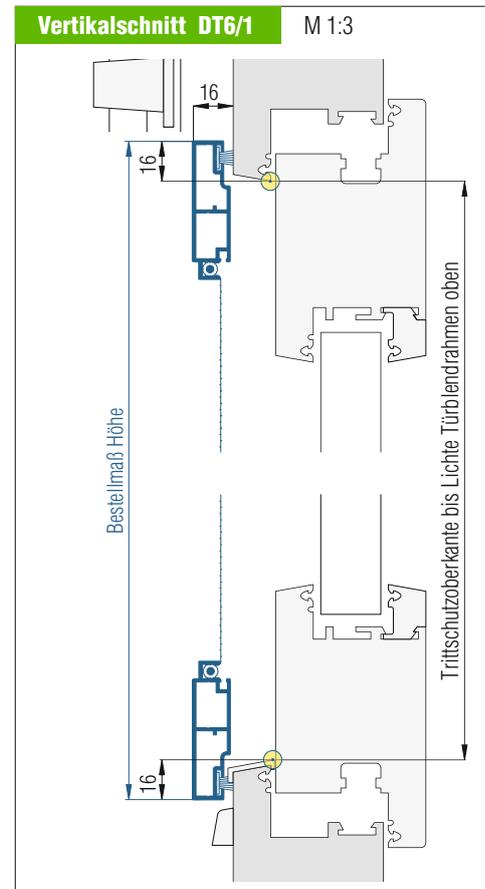
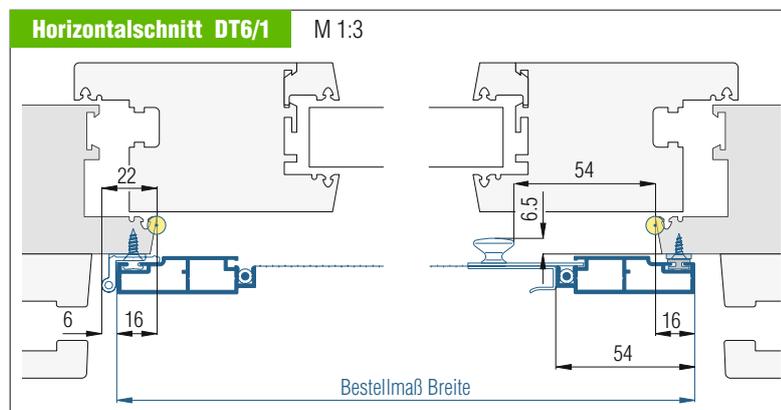
Bsp.: **DT3/1** wird zu **DT6/1**

Die Variantenblätter befinden sich in der Neher-App.

Preisgestaltung

Der VK-Preis entspricht der jeweils entsprechenden DT3-Variante.

Bsp.: DT3/1 und DT6/1 haben denselben VK-Preis.



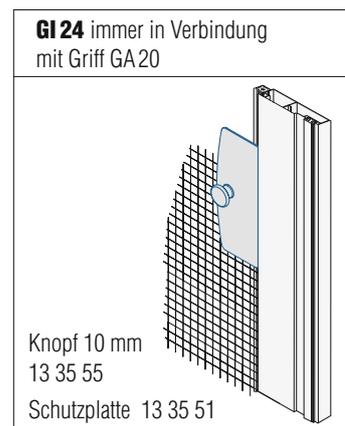
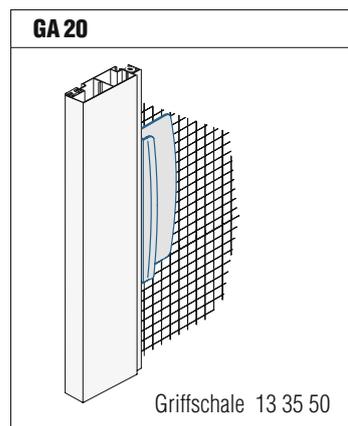
Für alle Varianten der DT6 sind grundsätzlich dieselben Zusatzausstattungen wie bei der DT3 verfügbar.

Folgende Zusatzausstattungen unterscheiden sich von der DT3:

Griffauswahl

Standardgriff außen **GA 20**

Standardgriff innen **GI 24**



Katzen- und Hundeklappe

Die Katzen- und Hundeklappe wird ohne Sockelblech geliefert.

Sprosse und Sockelblech

Die Drehrahmen DT6 werden im Standard ohne Sprosse und Sockelblech ausgeführt.

Auf Wunsch können auch bei der DT6 die Drehrahmen mit Sprosse und Sockelblech geliefert werden.

Sonderformen

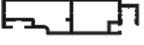
Bei der DT6 können keine gebogenen Elemente angeboten werden.

Zusatzausstattungen DT3

2. Sonderformen (außerwinklige und gebogene Elemente)

Folgende Drehrahmenprofile können gebogen oder außerwinklig verarbeitet werden.

Die in Klammer angegebene Zahl ist der Mindestradius (**Bestellmaß in mm**), den wir bei diesem Profil biegen können.

				
10 35 02 (320) (E6/EV1 = 370)	10 35 52 kann nicht gebogen werden	10 35 21 (385) (E6/EV1 = 885) (Stulptür = 835)	10 35 24 (475) (E6/EV1 = 900) (Stulptür = 850)	10 35 31 (420) (E6/EV1 = 420) (Stulptür = 800)

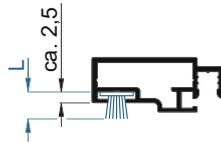
Weitere Informationen zur Variantenbestimmung und zum Aufmaß können Sie den Sonderformen entnehmen.

3. Bürstendichtungen (siehe auch Montagehilfsmittel)

Bei der Montage der Drehrahmen gibt es gelegentlich Unebenheiten oder Versätze an der Tür (z.B. Stulpleiste). Um diese Spalte abzudecken bietet das Neher-System Bürstendichtungen mit verschiedenen Bürstenlängen an.

Die angegebene **Bürstenlänge (L)** beschreibt die Gesamthöhe der Bürste inkl. Bürstenfuß in mm.

Durch das Einschieben der Bürste in den Bürstenkanal ist die sichtbare Bürstenhöhe um ca. 2,5 mm geringer.



PP-Bürstendichtung mit breitem Fuß

Verfügbare Längen: 2 mm, 3 mm, 4,25 mm, 5,25 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



PP-Bürstendichtung mit extra breitem Fuß

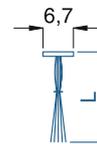
Verfügbare Längen: 5,25 mm, 8 mm,



PP-Bürstendichtung mit Steppfaden

Für den breiten Fuß (6,7 mm) stehen Bürstendichtungen mit einem zusätzlichen Steppfaden in den Längen 15 mm, 20 mm, 25 mm und 30 mm zur Verfügung.

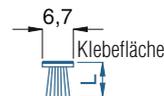
Diese haben den Vorteil, dass die Bürstendichtung besser steht und nicht „auseinanderfällt“.



PP-Bürstendichtung selbstklebend mit breitem Fuß

Zur Abdichtung bei der Montage kann auch eine selbstklebende Bürstendichtung eingesetzt werden.

Verfügbare Längen: 5 mm, 8 mm, 11 mm, 15 mm

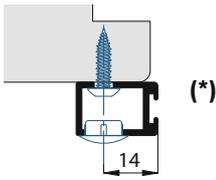
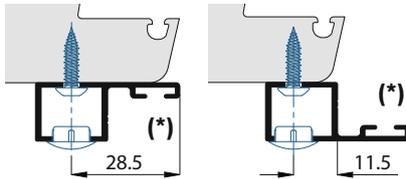
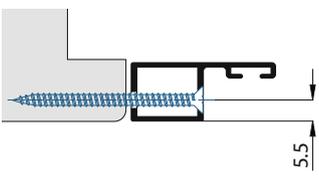
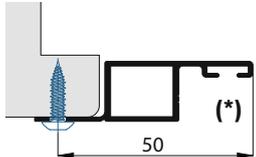
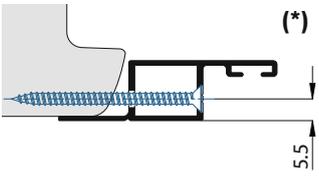
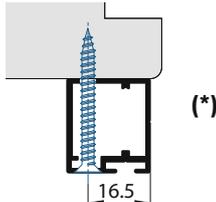
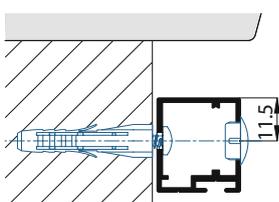
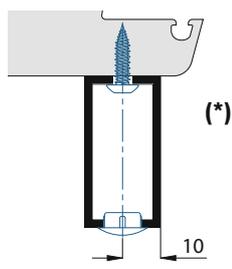
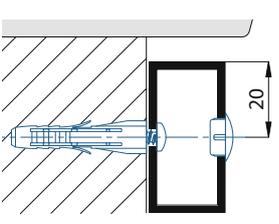


Zusatzausstattungen DT3

4. Montagebohrungen

Im Standard werden sämtliche Montagerahmen ohne Montagebohrungen ausgeliefert.
Auf Wunsch sind bei folgenden Profilen Montagebohrungen von vorne oder seitlich möglich (bei Bestellung angeben).
Dabei wird das angegebene Montagematerial mitgeliefert.

Bei allen mit einem (*) gekennzeichneten Montagebohrungen können die Profile zur Fixierung zusätzlich mit dem Acrylat-Klebeband 12 25 20.13 ausgestattet werden.

Montagebohrung von vorne ↑ Ansicht außen ↑	Montagebohrung seitlich ↑ Ansicht außen ↑
<p>10 34 23 RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Abdeckkappe (14 23 91)</p> 	
<p>10 35 21 RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Abdeckkappe (14 23 91)</p> 	<p>10 35 21 SK 3,5 x 50 mm (15 04 35.50.TX)</p> 
<p>10 35 24 RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX)</p> 	<p>10 35 24 SK 3,5 x 50 mm (15 04 35.50.TX)</p> 
<p>10 35 31 SK 3,9 x 38 mm (15 04 39.38.TX)</p> 	<p>10 35 31 RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Universalfunktionsdübel (15 50 06.35) Abdeckkappe (14 23 91)</p> 
<p>10 95 42 (Zusatzrahmen) RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Abdeckkappe (14 23 91)</p> 	<p>10 95 42 (Zusatzrahmen) RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Universalfunktionsdübel (15 50 06.35) Abdeckkappe (14 23 91)</p> 



Es muss beim Aufmaß geprüft werden, ob sich das Montagematerial für den jeweiligen Einbaufall eignet.

Zusatzausstattungen DT3

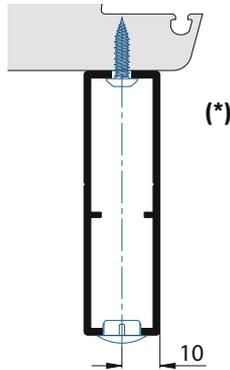
4. Montagebohrungen (Teil 2)

Im Standard werden sämtliche Montagerahmen ohne Montagebohrungen ausgeliefert. Auf Wunsch sind bei folgenden Profilen Montagebohrungen von vorne oder seitlich möglich (bei Bestellung angeben). Dabei wird das angegebene Montagematerial mitgeliefert. Bei allen mit einem (*) gekennzeichneten Montagebohrungen können die Profile zur Fixierung zusätzlich mit dem Acrylat-Klebeband 12 25 20.13 ausgestattet werden.

Montagebohrung von vorne

↑ Ansicht außen ↑

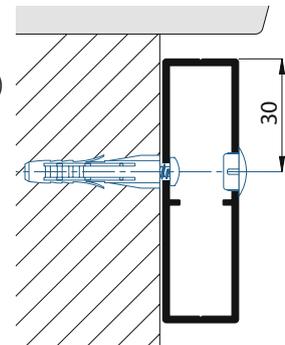
10 95 72 (Zusatzrahmen)
RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX)
Abdeckkappe (14 23 91)



Montagebohrung seitlich

↑ Ansicht außen ↑

10 95 72 (Zusatzrahmen)
RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX)
Universalfunktionsdübel (15 50 06.35)
Abdeckkappe (14 23 91)



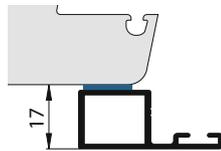
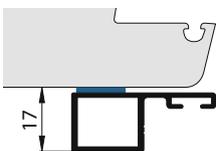
Es muss beim Aufmaß geprüft werden, ob sich das Montagematerial für den jeweiligen Einbaufall eignet.

5. Montageklebeband

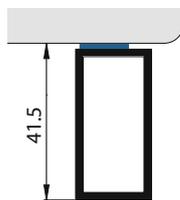
Im Standard werden sämtliche Montagerahmen ohne Montageklebeband ausgeliefert.

Auf Wunsch können bei einer Montage von vorne folgende Profile mit dem Montageklebeband 12 25 25.13 ausgestattet werden (bei Bestellung angeben).

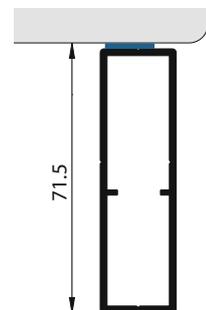
10 35 21



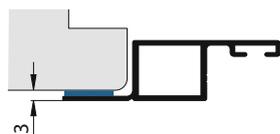
10 95 42



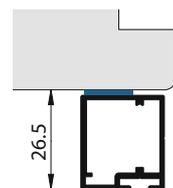
10 95 72



10 35 24



10 35 31



Es muss beim Aufmaß geprüft werden, ob sich die Oberfläche des Fensters oder der Tür für das Montageklebeband eignet.

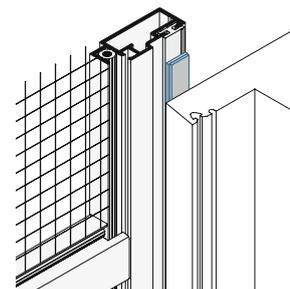
Bei 2-flg. Drehrahmen für Türen muss das untere Rahmenprofil zusätzlich verschraubt werden (Montageklebeband und Montagebohrungen können nicht zusammen bestellt werden).

6. selbstklebendes Magnetband

Bei Drehrahmen für Türen ohne Montagerahmen wird auf der Verschlussseite im Standard ein magnetisierbarer Edelstahlstab zum Anschrauben eingesetzt.

Auf Wunsch kann anstelle des Edelstahlstabes auch ein **selbstklebendes Magnetband** verwendet werden (einfache und schnelle Montage).

Beachten Sie bitte, dass es aufgrund von ungeeigneten Oberflächen (Bsp.: feucht, problematischer Holzlack) oder extremen äußeren Bedingungen (Bsp.: dunkler Hintergrund + Sonnenseite) zu einem Ablösen des selbst-klebenden Magnetbandes kommen kann. (Keine Langzeitklebgarantie)



Zusatzausstattungen DT3

7. Bürstendämpfung (gedämpfte Tür) (Achtung: nicht nachrüstbar)

Speziell beim Einsatz eines Türschließers wird das Schließgeräusch des Drehrahmens oftmals als störend empfunden.

Hierzu kann der Drehrahmen mit einem umlaufenden Bürstendämpfungssystem ausgestattet werden.

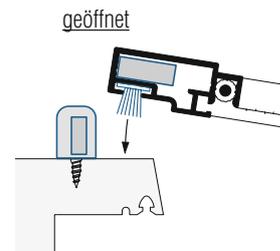
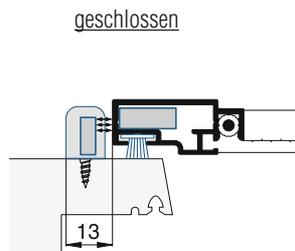
Dabei erfolgt bei einflügeligen Drehrahmen die Magnetanziehung über stirnseitig angeordnete Blockmagnete, die in den jeweiligen Profilen bzw. dem Magnetschließer eingelassen werden.

Bei zweiflügeligen Drehrahmen erfolgt die Magnetanziehung über oben und unten waagrecht angeordnete Blockmagnete.

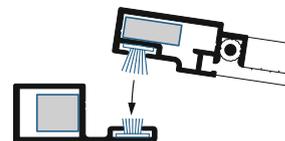
ohne Montagerahmen



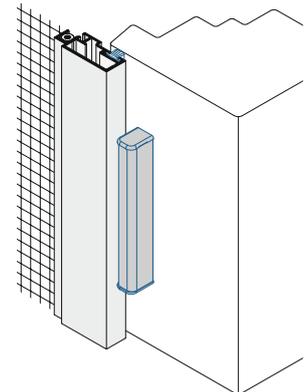
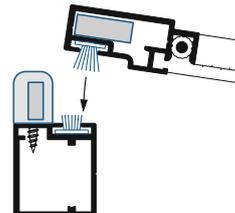
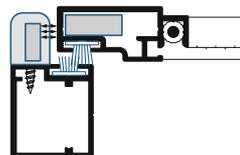
Auf geänderte Einbaumaße achten.



mit Montagerahmen 10 35 21

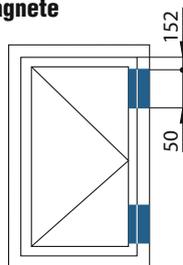


mit Montagerahmen 10 35 31

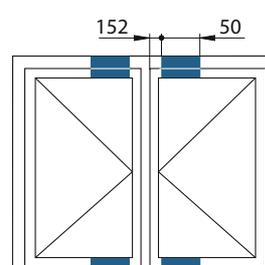


Anordnung der Blockmagnete

einflügelige Drehrahmen



doppelflügelige Drehrahmen



Hinweis:

Bei asymmetrischen Drehrahmen die Mindestflügelbreite von 305 mm beachten!



Auf magnetisierbaren Beschwerungsstab in der Rollladenendleiste achten.

Bei manchen Rollläden befindet sich in der Endleiste ein Beschwerungsstab aus Stahl, der über dessen gesamte Breite reicht. Wenn die Rollladenendleiste eng am Flügel der gedämpften Tür (oder Flügel der Pendeltür) herunterläuft, kann es passieren, dass diese aufgrund der Blockmagnete selbstständig aufspringt und an der Rollladenendleiste anschlägt. Bei weiterem Herunterlassen springt die Tür wieder zurück.

Dadurch können Kratzer sowohl an der Endleiste des Rollladens als auch an der Insektenschutztür entstehen.

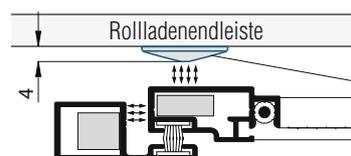
Um dies zu vermeiden bieten wir den Magnetabstandhalter 14 34 20 an, der an der betroffenen Stelle auf die Rollladenendleiste geklebt wird.

Sie haben auch die Möglichkeit, den Beschwerungsstab in der Rollladenendleiste im Bereich der Magnete zu kürzen.

Achten Sie bei doppelflügeligen Türen auf nach innen gebogene Rollladenendleisten.

Bemerkung:

Mit einem handelsüblichen Magnet kann die Lage des Beschwerungsstabes in der Rollladenendleiste im Vorfeld geprüft werden.



Magnetabstandhalter 14 34 20 (Register Montagehilfsmittel)

Zusatzausstattungen DT3

8. Griffauswahl

Neben dem **Standardgriff GA 20** (außen) und **GI 27** (innen) stehen für verschiedene Einsatzfälle weitere Griffvarianten zur Verfügung.

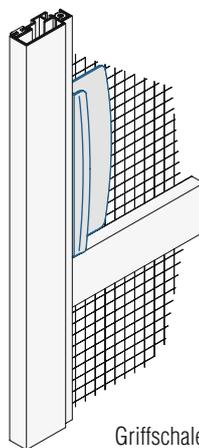
Griffvarianten Profilaußenseite:

Wenn **genügend Platz** nach außen vorhanden ist, empfiehlt sich anstelle des Standardgriffes **GA 20** der Einsatz des Griffes **GA 22**, da sich dieser bequemer greifen lässt.

(Bei der Bestellung als Besonderheit angeben)

Achtung: Bei Türen zum Öffnen nach innen wird der Griff **GA 20** auf der Innenseite verwendet.

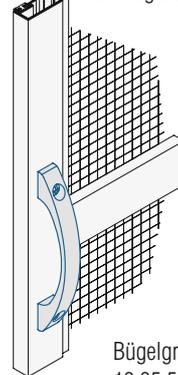
GA 20 (Standardgriff)



Griffschale 13 35 50

GA 22

+ 22 mm Griffüberstand
im Vergleich zu GA 20



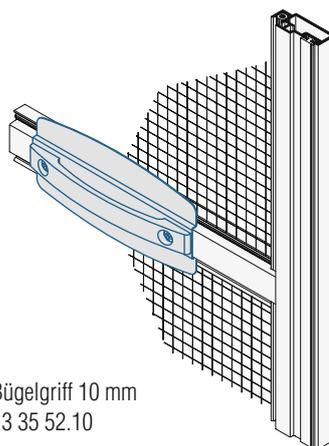
Bügelgriff 22 mm
13 35 52.22

Griffvarianten Profilinnenseite:

Aufgrund verschiedener Anforderungen (Einbauverhältnisse, Beanspruchung) stehen für den Innenbereich neben dem Standardgriff **GI 27** mehrere alternative Griffvarianten zur Verfügung.

(Bei der Bestellung als Besonderheit angeben)

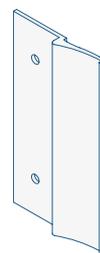
GI 27 (Standardgriff)



Bügelgriff 10 mm
13 35 52.10

Gewebeschutzplatte 13 35 58

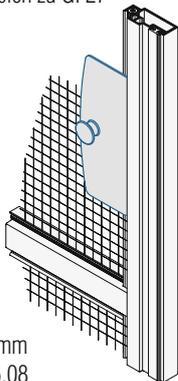
Wenn der vorhandene Griff der Balkon- oder Terrassentür in den Insektenschutzrahmen steht, kann dieser durch einen extrem flachen Montagegriff ersetzt werden (siehe Register Montagehilfsmittel).



Wenn beim Griff **GI 24** der Knopf am Fensterflügel oder der Fensterscheibe anstößt, kann alternativ der Textilschlaufengriff eingesetzt werden (Griff **GI 25**).

GI 23 immer in Verbindung mit Griff GA 20

- 4,5 mm Griffüberstand
im Vergleich zu GI 27

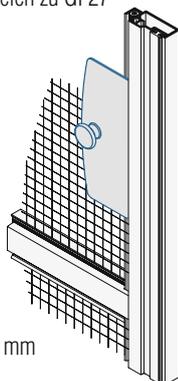


Knopf 8 mm
13 35 55.08

Schutzplatte 13 35 51

GI 24 immer in Verbindung mit Griff GA 20

- 2,5 mm Griffüberstand
im Vergleich zu GI 27

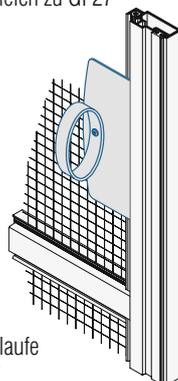


Knopf 10 mm
13 35 55

Schutzplatte 13 35 51

GI 25 immer in Verbindung mit Griff GA 20

- 6,5 mm Griffüberstand
im Vergleich zu GI 27

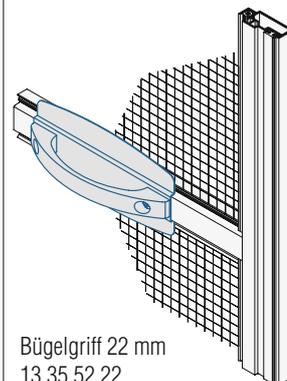


Textilschleufe
13 35 57

Schutzplatte 13 35 51

GI 28

+ 12 mm Griffüberstand
im Vergleich zu GI 27



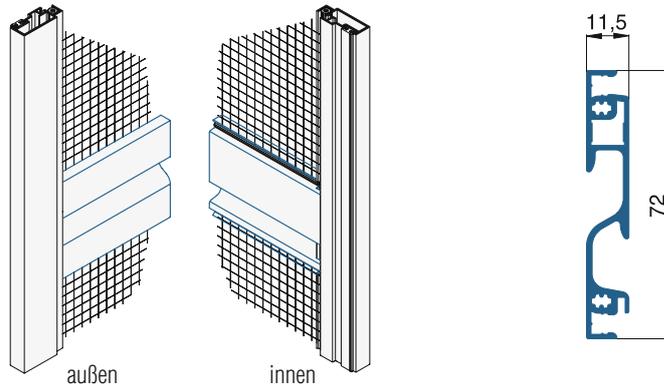
Bügelgriff 22 mm
13 35 52.22

Gewebeschutzplatte 13 35 58

Zusatzausstattungen DT3

9. Griffsprosse

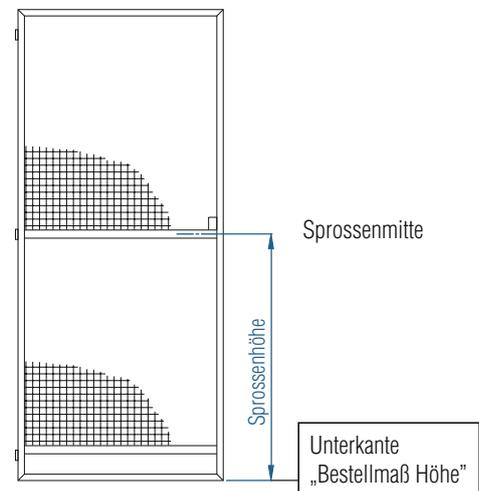
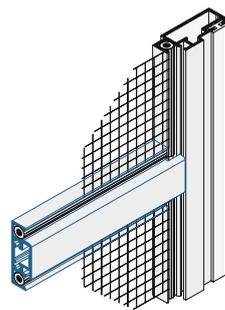
Alternativ zu den verschiedenen Griffvarianten kann auch die **beidseitig bedienbare und flächenbündige Griffsprosse 10 34 13** eingesetzt werden.



10. Sprossenhöhe

Bei den Drehrahmen für Türen ist die Standard-sprossenhöhe im Vertikalschnitt angegeben.
Auf Wunsch kann die Sprossenhöhe angepasst werden. Dabei wird immer von der Unterkante „Bestellmaß Höhe“ bis zur Sprossenmitte gemessen.

Bsp.: gewebeteilende Sprosse DT3



11. Sprossenpaneel

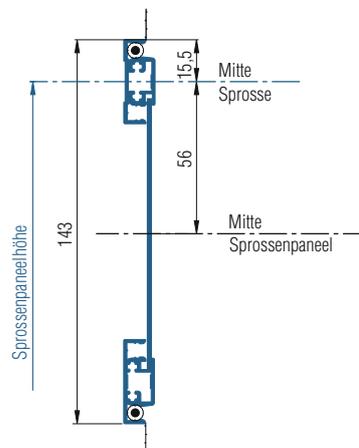
Bei Drehrahmen für Türen kann die Quersprosse auf Wunsch auch als Sprossenpaneel ausgeführt werden.

Dabei wird die obere Sprosse um ein Sockelblech und eine weitere Sprosse (10 35 11) verbreitert.

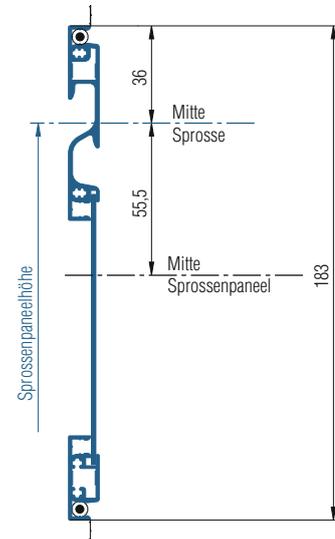
Sprossenpaneelhöhe:

Die Höhe des Sprossenpaneels ist das Maß von Unterkante „Bestellmaß Höhe“ bis zur Mitte der oberen Sprosse.

bei Standardsprosse
10 35 11



bei beidseitiger Griffsprosse
10 34 13



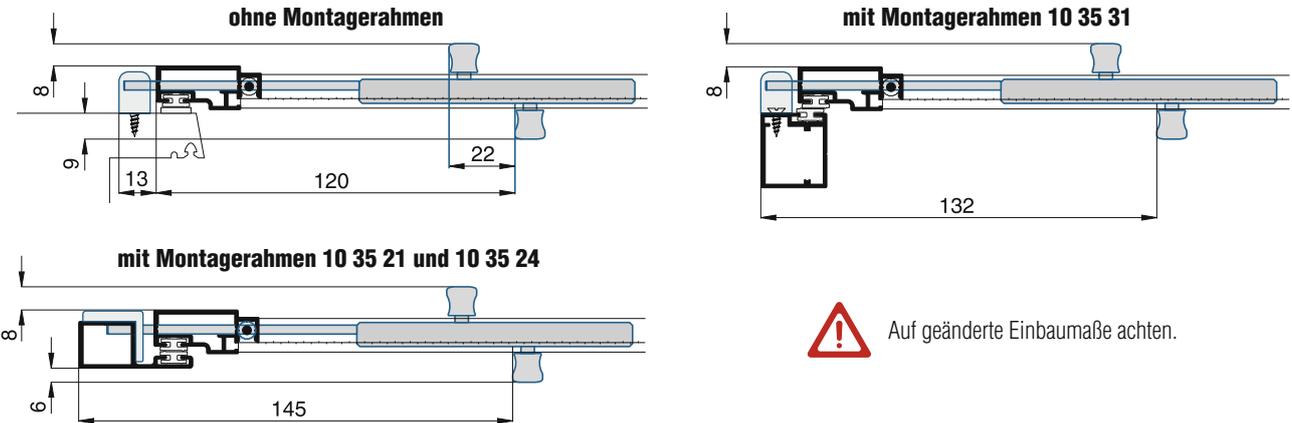
Zusatzausstattungen DT3

12. Schiebeverschluss

Die 1-flügeligen Drehrahmen für Türen der Serie DT3 können zusätzlich mit einem Schiebeverschluss ausgestattet werden. Der Schiebeverschluss kann dabei wahlweise entweder nur **von innen**, **von außen** oder **von innen und außen** bedient werden (bei Bestellung angeben).

Um Beschädigungen an der Tür durch Fehlbedienung zu verhindern, wird die geöffnete Stellung des Schiebeverschlusses in grün und die geschlossene Stellung in rot angezeigt (untere Darstellung in geschlossener Stellung).

Der Schiebeverschluss kann in die Sprossenprofile 10 35 11 und 10 34 13 eingesetzt werden.

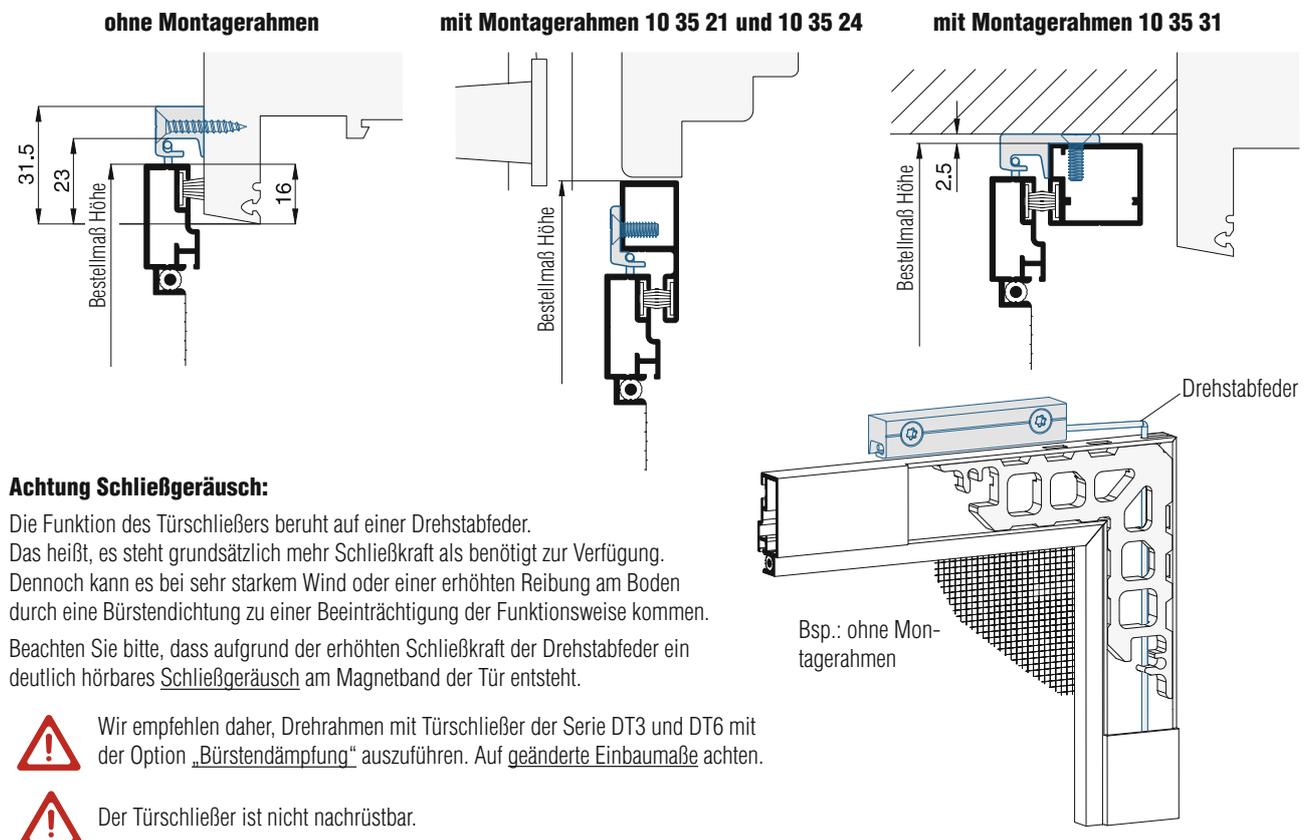


13. Türschließer mit Drehstabfeder

Sämtliche Drehrahmen für Türen der Serie DT3 können mit einem Türschließer mit Drehstabfeder ausgestattet werden.

Drehrahmen für Türen mit Türschließer können ebenfalls ausgehängt werden.

Bei den doppelflügeligen Anlagen wird nur der Gehflügel mit einem Türschließer ausgestattet.



Achtung Schließgeräusch:

Die Funktion des Türschließers beruht auf einer Drehstabfeder. Das heißt, es steht grundsätzlich mehr Schließkraft als benötigt zur Verfügung. Dennoch kann es bei sehr starkem Wind oder einer erhöhten Reibung am Boden durch eine Bürstendichtung zu einer Beeinträchtigung der Funktionsweise kommen.

Beachten Sie bitte, dass aufgrund der erhöhten Schließkraft der Drehstabfeder ein deutlich hörbares Schließgeräusch am Magnetband der Tür entsteht.



Wir empfehlen daher, Drehrahmen mit Türschließer der Serie DT3 und DT6 mit der Option „Bürstendämpfung“ auszuführen. Auf geänderte Einbaumaße achten.

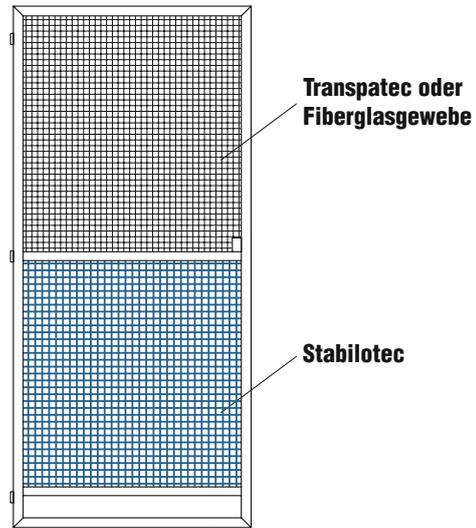


Der Türschließer ist nicht nachrüstbar.

Zusatzausstattungen DT3

14. Stabilotec (unterhalb der Sprosse)

Bei starken Gewebelastungen im unteren Türbereich (z.B. durch Kinder, Katzen oder Hunde) kann auf Wunsch bei Transpatec oder Fiberglasgewebe unterhalb der Mittelsprosse (Standardsprosse, Griffsprosse oder Sprossenpaneel) Stabilotec oder Stabilotec PA eingesetzt werden.



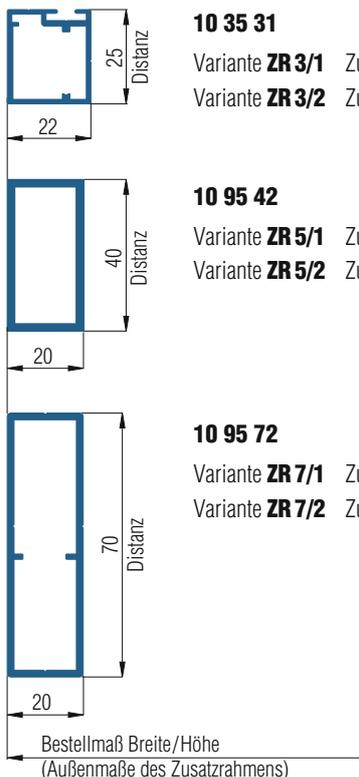
15. Zusatzrahmen zur Aufdoppelung

Zur Überbrückung größerer Distanzen (z.B. bei einem Haustürgriff) erhalten Sie auf Wunsch einen Zusatzrahmen aus dem Profil 10 35 31, 10 95 42 oder 10 95 72.

Der Zusatzrahmen kann auf Wunsch mit Montagebohrungen ausgestattet werden. Er ist in den Versionen „unten geschlossen“ und „unten offen“ lieferbar.

Sollte die Distanz nicht ausreichen, können auch mehrere Zusatzrahmen übereinander montiert werden.

Für diesen Fall empfehlen wir die Montagebohrungen von vorne vor Ort zu bohren, da diese ab Werk übereinander liegen.

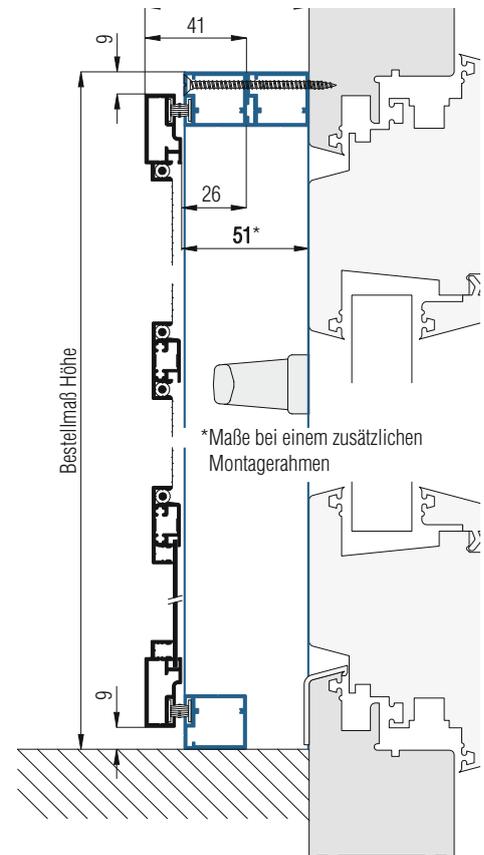


10 35 31
 Variante **ZR 3/1** Zusatzrahmen unten geschlossen
 Variante **ZR 3/2** Zusatzrahmen unten offen

10 95 42
 Variante **ZR 5/1** Zusatzrahmen unten geschlossen
 Variante **ZR 5/2** Zusatzrahmen unten offen

10 95 72
 Variante **ZR 7/1** Zusatzrahmen unten geschlossen
 Variante **ZR 7/2** Zusatzrahmen unten offen

Beispiel: DT3/8 mit ZR3/2



Weitere Zusatz- und Ausgleichsprofile finden Sie im Register Montagehilfsmittel.

Zusatzausstattungen DT3

16. Katzenklappe, Hundeklappe

Drehrahmen für Türen der Serie DT3 können auf Wunsch mit einer Katzen- oder Hundeklappe ausgerüstet werden (verfügbare Farben: Neher Standardfarben).

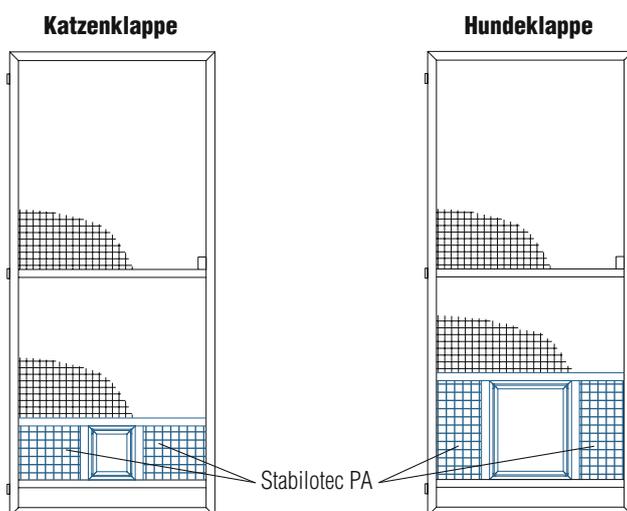
Um ein versehentliches Öffnen des Drehrahmens zu vermeiden (speziell beim Einsatz einer Hundeklappe), ist der Einsatz eines Schiebeverschlusses empfehlenswert.

Katzenklappe: Die Durchgangsöffnung der Katzenklappe beträgt 158 mm in der Breite und 170 mm in der Höhe.

Hundeklappe: Die Durchgangsöffnung der Hundeklappe beträgt 298 mm in der Breite und 350 mm in der Höhe.



Für sehr große Hunde (Schulterbreite über 295 mm) ist die Hundeklappe nicht geeignet. Hier empfehlen wir eine **Pendeltür**, bei der zwischen Sockelblech und Sprosse Stabilotec oder Stabilotec PA eingesetzt wird.



Im Standard befindet sich die Katzen- oder Hundeklappe in der Mitte des Drehrahmens (siehe Bild).

Auf Wunsch kann sowohl die Katzen- als auch die Hundeklappe zur Griffseite hin platziert werden. Beachten Sie dann beim Aufmaß, dass die Klappe beim Durchschwingen nicht am Blendrahmen-überschlag anstößt.

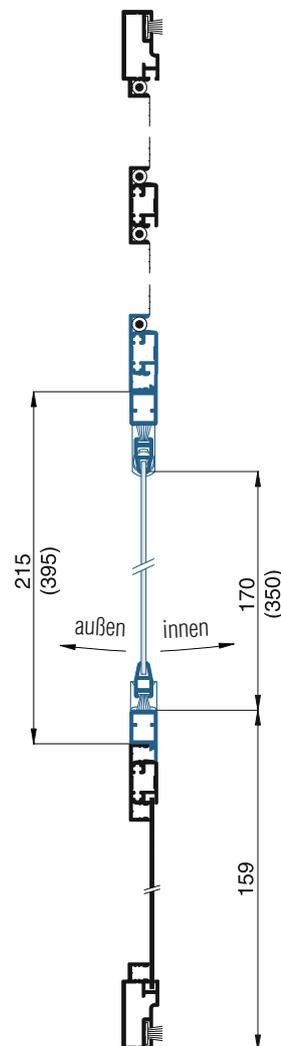
Alternativ zur Neher-Katzenklappe kann auch eine **Cat Mate-Katzenklappe** aus Kunststoff mit verriegelbarer Klappe eingesetzt werden (verfügbare Farbe: weiß).



Beachten Sie bitte beim Einsatz einer Cat Mate-Katzenklappe die geänderten Einbaumaße! Die Cat Mate-Katzenklappe steht außen 3 mm und innen 8 mm über die Insektenschutztür.

Katzenklappe (Hundeklappe)

Vertikalschnitt M 1:3



17. Montagehilfsmittel

Für die Montage der Drehrahmen stehen Ihnen verschiedene Hilfsmittel zur Verfügung.

Diese können Sie den Montagehilfsmitteln entnehmen.

z.B.



Distanzunterlage
für Drehband
13 35 20.10



Distanzscheibe
für Drehband
15 35 20.01



flacher Griff für Balkontüren
13 35 54.08 oder 13 35 54.11



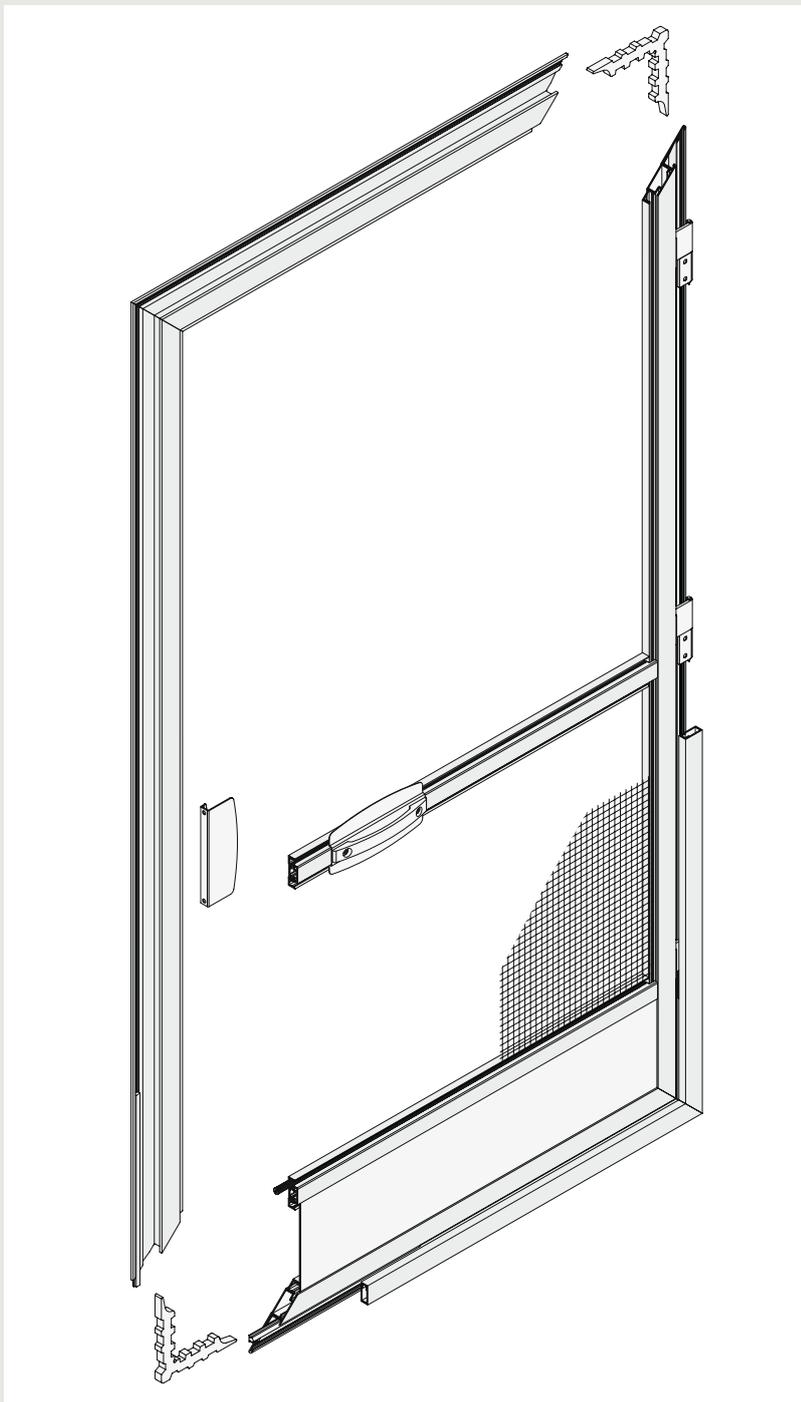
Rollladen-
abstandhalter
14 29 20



Elastikpuffer
14 34 10.02

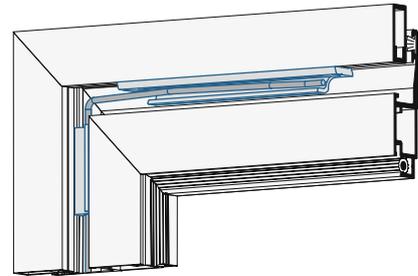
Drehrahmen für Türen DT4

Darstellung auf dieser Seite
Drehrahmenvariante DT4/5



Türschließer mit Drehstabfeder

Auf Wunsch kann beim Einsatz eines Montage-rahmens der Drehrahmen mit einem Türschließer mit Drehstabfeder ausgestattet werden (Zusatzausstattungen DT4).



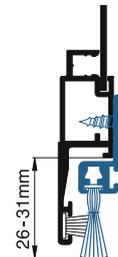
Katzenklappe

Alle Drehrahmen für Türen der Serie DT4 können mit einer Katzenklappe ausgestattet werden, bei der sich die Einbaumaße nicht verändern (Zusatzausstattungen DT4).



h-Profil

Bei einer ebenen Türschwelle wird zur unteren Abdichtung ein höhenverstellbares h-Profil mit Bürstendichtung eingesetzt.



Der Montagerahmen 10 23 12

Mit dem Montagerahmen 10 23 12 kann dieser Drehrahmen auch bei einer flächenbündigen Tür eingesetzt werden. Dabei bleibt die Einbautiefe von 14,5 mm erhalten.



Der Montagerahmen 10 23 13

Der Montagerahmen 10 23 13 eignet sich besonders für die Montage im Lichten. Durch die Anschlagkante kann diese Tür mit einer Einbautiefe von 14,5 mm auch bei sehr schrägem Blendrahmenüberschlag eingesetzt werden.



Drehrahmen für Türen

ohne Montagerahmen



Empfehlung

flächenversetzte Türen mit eng anliegendem Rollladenpanzer

Variante

DT4/2

Türschließer: nicht möglich

Preisgestaltung

Drehrahmen für Türen Preisliste 2

Bestellmaße

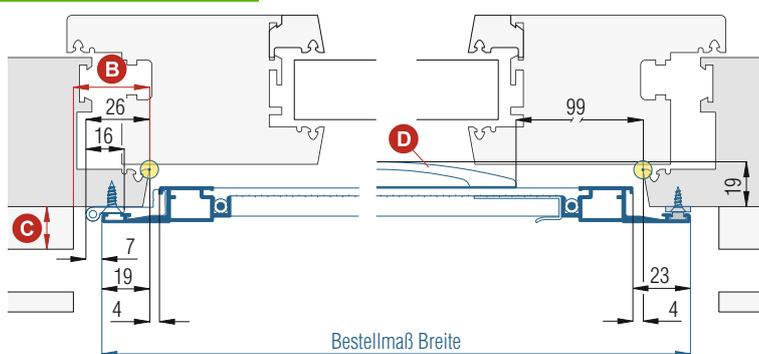
Breite = ☉ lichte Breite Türblendrahmen + 38 mm

Höhe = ☉ Trittschutzoberkante bis Lichte Türblendrahmen oben + 38 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
↑ Ansicht außen ↑

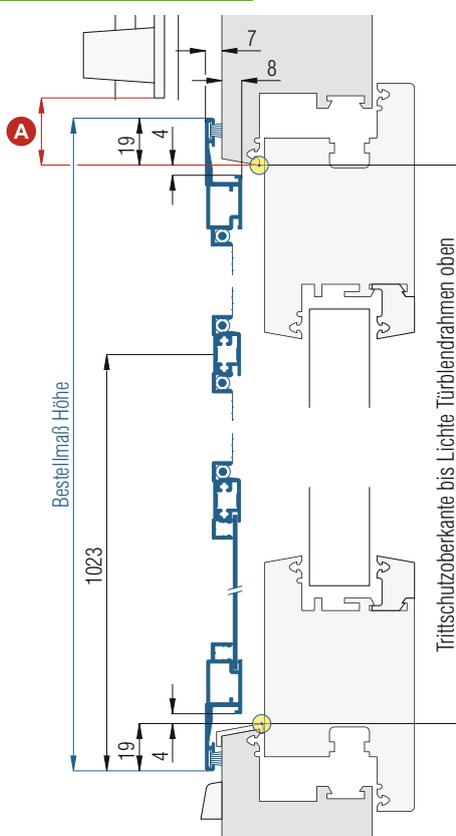
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3

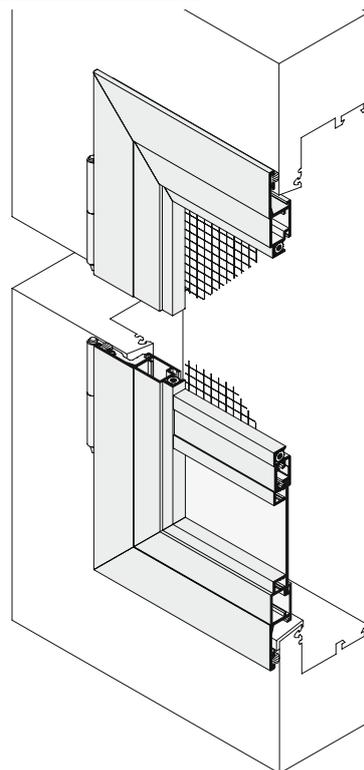


Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

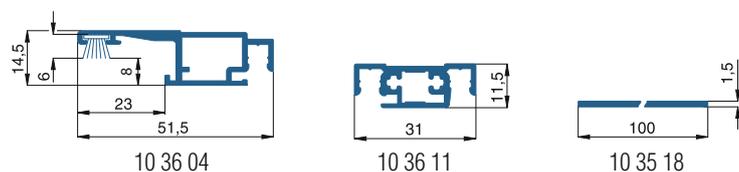
A	Durchgang bei hochgezogenem Rollladen mind. 25 mm	DT4/16 oder Pendeltür
B	Drehrahmenauflagefläche seitlich auf Bandseite mind. 31 mm	Bestellmaß Breite verringern (Auflagefläche mind. 20 mm)
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 8 mm	DT4/16
D	Griffüberstand von der Blendrahmenaußenseite 19 mm	Bügelgriff versetzen (Maß angeben), oder Griffsprosse 10 34 13 verwenden

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile

mit Bürstendichtung 6,7 x 6 mm, M 1:2



Drehrahmen für Türen

ohne Montagerahmen



Empfehlung

flächenversetzte Holztüren mit eng anliegendem Rollladenpanzer

Variante

DT4/4

Türschließer: nicht möglich

Preisgestaltung

Drehrahmen für Türen Preisliste 4

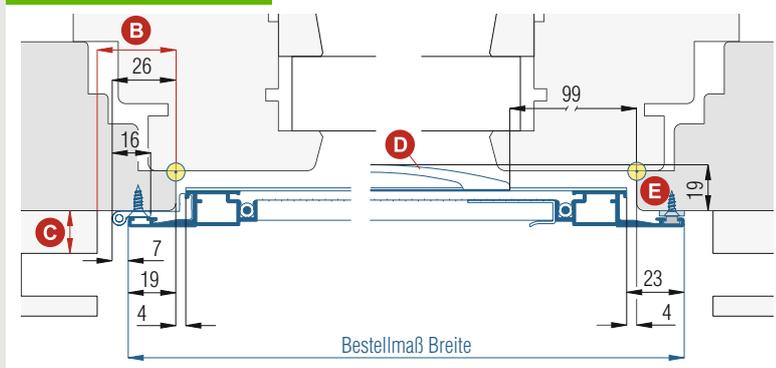
Bestellmaße

Breite = ☉ lichte Breite Türblendrahmen + 38 mm
 Höhe = ☉ Regenschienenauflage bis Lichte Türblendrahmen oben + 19 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
 Ansicht außen ↑

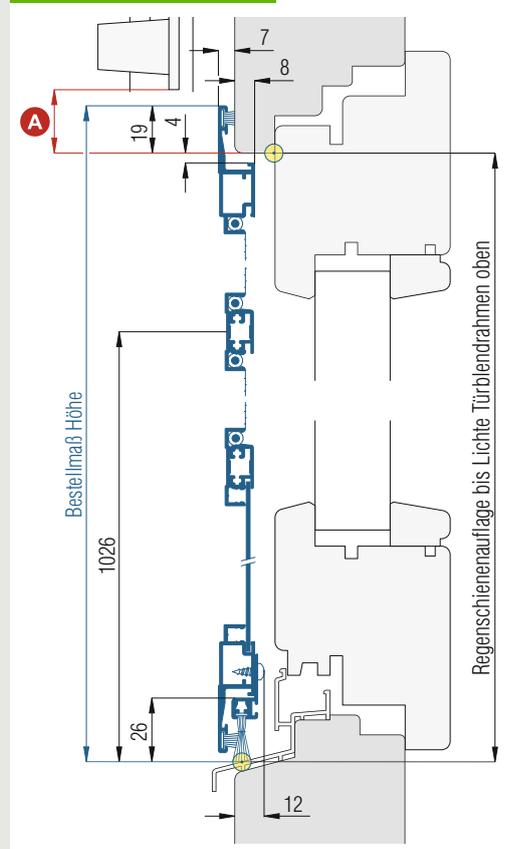
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3

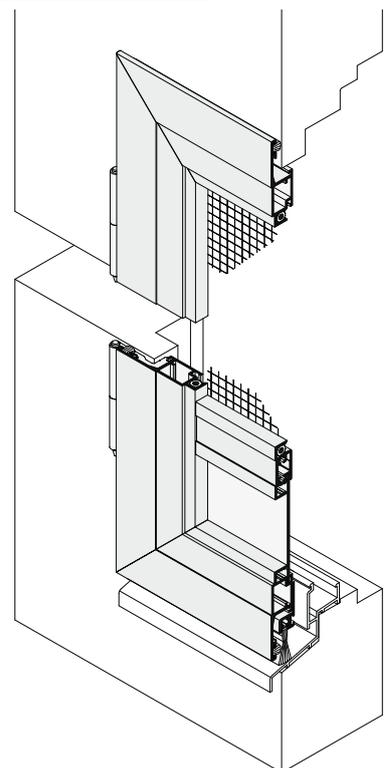


Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

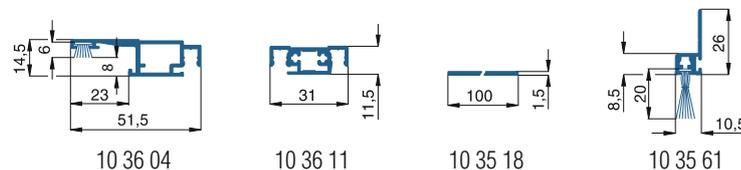
A	Durchgang bei hochgezogenem Rollladen mind. 25 mm	DT4/16 oder Pendeltür
B	Drehrahmenauflagefläche seitlich auf Bandseite mind. 31 mm	Bestellmaß Breite verringern
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 8 mm	DT4/16
D	Griffüberstand von der Blendrahmenaußenseite 19 mm	Bügelgriff versetzen (Maß angeben), oder Griffsporse 10 34 13 verwenden
E	auf Breite des h-Profiles achten (Standard: Bestellmaß Breite - 46 mm)	Maß des h-Profiles anpassen

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile

mit Bürstendichtung 6,7 x 6 mm und 4,8 x 20 mm, M 1:3



Drehrahmen für Türen

mit Montagerahmen, unten geschlossen



Empfehlung

flächenbündige und flächenversetzte Türen

Variante

DT4/5

Türschließer: mit Aufpreis (Zusatzaus. DT4)

Preisgestaltung

Drehrahmen für Türen Preisliste 5

Bestellmaße

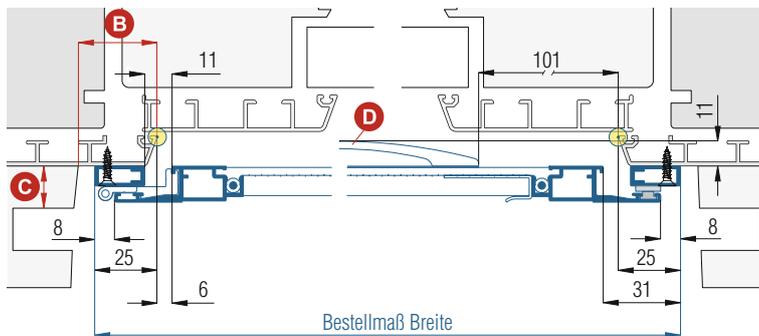
Breite = ☉ lichte Breite Türblendrahmen + 50 mm

Höhe = ☉ lichte Höhe Türblendrahmen + 50 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
Ansicht außen ↑

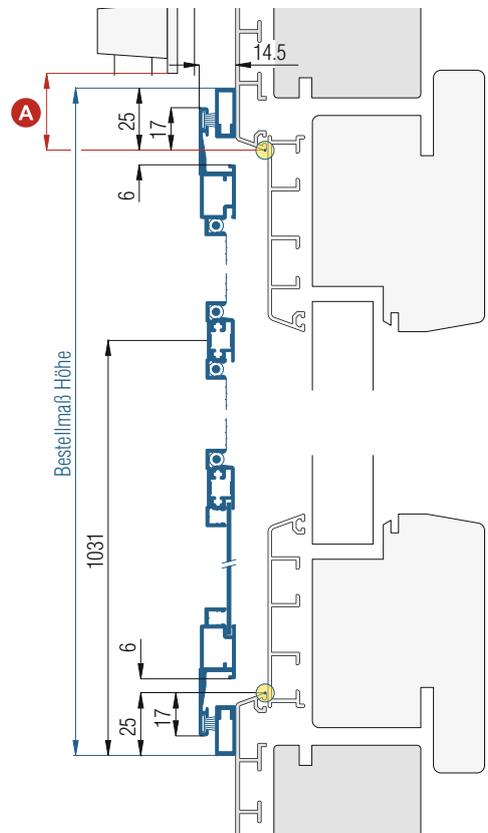
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3



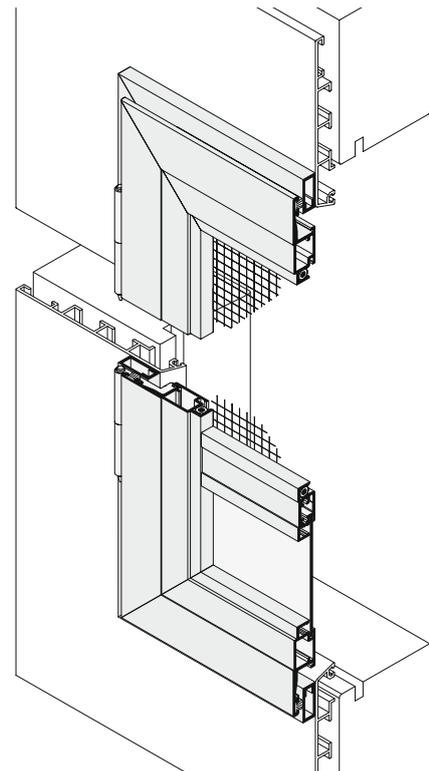
Worauf Sie unbedingt achten sollten

- A** Durchgang bei hochgezogenem Rollladen mind. 20 mm
- B** Drehrahmenauflagefläche seitlich auf Bandseite mind. 30 mm
- C** Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 15 mm
- D** Griffüberstand von der Blendrahmenaußenseite 11 mm

alternativ

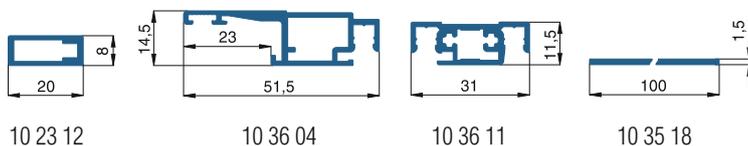
- Pendeltür
- Bestellmaß Breite verringern oder Pendeltür
- DT4/16
- Bügelgriff versetzen (Maß angeben), oder Griffsporse 10 34 13 verwenden

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile

M 1:2



Drehrahmen für Türen

mit Montagerahmen, unten offen



Empfehlung

Türen mit Trittschutz und wenig Platz zwischen Türflügel und Rollladenpanzer

Variante

DT4/7

Türschließer: mit Aufpreis (Zusatzaus. DT4)

Preisgestaltung

Drehrahmen für Türen Preisliste 5

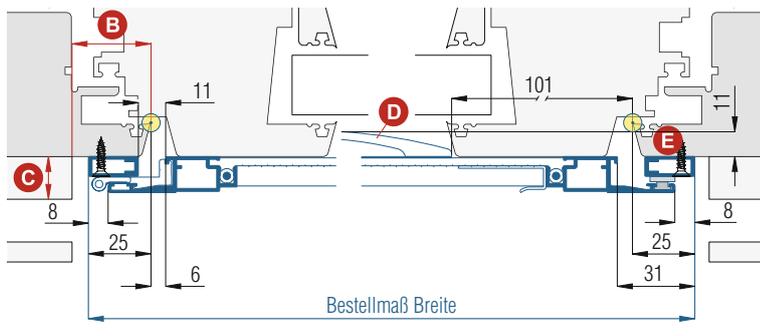
Bestellmaße

Breite = lichte Breite Türblendrahmen + 50 mm
 Höhe = Trittschutzoberkante bis Lichte Türblendrahmen oben + 44 mm
 Maß Y = Materialstärke des Trittschutzes

Öffnungsrichtung = links oder rechts
 ↑ Ansicht außen ↑

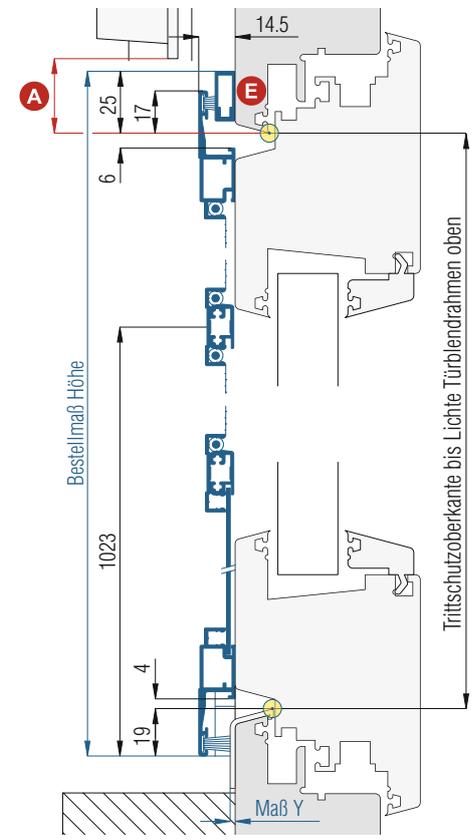
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3

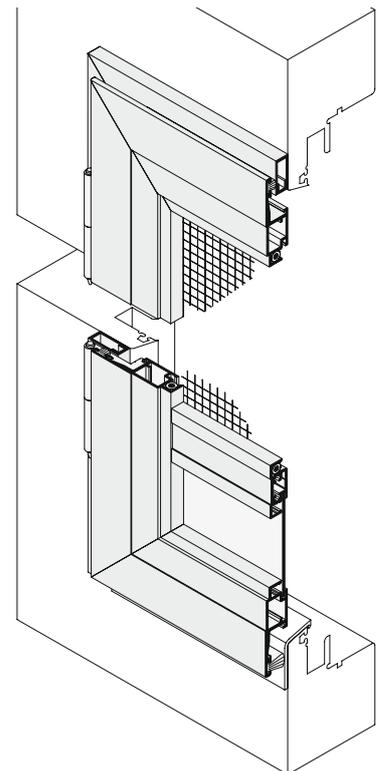


Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

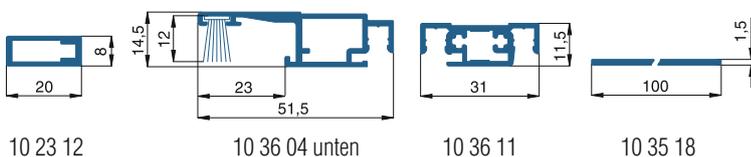
A	Durchgang bei hochgezogenem Rollladen mind. 20 mm	Pendeltür
B	Drehrahmenauflagefläche seitlich auf Bandseite mind. 30 mm	Bestellmaß Breite verringern oder Pendeltür
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 15 mm	nachfragen
D	Griffüberstand von der Blendrahmenaußenseite 11 mm	Bügelgriff versetzen (Maß angeben), oder Griffsporse 10 34 13 verwenden
E	zu geringe Auflagefläche bei stark gesotetem Blendrahmenprofil	Bestellmaß Höhe und Breite vergrößern

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile

mit Bürstendichtung 6,7 x 12 mm, M 1:2



Drehrahmen für Türen

mit Montagerahmen, unten offen



Empfehlung

flächenbündige und flächenversetzte Türen mit flacher Bodenschwelle

Darstellung

Außen-Montage-Blendrahmen (AMB)

Variante

DT4/6. AMB

Türschließer: mit Aufpreis (Zusatzaus. DT4)

Preisgestaltung

Drehrahmen für Türen Preisliste 6

Bestellmaße

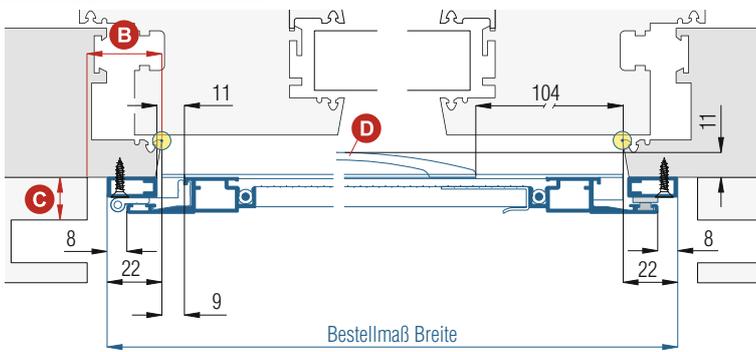
Breite = ☉ lichte Breite Türblendrahmen + 44 mm

Höhe = ☉ Bodenauflage bis Lichte Türblendrahmen oben + 22 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
↑ Ansicht außen ↑

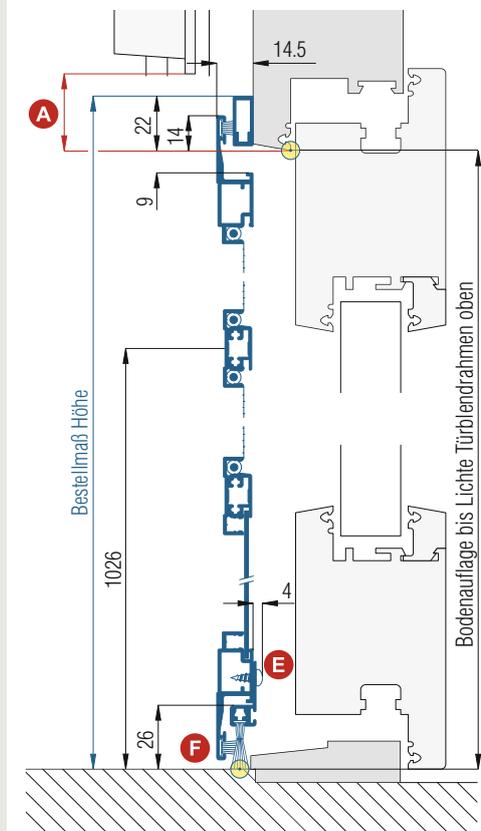
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3



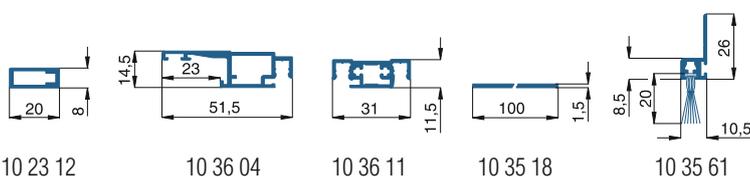
Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

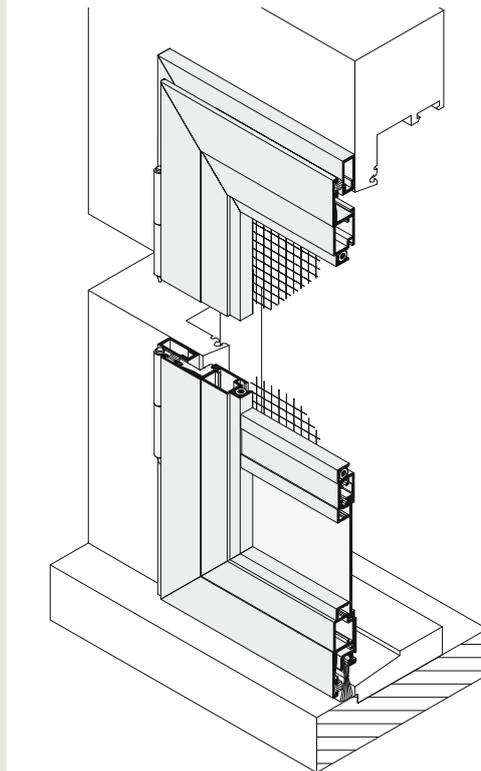
A	Durchgang bei hochgezogenem Rollladen mind. 17 mm	Pendeltür
B	Drehrahmenauflagefläche seitlich auf Bandseite mind. 27 mm	Bestellmaß Breite verringern oder Pendeltür
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 15 mm	DT4/16
D	Griffüberstand von der Blendrahmenaußenseite 11 mm	Bügelgriff versetzen (Maß angeben), oder Griffsporse 10 34 13 verwenden
E	h-Profil (1,5 mm) und Befestigungsschraube (2,5 mm) stehen ins Lichte	Montagerahmen unterlegen
F	auf Fußmatte oder ansteigenden Boden achten	Pendeltür

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 20 mm, M 1:3



3-D Ansicht von außen



Drehrahmen für Türen

mit Montagerahmen, unten offen



Empfehlung

Türen mit wenig Platz zwischen Türflügel und Rollladenpanzer

Variante

DT4/16

Türschließer: mit Aufpreis (Zusatzaus. DT4)

Preisgestaltung

Drehrahmen für Türen Preisliste 6

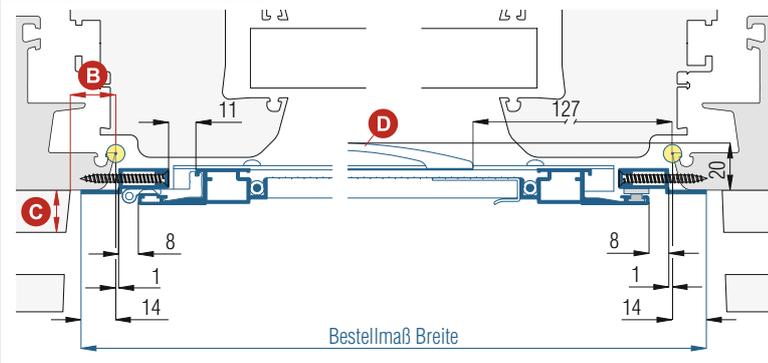
Bestellmaße

Breite = lichte Breite Türblendrahmen + 28 mm
 Höhe = Trittschutzauflage bis Lichte Türblendrahmen oben + 13 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts Ansicht außen

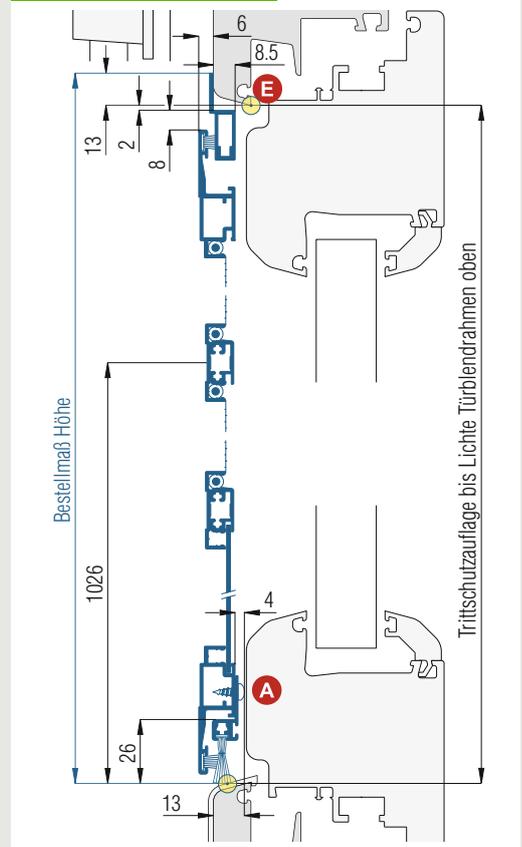
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3

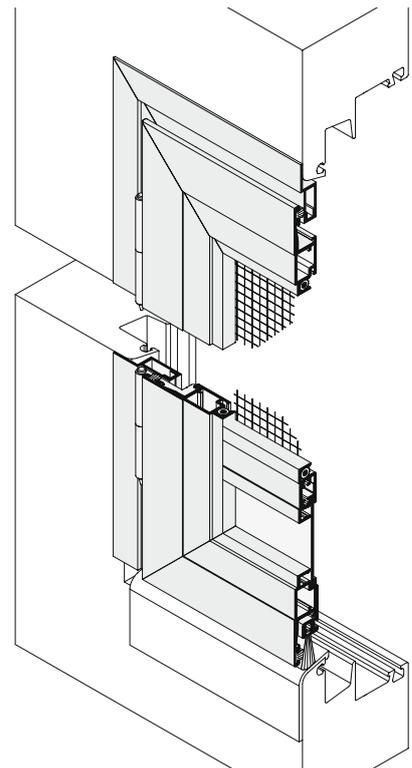


Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

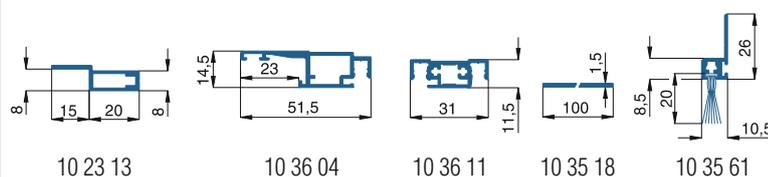
A	h-Profil (1,5 mm) und Befestigungsschraube (2,5 mm) stehen ins Lichte	Montagerahmen (Fahne) unterlegen
B	Montagerahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 15 mm	nachfragen
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 7 mm	nachfragen
D	Griffüberstand von der Blendrahmenaußenseite 20 mm	Bügelgriff versetzen (Maß angeben), oder Griffsporse 10 34 13 verwenden
E	bei sehr breitem und schrägem Blendrahmenüberschlag entsteht zu viel Einbauluft	Bestellmaß vergrößern
	auf herunterhängenden Rollladenpanzer achten	Pendeltür mit Profilhannenanpassung

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 20 mm, M 1:3



Drehrahmen für Türen

mit Montagerahmen, unten offen, nach innen öffnend



Empfehlung

Türen mit herunterhängendem Rollladenpanzer

Variante

DT4/19

Türschließer: mit Aufpreis (Zusatzaus. DT4)

Preisgestaltung

Drehrahmen für Türen 1,05 x Preisliste 6

Bestellmaße

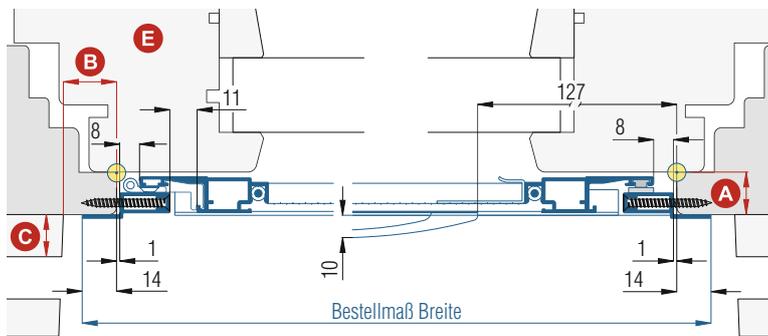
Breite = ☉ lichte Breite Türblindrahmen + 28 mm

Höhe = ☉ Regensch.-oberkante bis Lichte Türblindrahmen oben + 11 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts

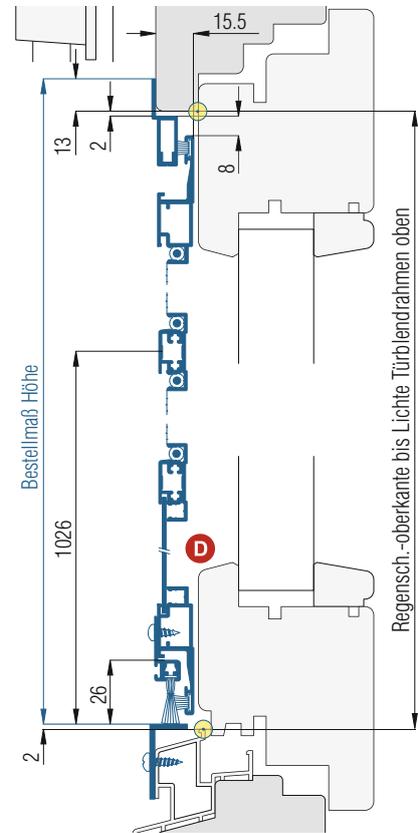
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3



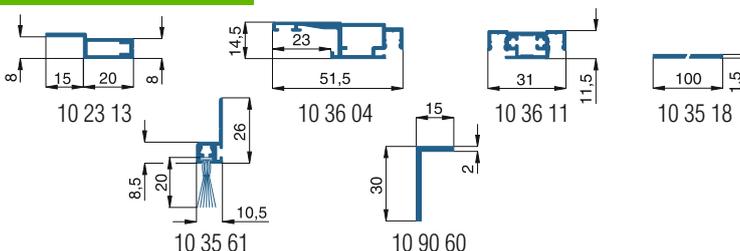
Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

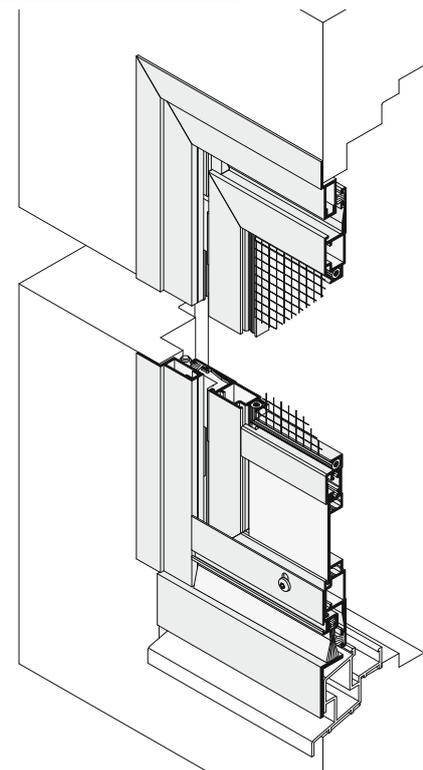
A	Flächenversatz vom Blindrahmen zum Türflügel mind. 16 mm	nachfragen
B	Montagerahmenaufflagefläche am seitlichen Blindrahmen mind. 15 mm	nachfragen
C	Abstand der Rolladenführung zum Blindrahmen mind. 11 mm	Griffsprosse 10 34 13 verwenden
D	auf Wetterschenkel und Flügelabdeckung (Holztür) achten	nachfragen
E	bei verdeckten Beschlägen am Türflügel (oder bautiefen Türflügeln) darauf achten, dass sich die Drehtür komplett öffnen lässt	Pendeltür mit Profilfahnenanpassung
	die Balkon- oder Terrassentür lässt sich nicht mehr von außen schließen	Pendeltür

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 20 mm, M 1:3



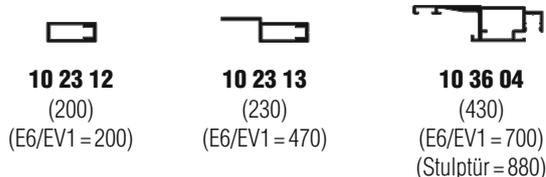
3-D Ansicht von außen



1. Sonderformen (außerwinklige und gebogene Elemente)

Folgende Drehrahmenprofile können gebogen oder außerwinklig verarbeitet werden.

Die in Klammer angegebene Zahl ist der Mindestradius (**Bestellmaß in mm**), den wir bei diesem Profil biegen können.



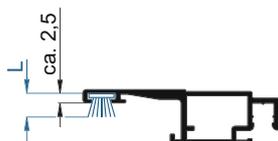
Weitere Informationen zur Variantenbestimmung und zum Aufmaß können Sie den Sonderformen entnehmen.

2. Bürstendichtungen (siehe auch Montagehilfsmittel)

Bei der Montage der Drehrahmen gibt es gelegentlich Unebenheiten oder Versätze an der Tür (z.B. Stulpleiste). Um diese Spalte abzudecken bietet das Neher-System Bürstendichtungen mit verschiedenen Bürstenlängen an.

Die angegebene **Bürstenlänge (L)** beschreibt die Gesamthöhe der Bürste inkl. Bürstenfuß in mm.

Durch das Einschieben der Bürste in den Bürstenkanal ist die sichtbare Bürstenhöhe um ca. 2,5 mm geringer.



PP-Bürstendichtung mit breitem Fuß

Verfügbare Längen: 2 mm, 3 mm, 4,25 mm, 5,25 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



10 35 70

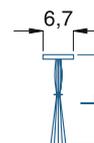


10 36 04

PP-Bürstendichtung mit Steppfaden

Für den breiten Fuß (6,7 mm) stehen Bürstendichtungen mit einem zusätzlichen Steppfaden in den Längen 15 mm, 20 mm und 30 mm zur Verfügung.

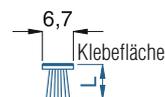
Diese haben den Vorteil, dass die Bürstendichtung besser steht und nicht „auseinanderfällt“.



PP-Bürstendichtung selbstklebend mit breitem Fuß

Zur Abdichtung bei der Montage kann auch eine selbstklebende Bürstendichtung eingesetzt werden.

Verfügbare Längen: 5 mm, 8 mm, 11 mm, 15 mm

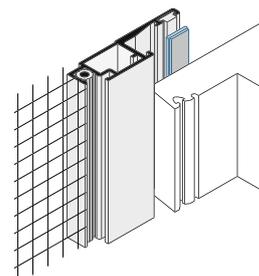


3. selbstklebendes Magnetband

Bei Drehrahmen für Türen ohne Montagerahmen wird auf der Verschlussseite im Standard ein magnetisierbarer Edelstahlstab zum Anschrauben eingesetzt.

Auf Wunsch kann anstelle des Edelstahlstabes auch ein **selbstklebendes Magnetband** verwendet werden (einfache und schnelle Montage).

Beachten Sie bitte, dass es aufgrund von ungeeigneten Oberflächen (Bsp.: feucht, problematischer Holzlack) oder extremen äußeren Bedingungen (Bsp.: dunkler Hintergrund + Sonnenseite) zu einem Ablösen des selbstklebenden Magnetbandes kommen kann. (Keine Langzeitklebgarantie)

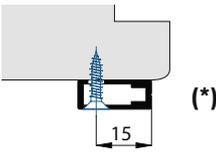
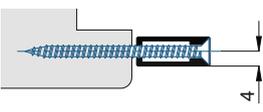
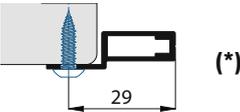
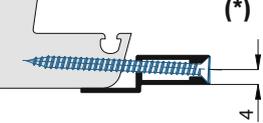
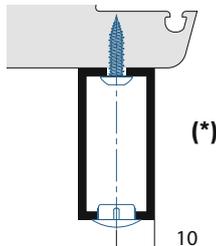
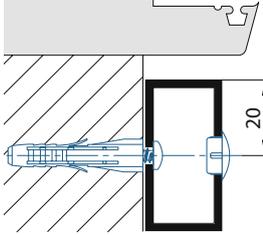
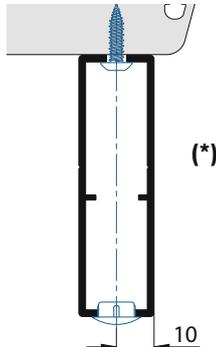
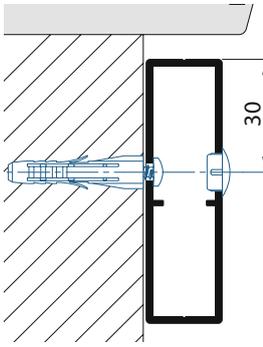


Zusatzausstattungen DT4

4. Montagebohrungen

Im Standard werden sämtliche Montagerahmen ohne Montagebohrungen ausgeliefert. Auf Wunsch sind bei folgenden Profilen Montagebohrungen von vorne oder seitlich möglich (bei Bestellung angeben). Dabei wird das angegebene Montagematerial mitgeliefert.

Bei allen mit einem (*) gekennzeichneten Montagebohrungen können die Profile zur Fixierung zusätzlich mit dem Acrylat-Klebeband 12 25 20.13 ausgestattet werden.

Montagebohrung von vorne ↑ Ansicht außen ↑	Montagebohrung seitlich ↑ Ansicht außen ↑
10 23 12 SK 4,0 x 16 mm (15 18 40.16.TX) 	10 23 12 SK 3,5 x 50 mm (15 04 35.50.TX) 
10 23 13 RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) 	10 23 13 SK 3,5 x 50 mm (15 04 35.50.TX) 
10 95 42 (Zusatzrahmen) RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Abdeckkappe (14 23 91) 	10 95 42 (Zusatzrahmen) RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Universalfunktionsdübel (15 50 06.35) Abdeckkappe (14 23 91) 
10 95 72 (Zusatzrahmen) RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Abdeckkappe (14 23 91) 	10 95 72 (Zusatzrahmen) RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Universalfunktionsdübel (15 50 06.35) Abdeckkappe (14 23 91) 



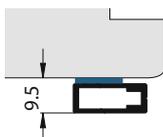
Es muss beim Aufmaß geprüft werden, ob sich das Montagematerial für den jeweiligen Einbaufall eignet.

5. Montageklebeband

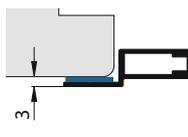
Im Standard werden sämtliche Montage-rahmen ohne Montageklebeband ausgeliefert.

Auf Wunsch können bei einer Montage von vorne folgende Profile mit dem Montageklebeband 12 25 25.13 ausgestattet werden (bei Bestellung angeben).

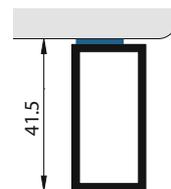
10 23 12



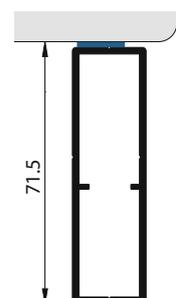
10 23 13



10 95 42



10 95 72



Es muss beim Aufmaß geprüft werden, ob sich die Oberfläche des Fensters oder der Tür für das Montageklebeband eignet.

Bei 2-flg. Drehrahmen für Türen muss das untere Rahmenprofil zusätzlich verschraubt werden (Montageklebeband und Montagebohrungen können nicht zusammen bestellt werden).

Zusatzausstattungen DT4

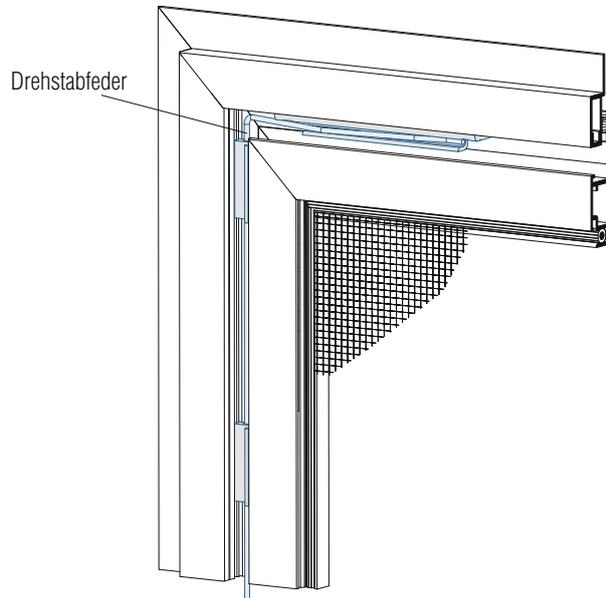
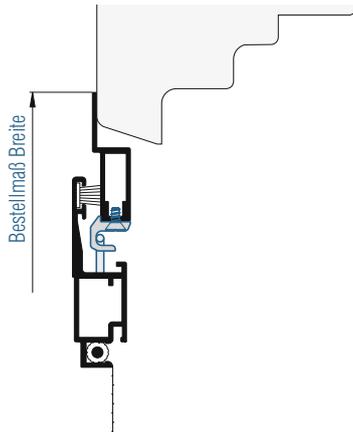
6. Türschließer mit Drehstabfeder (Achtung: nicht nachrüstbar)

Bei Drehrahmen für Türen mit Montagerahmen der Serie DT4 können mit einem Türschließer mit Drehstabfeder ausgestattet werden. Die Drehrahmen kann trotzdem einfach ausgehängt werden.

Bei den doppelflügeligen Anlagen wird nur der Gehflügel mit einem Türschließer ausgestattet. Sollte auch der Standflügel mit einem Türschließer ausgestattet werden, muss dies bei der Bestellung extra angegeben werden.

Das Bestellmaß bleibt unverändert.

mit Montagerahmen 10 23 12 und 10 23 13



Die Funktion des Türschließers beruht auf einer Drehstabfeder. Das heißt, es steht grundsätzlich mehr Schließkraft als benötigt zur Verfügung. Dennoch kann es bei sehr starkem Wind oder einer erhöhten Reibung am Boden durch eine Bürstendichtung zu einer Beeinträchtigung der Funktionsweise kommen.

Beachten Sie bitte, dass aufgrund der erhöhten Schließkraft der Drehstabfeder ein deutlich hörbares Schließgeräusch am Magnetband der Tür entsteht.



Der Türschließer ist nicht nachrüstbar.

7. Zusatzrahmen zur Aufdoppelung

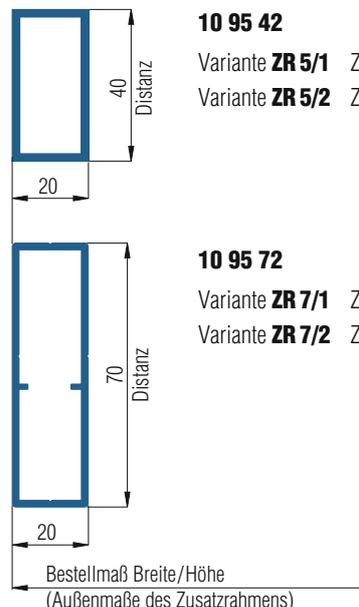
Zur Überbrückung größerer Distanzen (z.B. bei einem Haustürgriff) erhalten Sie auf Wunsch einen Zusatzrahmen aus dem Profil 10 95 42 oder 10 95 72.

Der Zusatzrahmen kann auf Wunsch mit Montagebohrungen ausgestattet werden. Er ist in den Versionen „unten geschlossen“ und „unten offen“ lieferbar.

Sollte die Distanz nicht ausreichen, können auch mehrere Zusatzrahmen übereinander montiert werden.

Für diesen Fall empfehlen wir die Montagebohrungen von vorne vor Ort zu bohren, da diese ab Werk übereinander liegen.

Weitere Zusatz- und Ausgleichsprofile finden Sie im Register Montagehilfsmittel.



10 95 42

Variante **ZR 5/1** Zusatzrahmen unten geschlossen

Variante **ZR 5/2** Zusatzrahmen unten offen

10 95 72

Variante **ZR 7/1** Zusatzrahmen unten geschlossen

Variante **ZR 7/2** Zusatzrahmen unten offen

Zusatzausstattungen DT4

8. Griffauswahl

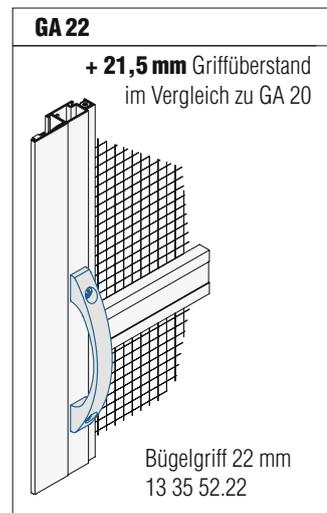
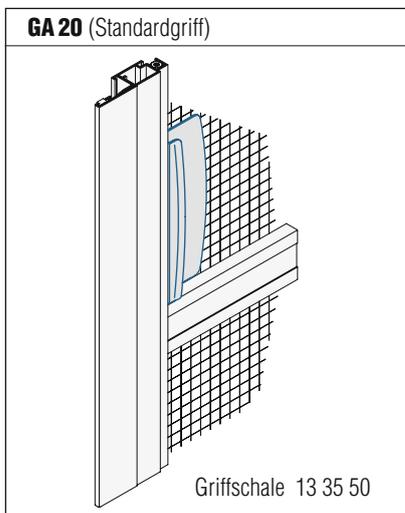
Neben dem **Standardgriff GA 20** (außen) und **GI 27** (innen) stehen für verschiedene Einsatzfälle weitere Griffvarianten zur Verfügung.

Griffvarianten Profilaußenseite:

Wenn **genügend Platz** nach außen vorhanden ist, empfiehlt sich anstelle des Standardgriffes **GA 20** der Einsatz des Griffes **GA 22**, da sich dieser bequemer greifen lässt.

(Bei der Bestellung als Besonderheit angeben)

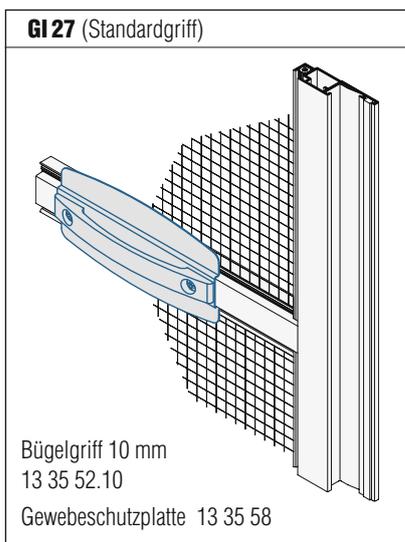
Achtung: Bei Türen zum Öffnen nach innen wird der Griff **GA 20** auf der Innenseite verwendet.



Griffvarianten Profilinnenseite:

Aufgrund verschiedener Anforderungen (Einbauverhältnisse, Beanspruchung) stehen für den Innenbereich neben dem Standardgriff **GI 27** mehrere alternative Griffvarianten zur Verfügung.

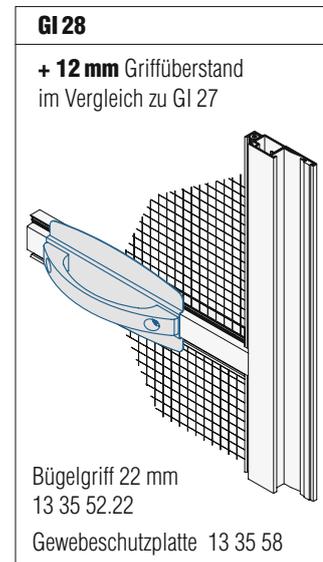
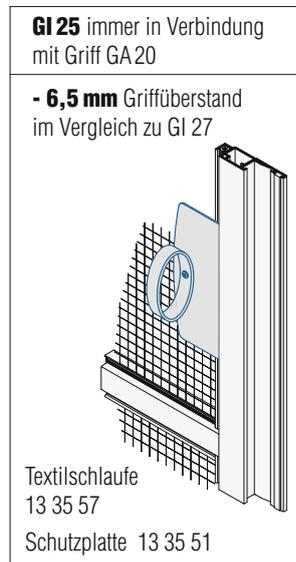
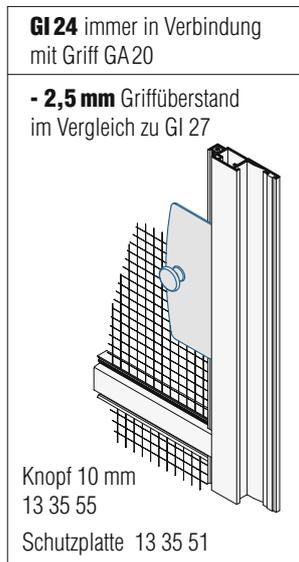
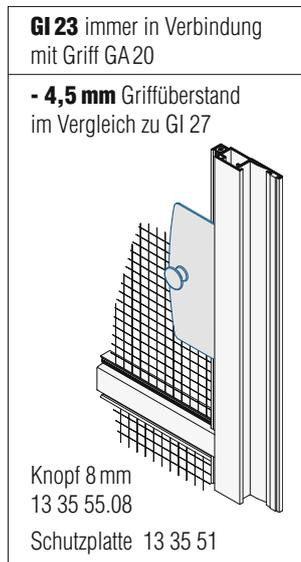
(Bei der Bestellung als Besonderheit angeben)



Wenn der vorhandene Griff der Balkon- oder Terrassentür in den Insektenschutzrahmen steht, kann dieser durch einen extrem flachen Montagegriff ersetzt werden (siehe Register Montagehilfsmittel).



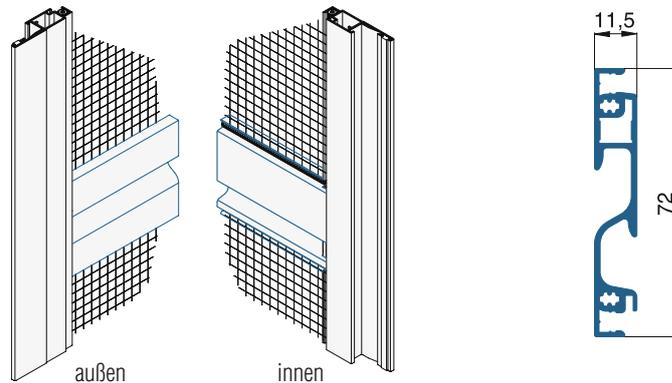
Wenn beim Griff **GI 24** der Knopf am Fensterflügel oder der Fensterscheibe anstößt, kann alternativ der Textilschlaufengriff eingesetzt werden (Griff **GI 25**).



Zusatzausstattungen DT4

9. Griffsprosse

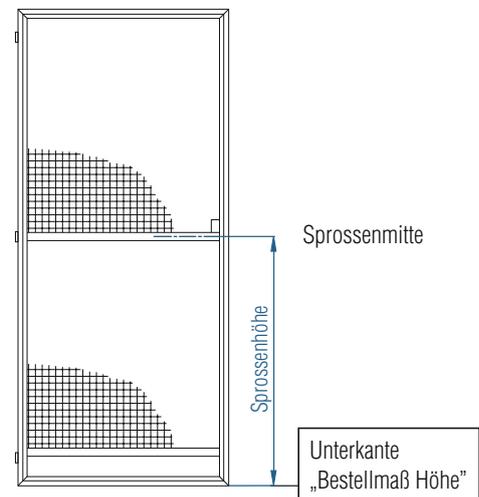
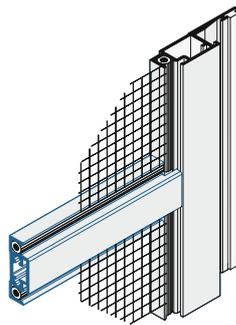
Alternativ zu den verschiedenen Griffvarianten kann auch die **beidseitig bedienbare und flächenbündige Griffsprosse 10 34 13** eingesetzt werden.



10. Sprossenhöhe, Zusatzsprosse, Sprossenkreuz

Bei den Drehrahmen für Türen ist die Standardsprossenhöhe im Vertikalschnitt angegeben.
Auf Wunsch kann die Sprossenhöhe angepasst werden. Dabei wird immer von der Unterkante „Bestellmaß Höhe“ bis zur Sprossenmitte gemessen.
Auf Wunsch sind auch Zusatzsprossen oder Sprossenkreuze lieferbar.

Bsp.: gewebeteilende Sprosse DT4



12. Sprossenpaneel

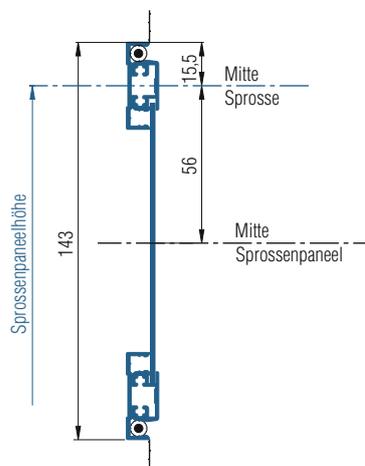
Bei Drehrahmen für Türen kann die Quersprosse auf Wunsch auch als Sprossenpaneel ausgeführt werden.

Dabei wird die obere Sprosse um ein Sockelblech und eine weitere Sprosse (10 36 11) verbreitert.

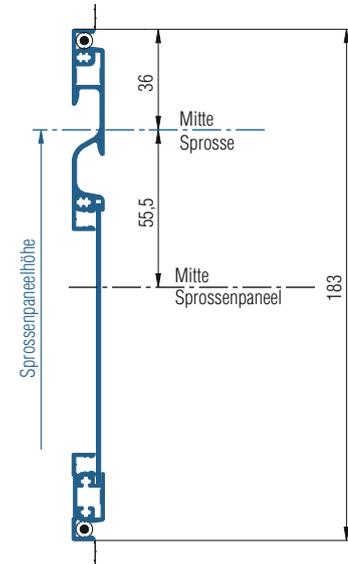
Sprossenpaneelhöhe:

Die Höhe des Sprossenpaneels ist das Maß von Unterkante „Bestellmaß Höhe“ bis zur Mitte der oberen Sprosse.

bei Standardsprosse
10 36 11



bei beidseitiger Griffsprosse
10 34 13



Zusatzausstattungen DT4

12. Stabilotec (unterhalb der Sprosse)

Bei starken Gewebelastungen im unteren Türbereich (z.B. durch Kinder, Katzen oder Hunde) kann auf Wunsch bei Transpatec oder Fiberglasgewebe unterhalb der Mittelsprosse (Standardsprosse, Griffsprosse oder Sprossenpaneel) Stabilotec oder Stabilotec PA eingesetzt werden.

13. Katzenklappe

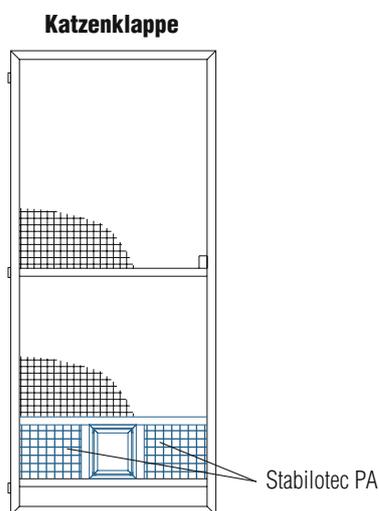
Drehrahmen für Türen der Serie DT4 können auf Wunsch mit einer Katzenklappe ausgerüstet werden (verfügbare Farben: Neher Standardfarben).

Katzenklappe: Die Durchgangsöffnung der Katzenklappe beträgt 158 mm in der Breite und 170 mm in der Höhe.



Bei Drehrahmen der Serie DT4 ist der Einsatz einer Hundeklappe nicht geeignet, da die Gefahr besteht, dass der Hund den Drehrahmen (geringere Magnetkraft als bei DT3) mit aufreißt.

Hier empfehlen wir eine **Pendeltür**, bei der zwischen Sockelblech und Sprosse Stabilotec oder Stabilotec PA eingesetzt wird.



Im Standard befindet sich die Katzenklappe in der Mitte des Drehrahmens (siehe Bild).

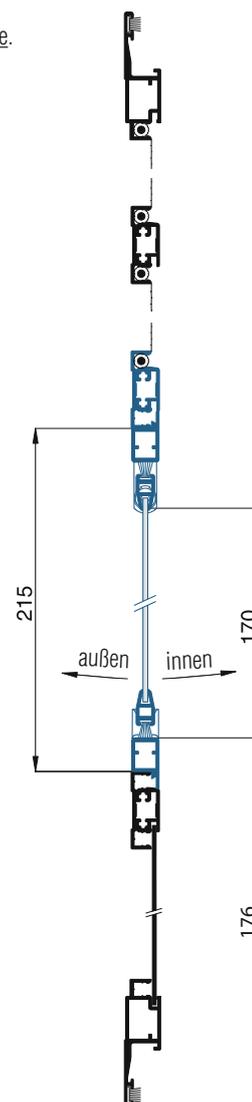
Alternativ zur Neher-Katzenklappe kann auch eine **Cat Mate-Katzenklappe** aus Kunststoff mit verriegelbarer Klappe eingesetzt werden (verfügbare Farbe: weiß).



Beachten Sie bitte beim Einsatz einer Cat Mate-Katzenklappe die geänderten Einbaumaße! Die Cat Mate-Katzenklappe steht außen 3 mm und innen 8 mm über die Insektenschutztür.

Katzenklappe

Vertikalschnitt M 1:3



14. Montagehilfsmittel

Für die Montage der Drehrahmen stehen Ihnen verschiedene Hilfsmittel zur Verfügung. Diese können Sie den Montagehilfsmitteln entnehmen.

z.B.



Elastikpuffer
14 34 10.02



Distanzscheibe
für Drehband
15 35 20.01



Distanzunterlage
für Drehband
13 35 20.10



Rollladen-
abstandhalter
14 29 20



flacher Griff für Balkontüren
13 35 54.08 oder 13 35 54.11



ROLLOS

Inhaltsverzeichnis **Rollos für Fenster und Türen**

Da Rollos an Holz-Alu- oder an Kunststoff-Alu-Türen im Wesentlichen den Einbausituationen an Kunststofffenstern bzw. -türen entsprechen, werden diese bei den Empfehlungen nicht extra aufgeführt.

Rollos für Fenster und Türen Serie R04

offener Rahmen, Kastengröße 49 mm

R04/2 Rollo mit Abdichtung nach unten zum ebenen Boden oder zur Fensterbank Seite 170

R04/9 Rollo mit Abdichtung nach hinten zum Blendrahmen Seite 171

geschlossener Rahmen, Kastengröße 49 mm

R04/1 Rollo mit Abdichtung nach unten zum unebenen Boden oder zur Fensterbank Seite 172

Zusatzausstattungen R04

Seite 173 bis 174

Rollos für Fenster und Türen Serie R05

offener Rahmen, Kastengröße 40 mm

R05/2 Rollo mit Abdichtung nach unten zum ebenen Boden oder zur Fensterbank Seite 176

R05/9 Rollo mit Abdichtung nach hinten zum Blendrahmen Seite 177

geschlossener Rahmen, Kastengröße 40 mm

R05/1 Rollo mit Abdichtung nach unten zum unebenen Boden oder zur Fensterbank Seite 178

Zusatzausstattungen R05

Seite 179 bis 180

Rollos und Schieberahmen für Dachfenster

Rollos für Dachfenster Serie R04

geschlossener Rahmen, Kastengröße 49 mm

R04/3.IGG mit Innenfutter unten gerade und oben gerade (90° zum Dachfenster-Blendrahmen) Seite 182

R04/3.IGH mit Innenfutter unten gerade (90° zum Dachfenster-Blendrahmen) und oben horizontal Seite 183

R04/4.IVH mit Innenfutter unten vertikal und oben horizontal Seite 184

R04/7 ohne Montagemöglichkeit im Innenfutter (Montage auf den Abdeckleisten des Innenfutters) Seite 185

Kombinationsrollo (Sonnenschutz und Insektenschutz) für Dachfenster Serie R04

geschlossener Rahmen, Kastengröße 49 mm

R04/13 mit Montagemöglichkeit im Innenfutter Seite 186

Zusatzausstattungen R04

Seite 187 bis 188

Schieberahmen für Dachfenster Serie SD1

geschlossener Rahmen

SD1/1 für den Einsatz von Polltec oder anderen, nicht rollofähigen Geweben Seite 190

Rollos für Fenster und Türen, R04 und R05

Allgemeine Produktbeschreibung (gilt auch bei Rollos für Dachfenster)

Profile

Sämtliche Profile des Neher-Systems sind stranggepresst nach der DIN EN 12020-2 und bestehen aus der Legierung EN AW-6060 T66.



Oberfläche

Die Oberflächenversiegelung erfolgt im umweltfreundlichen Pulverbeschichtungsverfahren nach der GSB-Richtlinie oder im Eloxalverfahren.

Standardfarben: siehe unsere gültige Liste.

Auf Wunsch sind auch Trendfarben, Sonderfarben nach RAL, NEPEXAL (Eloxalersatzfarben pulverbeschichtet), NCS, Farben mit Glittereffekt, Holzdekor, ELOXAL usw. möglich (aufgrund der besseren Laufeigenschaften des Rollos empfehlen wir anstelle von Eloxalfarben den Einsatz von NEPEXAL).

Beim Einsatz in Schwimmbädern oder im Küstenbereich empfehlen wir beim Pulverbeschichtungsverfahren eine Voranodisation zur Vermeidung von Filiformkorrosion.

Gewebe

Das Standardgewebe besteht aus kunststoffummantelten, kreuzpunktverschweißten Fiberglasfäden mit einer Maschung von 1,41 x 1,58 mm.

Für Spezialanwendungen stehen eine Reihe von Sondergeweben zur Verfügung.

Eine herausragende Stellung bei den Sondergeweben besitzt das von Neher entwickelte **Transpatec**.

Achtung: Polltec kann im Rollo nicht eingesetzt werden.

Minimale Größe

R04 und R05: 430 x 250 mm

(Die maximale Größe entnehmen Sie bitte den jeweiligen Preislisten.)

Beschlagteile

Sämtliche Beschlagteile sind in verschleißbaren Materialien ausgeführt.

Bei Beschlagteilen aus Kunststoff (Griff, Kastenkapfen usw.) werden ausschließlich UV-stabilisierte Materialien verwendet, die auf den in Frage kommenden Einsatz hin abgestimmt sind.

Rahmenaufbau

Sämtliche Rollos des Neher-Systems können entweder unten offen oder unten geschlossen (als Rahmenkonstruktion) ausgeführt werden.

Über die Gewebeschiene kann man bei einem unten offenen Rollo entweder nach unten auf die Fensterbank oder zum Blendrahmen hin abdichten.

Die seitliche Führungsschiene ist mit einer PP-Bürstendichtung und einer schräg stehenden PA-Streifenbürste ausgestattet.

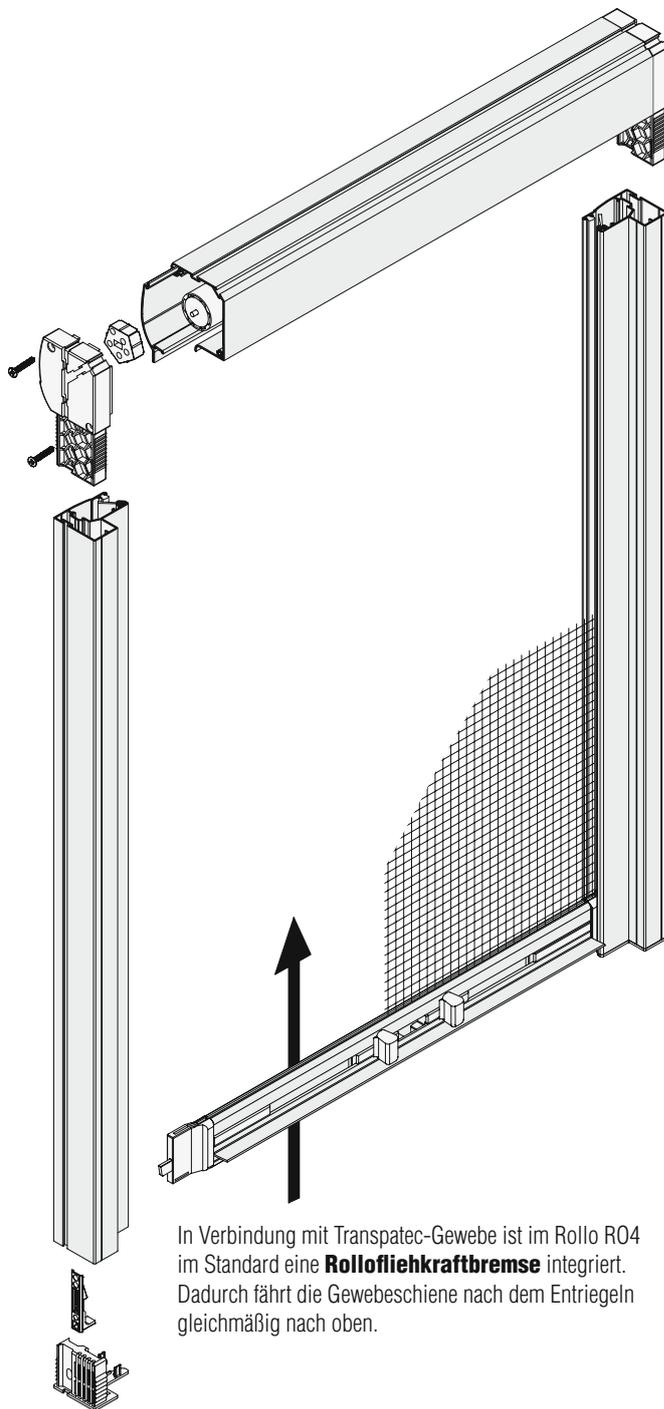
Durch die Anordnung der beiden Bürsten zueinander, gleitet das Gewebe in Längsrichtung leicht, wobei es sich aber in Querrichtung mit den Bürsten verhakt. Ein Ausfädeln des Gewebes durch Winddruck wird so verhindert.

Sämtliche Rollos des Neher-Systems sind einfach zu montieren. So erfolgt z.B. die Verschraubung beim R04 über eine separate Montagekammer (nicht in der Gewebeführung).

Montage

In den Horizontal- und Vertikalschnitten handelt es sich bei den dargestellten Schrauben und Montagebohrungen um Montagevorschläge, die, je nach Einbausituation, auch anders aussehen können.

Im Standard werden die Rollos ohne Montagebohrungen oder Montageklebeband geliefert (Montagebohrungen inkl. Montagematerial oder Montageklebeband siehe Zusatzausstattungen).

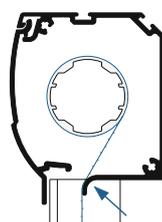


In Verbindung mit Transpatec-Gewebe ist im Rollo R04 im Standard eine **Rollofliehkraftbremse** integriert. Dadurch fährt die Gewebeschiene nach dem Entriegeln gleichmäßig nach oben.

Gewebeabrollkante

Durch die Gewebeabrollkante ist das Gewebe faltenfrei aufgewickelt und es können keine Insekten nach innen eindringen.

Des Weiteren wird durch die zentrale Lage des Gewebes Platz für den Griff geschaffen (einfache Bedienung auch bei engen Einbauverhältnissen).

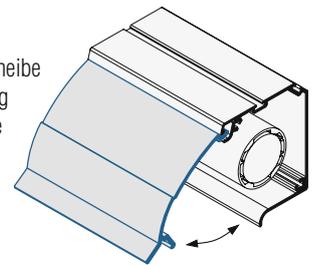


aufklappbare Serviceblende

Die Blende des Rollokastens kann auch im eingebauten Zustand aufgeklappt werden.

Somit kann die Gewebewelle ausgebaut oder die Federkraft über einen speziellen Vorspanner nachjustiert werden.

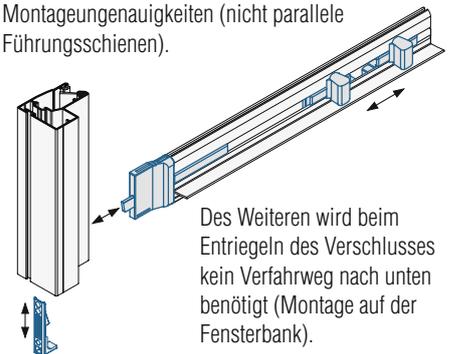
Durch die Höhenverstellscheibe kann die Neigung der Gewebewelle verstellt werden (Ausgleich von Montageungenauigkeiten).



Griff mit integriertem Verschluss

Der Griff ist als Einhandbedienung mit horizontaler Federeinrastung ausgeführt, bei der das Verschlussgegenstück in der Höhe eingestellt werden kann.

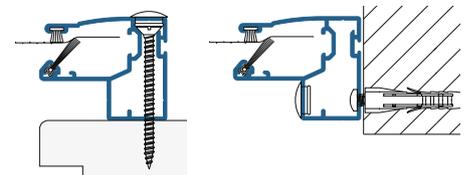
Diese Technik ist sehr robust und verzeiht geringe Montageungenauigkeiten (nicht parallele Führungsschienen).



Des Weiteren wird beim Entriegeln des Verschlusses kein Verfahrweg nach unten benötigt (Montage auf der Fensterbank).

seitliche Führungsschiene

Die stabile Führungsschiene verfügt über eine separate Montagekammer. Dadurch wird die Montage wesentlich vereinfacht.



zusätzlicher Rastpunkt

Mit einem weiteren Verschlussgegenstück kann ein zusätzlicher Rastpunkt realisiert werden.

Damit wird verhindert, dass die Gewebeschiene bei der Bedienung versehentlich außerhalb der Reichweite fährt. Alternativ kann auch ein Bedienstab oder eine Ziehseil eingesezt werden (Zusatzausstattungen R04).

Rollo

Rollo unten offen



Empfehlung

Rollo mit Abdichtung nach unten zum ebenen Boden oder zur Fensterbank

Montagebohrungen siehe Zusatzausstattungen R04

Variante

R04/2

Auf Wunsch Rollo mit zusätzlichem Rastpunkt in den seitlichen Führungsschienen (Zusatzausstattungen R04).

Preisgestaltung

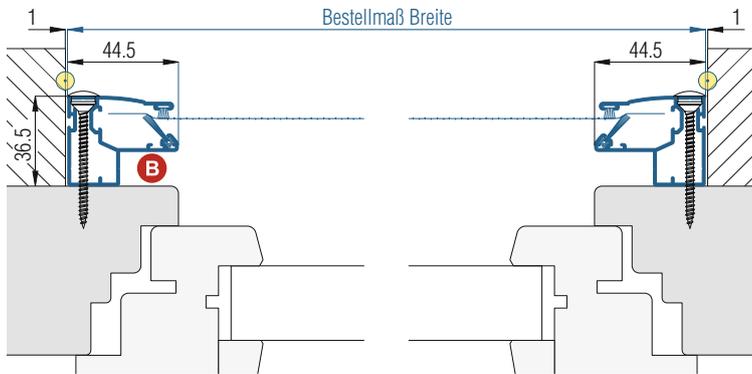
Rollos für Fenster und Türen Preisliste 2

Bestellmaße

Breite = ☉ lichte Breite Mauerleibung - 2 mm
 Höhe = ☉ Fensterbankauflage bis Lichte Fenstersturz - 2 mm

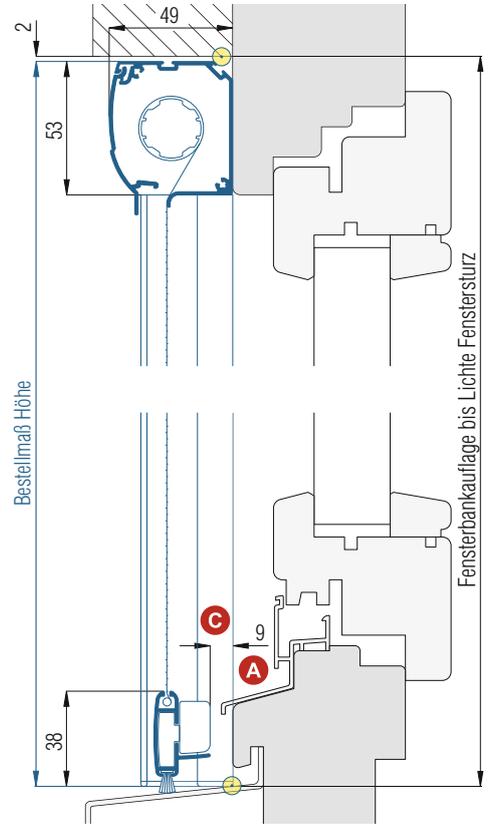
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3

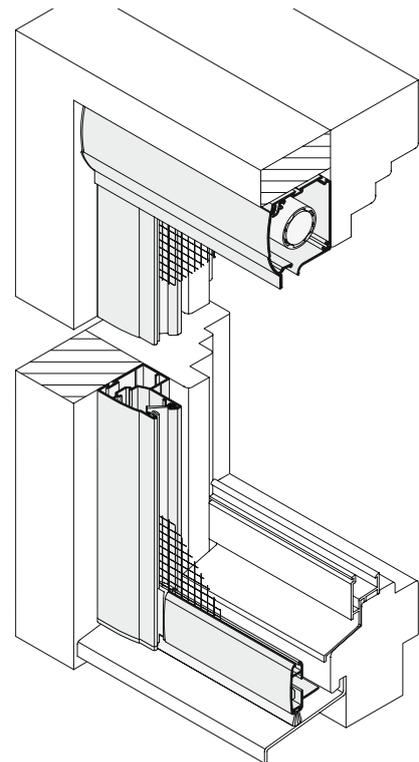


Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

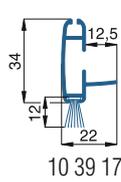
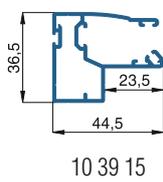
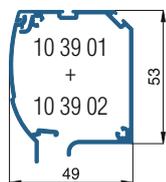
A bei überstehender Regenschiene auf Abstand zum Griff achten	Rollo unterlegen (Montagehilfsmittel)
B bei Montage auf Rolladenführungsschiene auf Stopper und Endleiste achten	Rollo unterlegen (Montagehilfsmittel)
C beengter Platz für Griffbedienung	R04/9 oder R04/1
bei 2-flügeligem Fenster (Tür) Position der Rollo-Einhandbedienung versetzen (Standard: Mitte Rollo) (Zusatzausstattungen R04)	
bei Fenstern, die von außen geputzt werden und bei Türen Außenbedienung hinzufügen (Zusatzausstattungen R04)	
Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 50 mm	R05/2

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 12 mm, M 1:3



Rollo

Rollo unten offen



Empfehlung

Rollo mit Abdichtung nach hinten zum Blendrahmen

Montagebohrungen siehe Zusatzausstattungen R04

Variante

R04/9

Auf Wunsch Rollo mit zusätzlichem Rastpunkt in den seitlichen Führungsschienen (Zusatzausstattungen R04).

Preisgestaltung

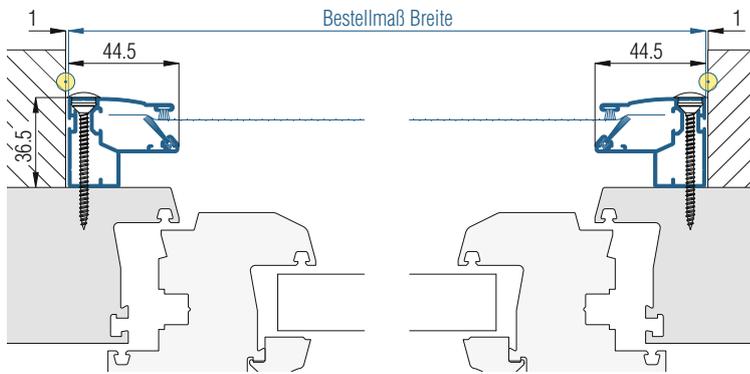
Rollos für Fenster und Türen Preisliste 3

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Mauerleibung - 2 mm
 Höhe = Fensterbankauflage bis Lichte Fenstersturz - 2 mm
 Maß Z = Fensterbankauflage bis Lichte Fensterblendrahmen unten

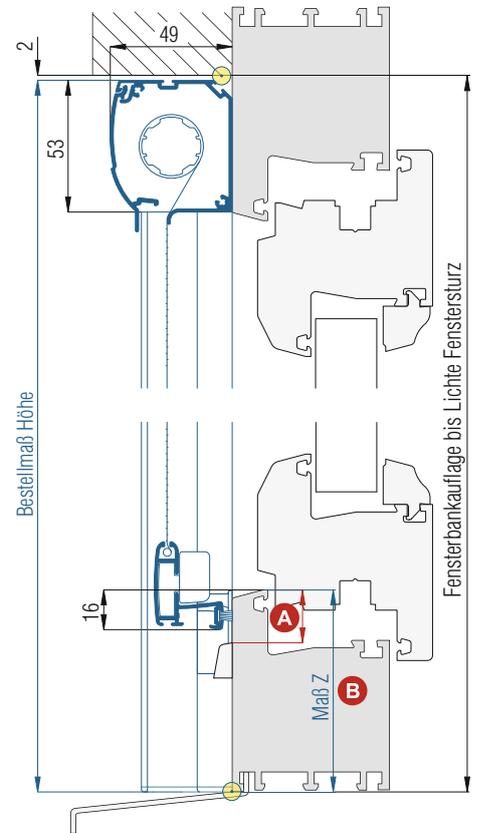
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3



Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

A Abstand der Wasserschlitzkappe vom Rand des Blendrahmens mind. 16 mm

„Maß Z“ vergrößern

B „Maß Z“ mind. 16 mm

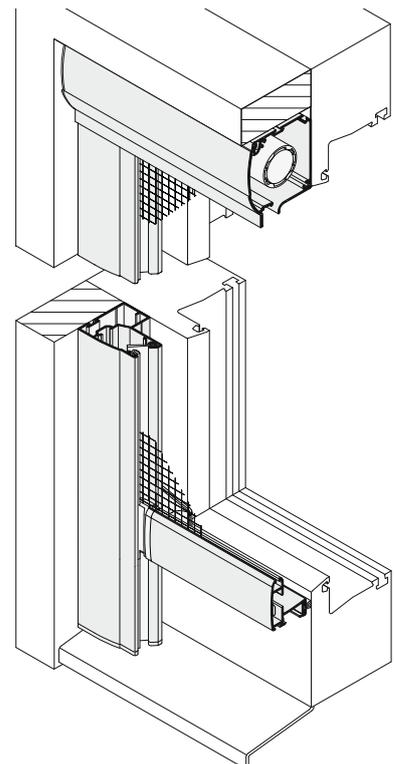
bei 2-flügeligem Fenster (Tür) Position der Rollo-Einhandbedienung versetzen (Standard: Mitte Rollo) (Zusatzausstattungen R04)

bei Fenstern, die von außen geputzt werden und bei Türen Außenbedienung hinzufügen (Zusatzausstattungen R04)

Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 50 mm

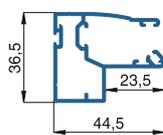
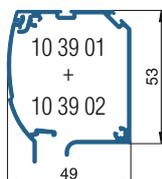
R05/9

3-D Ansicht von außen

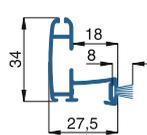


verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 8 mm, M 1:3



10 39 15



10 39 18

Rollo

Rollo unten geschlossen



Empfehlung

Rollo mit Abdichtung nach unten zum unebenen Boden oder zur Fensterbank

Montagebohrungen siehe Zusatzausstattungen R04

Variante

R04/1

Auf Wunsch Rollo mit zusätzlichem Rastpunkt in den seitlichen Führungsschienen (Zusatzausstattungen R04).

Preisgestaltung

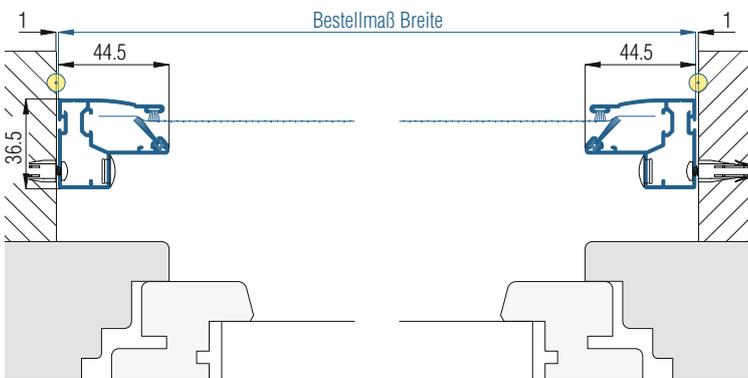
Rollos für Fenster und Türen Preisliste 3

Bestellmaße

Breite = ☉ lichte Breite Mauerleibung - 2 mm
 Höhe = ☉ Fensterbankauflage bis Lichte Fenstersturz - 2 mm

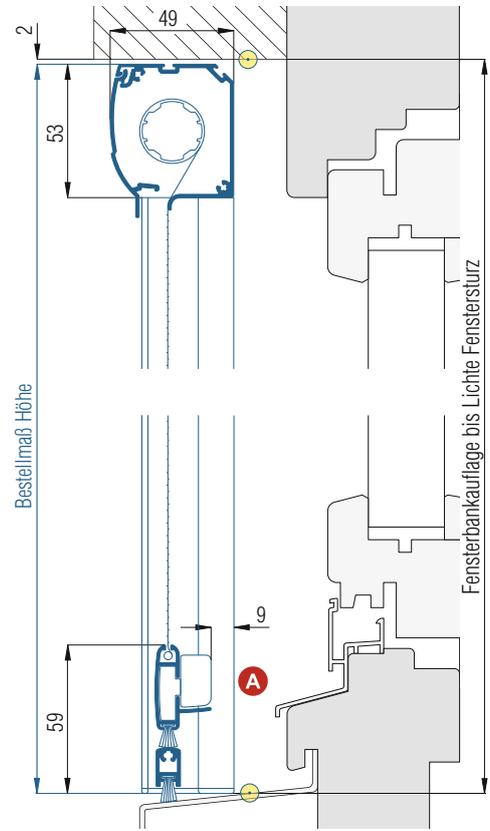
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3



Worauf Sie unbedingt achten sollten

A beengter Platz für Griffbedienung

alternativ

Abstand zum Blendrahmen vergrößern

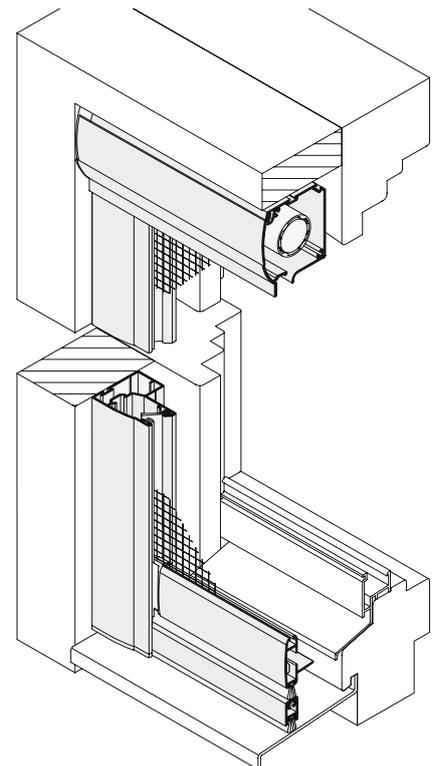
bei 2-flügeligem Fenster (Tür) Position der Rollo-Einhandbedienung versetzen (Standard: Mitte Rollo) (Zusatzausstattungen R04)

bei Fenstern, die von außen geputzt werden und bei Türen Außenbedienung hinzufügen (Zusatzausstattungen R04)

Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 50 mm

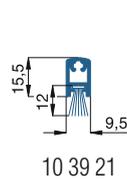
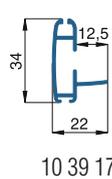
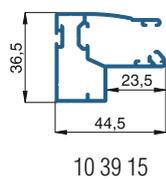
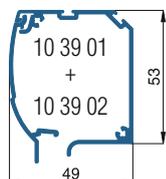
R05/2

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 12 mm, M 1:3



Zusatzausstattungen R04

Farbauswahl

siehe Farben

Gewebeauswahl

siehe Gewebe

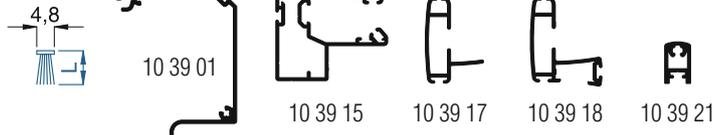
1. Bürstendichtungen (siehe auch Montagehilfsmittel)

Um Unebenheiten oder Versätze bei der Rollmontage auszugleichen, bietet das Neher-System verschiedene Bürstenlängen an.

Die angegebene **Bürstenlänge (L)** beschreibt die Gesamthöhe der Bürste inkl. Bürstenfuß in mm. Durch das Einschieben der Bürste in den Bürstenkanal ist die sichtbare Bürstenhöhe um ca. 2,5 mm geringer.

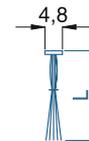
PP-Bürstendichtung mit schmalen Fuß

Verfügbare Längen: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



PP-Bürstendichtung mit Steppfaden

Für den schmalen Fuß (4,8 mm) stehen Bürstendichtungen mit einem zusätzlichen Steppfaden in den Längen 15 mm, 20 mm, 25 mm und 30 mm zur Verfügung. Diese haben den Vorteil, dass die Bürstendichtung besser steht und nicht „auseinanderfällt“.



2. Montagebohrungen

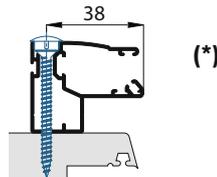
Im Standard wird die seitliche Führungsschiene ohne Montagebohrungen ausgeliefert. Auf Wunsch sind Montagebohrungen von vorne oder seitlich möglich (bei Bestellung angeben). Dabei wird das angegebene Montagematerial mitgeliefert. Bei allen mit einem (*) gekennzeichneten Montagebohrungen können die Profile zur Fixierung zusätzlich mit dem Acrylat-Klebeband 12 25 20.13 ausgestattet werden.

Montagebohrung von vorne

↑ Ansicht innen ↑

10 39 15

SK 4,2 x 50 mm (15 04 42.50.TX)
Abdeckkappe (14 23 91)

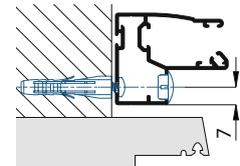


Montagebohrung seitlich

↑ Ansicht innen ↑

10 39 15

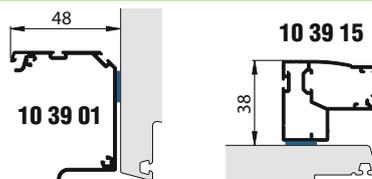
RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX)
Universalfunktionsdübel (15 50 06.35)
Abdeckkappe (14 23 91)



Es muss beim Aufmaß geprüft werden, ob sich das Montagematerial für den jeweiligen Einbaufall eignet.

3. Montageklebeband

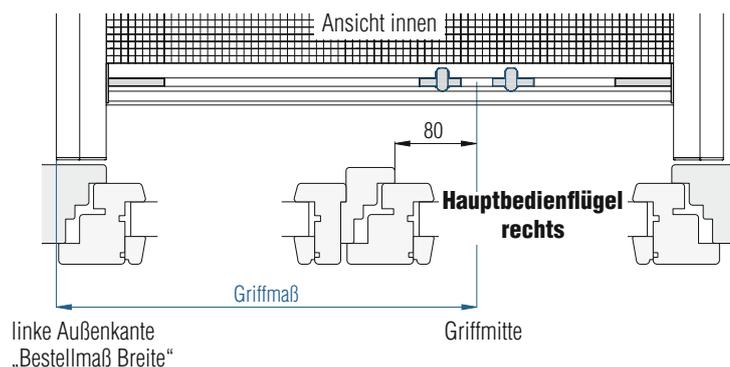
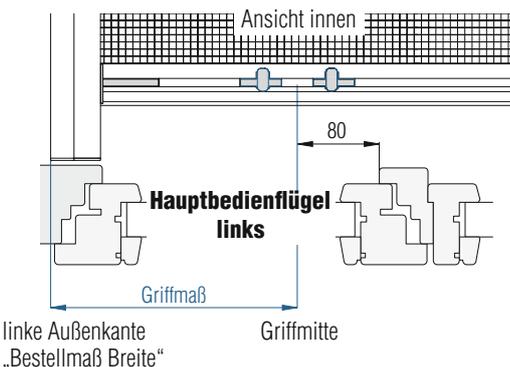
Im Standard werden die Rollos ohne Montageklebeband ausgeliefert. Auf Wunsch können bei einer Montage von vorne folgende Profile mit dem Montageklebeband 12 25 25.13 — ausgestattet werden (bei Bestellung angeben).



Es muss beim Aufmaß geprüft werden, ob sich die Oberfläche des Fensters oder der Tür für das Montageklebeband eignet.

4. variable Rollo-Einhandbedienung

Bei einem 2-flügeligen Fenster (Tür) sollte die Rollo-Einhandbedienung in Richtung des Hauptflügels versetzt werden. Dabei wird das **Griffmaß** von der linken Außenkante „Bestellmaß Breite“ (Ansicht innen) bis zur Griffmitte gemessen.

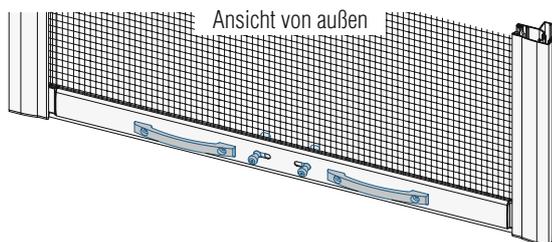


Zusatzausstattungen R04

5. Außenbedienung

Um das Rollo auch von außen entriegeln zu können (z.B. bei Türen) kann die Gewebeschiene auf Wunsch mit einer Außenbedienung ausgestattet werden.

Der Lieferumfang der Außenbedienung beinhaltet auch die beiden Bügelgriffe 13 35 52.10 zum Herunterziehen der Gewebeschiene.



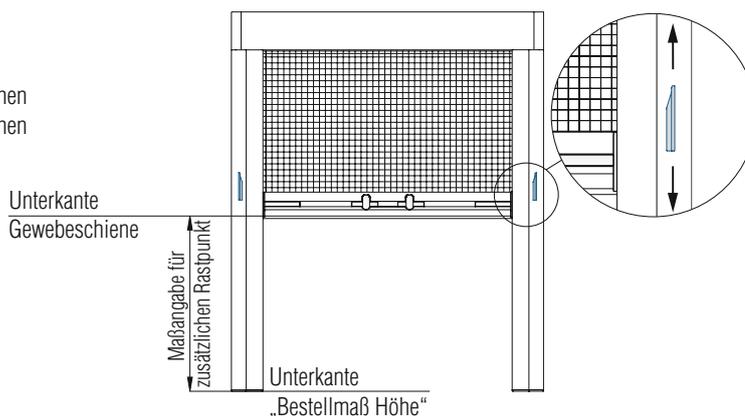
6. zusätzlicher Rastpunkt

Über ein zweites Verschlussgegenstück kann in der Führungsschiene ein zusätzlicher Rastpunkt gesetzt werden.

Um zu verhindern, dass die Gewebeschiene beim Öffnen von hohen Rollos versehentlich nach oben gleitet, kann mit einem zusätzlichen Rastpunkt eine weitere Bedienhöhe geschaffen werden.

Dieser Rastpunkt kann an jeder beliebigen Stelle der Führungsschiene eingestellt werden.

Im Winter, wenn das Rollo nicht mehr benötigt wird, kann der zusätzliche Rastpunkt durch Entriegeln des Rolloverchlusses mit der Gewebeschiene überfahren werden.



7. Bedienstab, Ziehsehnur

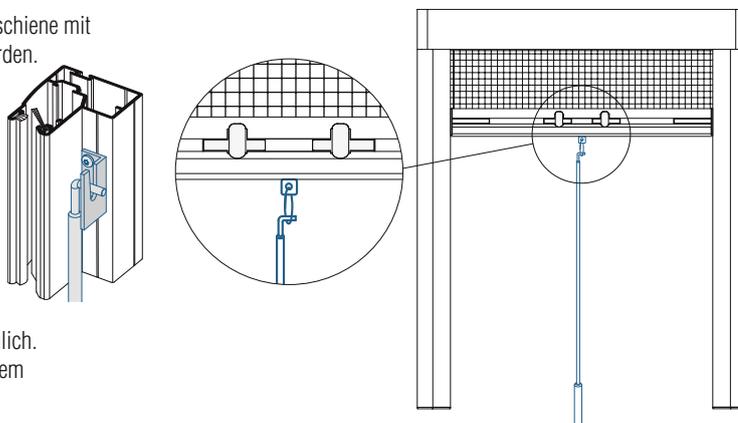
Für eine einfache Bedienung bei hohen Rollos kann die Gewebeschiene mit einem Bedienstab über eine Einhängschleufe herabgezogen werden.

Der Bedienstab wird nach Gebrauch platzsparend über einen Einhängwinkel an der seitlichen Führungsschiene verdeckt eingehängt.

Als einfache Alternative zum Bedienstab kann die Gewebeschiene zusätzlich mit einer Ziehsehnur (500 mm) ausgestattet werden.



Bei einer Abdichtung der Gewebeschiene nach unten ist ein seitliches Verschieben der Ziehsehnur nicht möglich. Es besteht dann die Gefahr, dass bei Wind und geöffnetem Rollo die Ziehsehnur gegen die Fensterscheibe schlägt.



8. Rollofliehkraftbremse

Auf Wunsch kann das Rollo mit einer Rollofliehkraftbremse ausgestattet werden.

Beim Einsatz einer Rollofliehkraftbremse wird die Gewebeschiene mit einer Dämpfungsdichtung versehen (softer Anschlag am Rollokasten).

Mindestbestellmaß Breite: 480 mm (ohne Bremse 430 mm)



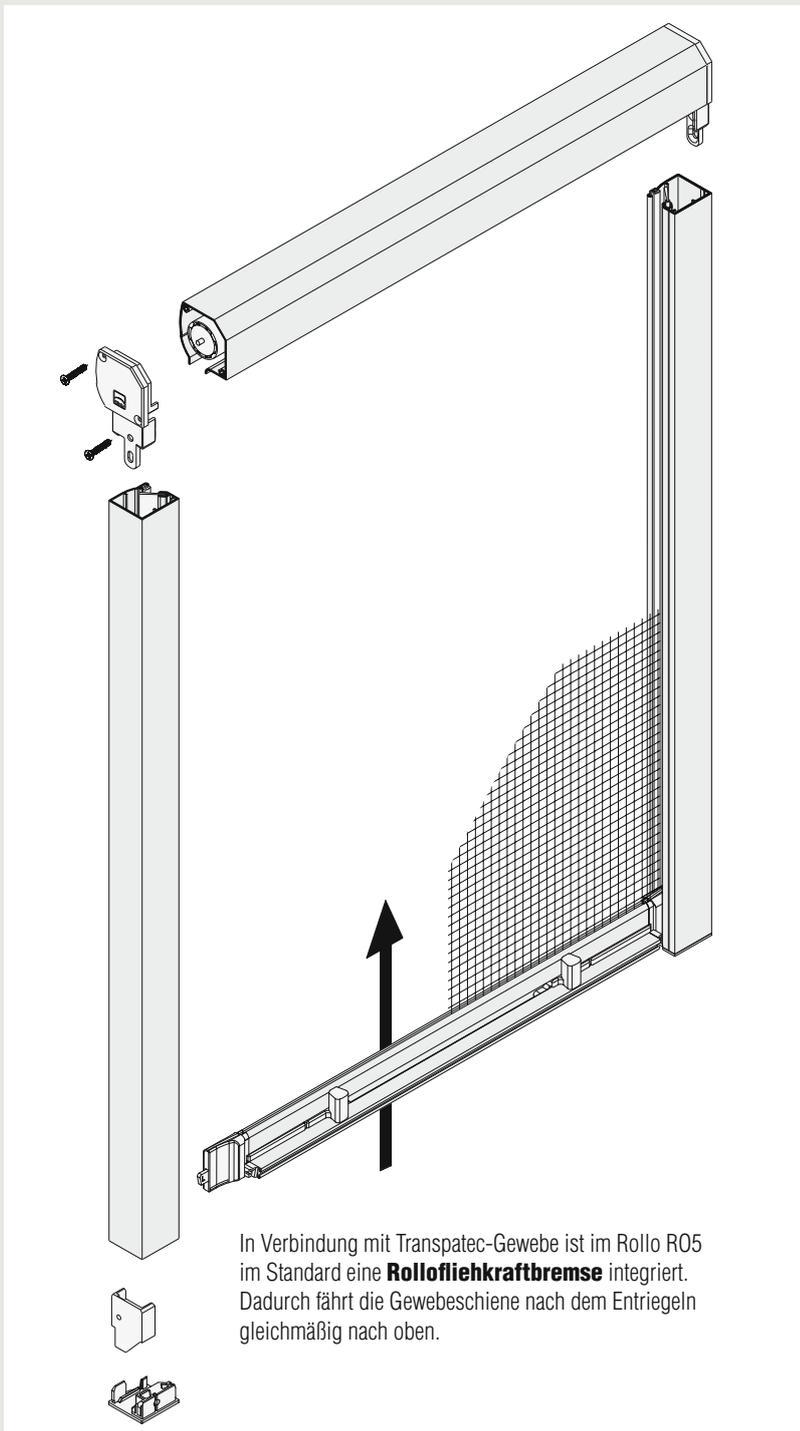
Bei Fiberglasgewebe kann die Rollofliehkraftbremse bei einer Breite kleiner 700 mm und gleichzeitiger Höhe größer 2400 mm nicht eingesetzt werden.

Beim Einsatz von Transpatec und Transpatec TFM ist die Rollofliehkraftbremse im Standard enthalten.

Die Mindestbestellmaß Breite beträgt dann 480 mm.

9. Montagehilfsmittel

Für die Montage der Rollos stehen Ihnen verschiedene Hilfsmittel zur Verfügung. Diese können Sie den Montagehilfsmitteln entnehmen.

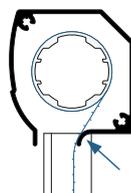


In Verbindung mit Transpatec-Gewebe ist im Rollo R05 im Standard eine **Rollofliehkraftbremse** integriert. Dadurch fährt die Gewebeschiene nach dem Entriegeln gleichmäßig nach oben.

Gewebeabrollkante

Durch die Gewebeabrollkante ist das Gewebe faltenfrei aufgewickelt und es können keine Insekten nach innen eindringen.

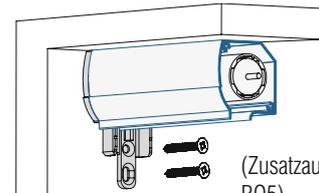
Des Weiteren wird durch die zentrale Lage des Gewebes Platz für den Griff geschaffen (einfache Bedienung auch bei engen Einbauverhältnissen).



separate Kasten-/Führungsschienenmontage

Beim Insektenschutzrollo der Serie R05 kann auf Wunsch der Kasten separat von der Laufschiene montiert werden.

So kann z.B. das Rollo problemlos zwischen Fenster und Rollladenführungsschiene montiert werden (Platzbedarf 40 mm).

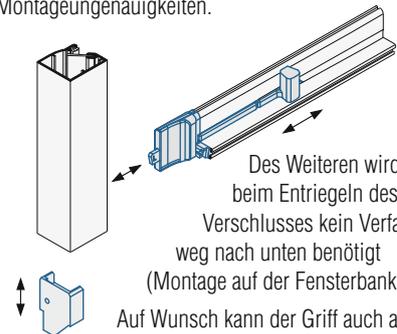


(Zusatzausstattungen R05)

Griff mit integriertem Verschluss

Der Griff ist mit einer horizontalen Federeinrastung ausgeführt, bei der das Verschlussgegenstück in der Höhe eingestellt werden kann.

Diese Technik ist sehr robust und verzeiht geringe Montageungenauigkeiten.

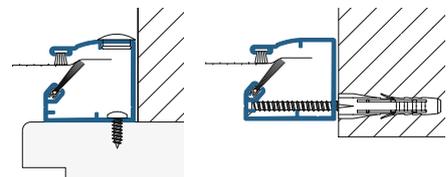


Des Weiteren wird beim Entriegeln des Verschlusses kein Verfahrweg nach unten benötigt (Montage auf der Fensterbank).

Auf Wunsch kann der Griff auch als Einhandbedienung ausgeführt werden.

seitliche Führungsschiene

Das Verschrauben der Führungsschiene erfolgt unabhängig vom Bürstenkanal. Dadurch wird die Montage wesentlich vereinfacht.



zusätzlicher Rastpunkt

Mit einem weiteren Verschlussgegenstück kann ein zusätzlicher Rastpunkt realisiert werden.

Damit wird verhindert, dass die Gewebeschiene bei der Bedienung versehentlich außerhalb der Reichweite fährt. (Zusatzausstattungen R05).

Rollo

Rollo unten offen



Empfehlung

Rollo mit Abdichtung nach unten zum ebenen Boden oder zur Fensterbank

Montagearten siehe Zusatzausstattungen R05

Variante

R05/2

Auf Wunsch Rollo mit Einhandbedienung (Zusatzausstattungen R05) und zusätzlichem Rastpunkt in den seitlichen Führungsschienen (Zusatzausstattungen R05).

Preisgestaltung

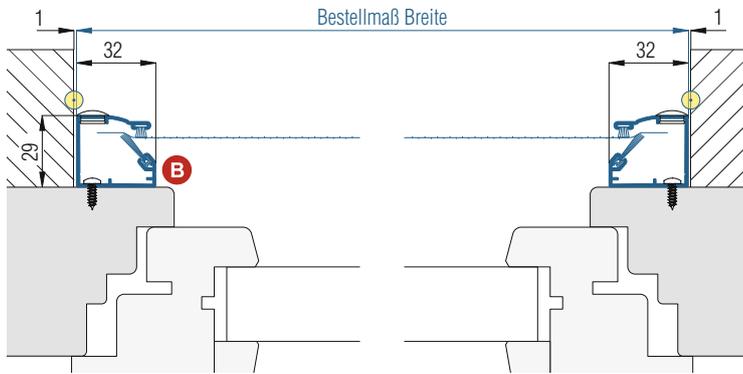
Rollos für Fenster und Türen Preisliste 1

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Mauerleibung - 2 mm
 Höhe = Fensterbankauflage bis Lichte Fenstersturz - 2 mm

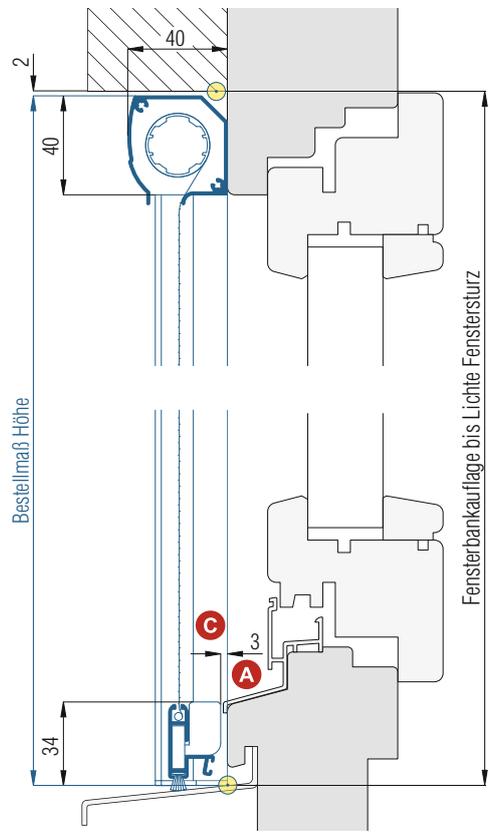
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3

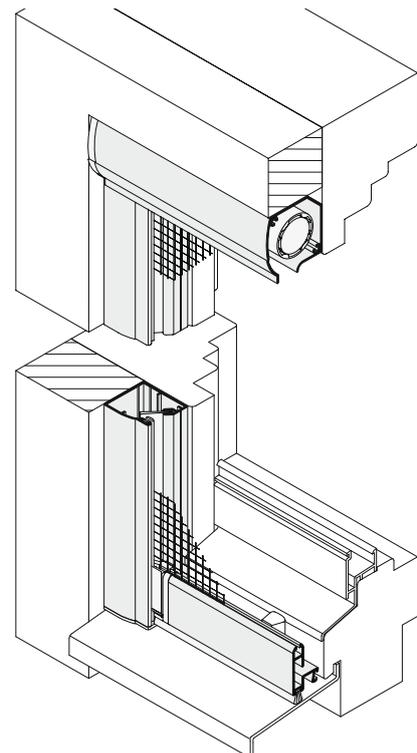


Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

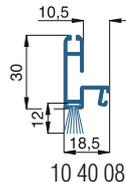
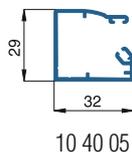
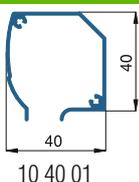
A bei überstehender Regenschiene auf Abstand zum Griff achten	Rollo unterlegen (Montagehilfsmittel)
B bei Montage auf Rolladenführungsschiene auf Stopper und Endleiste achten	Rollo unterlegen (Montagehilfsmittel)
C beengter Platz für Griffbedienung	R05/9 oder R05/1
bei 2-flügeligem Fenster (Tür) Rollo-Einhandbedienung verwenden (Zusatzausstattungen R05)	
bei Fenstern, die von außen geputzt werden und bei Türen Außenbedienung hinzufügen (Zusatzausstattungen R05)	
Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 40 mm	nachfragen
max. Breite 1600 mm	R04/2

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 12 mm, M 1:3



Rollo

Rollo unten offen



Empfehlung

Rollo mit Abdichtung nach hinten zum Blendrahmen

Montagearten siehe Zusatzausstattungen R05)

Variante

R05/9

Auf Wunsch Rollo mit Einhandbedienung (Zusatzausstattungen R05) und zusätzlichem Rastpunkt in den seitlichen Führungsschienen (Zusatzausstattungen R05).

Preisgestaltung

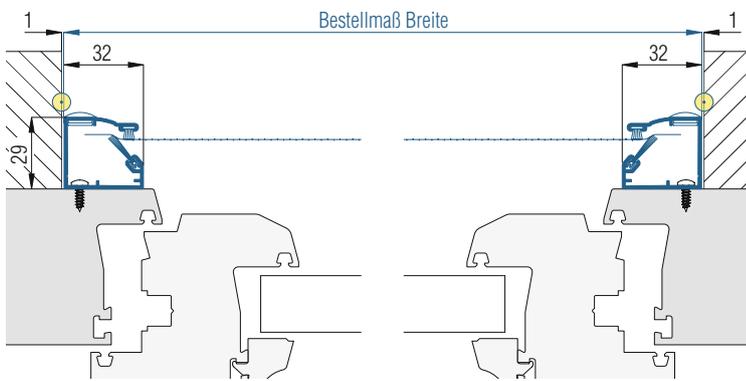
Rollos für Fenster und Türen Preisliste 1

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Mauerleibung - 2 mm
 Höhe = Fensterbankauflage bis Lichte Fenstersturz - 2 mm
 Maß Z = Fensterbankauflage bis Lichte Fensterblendrahmen unten

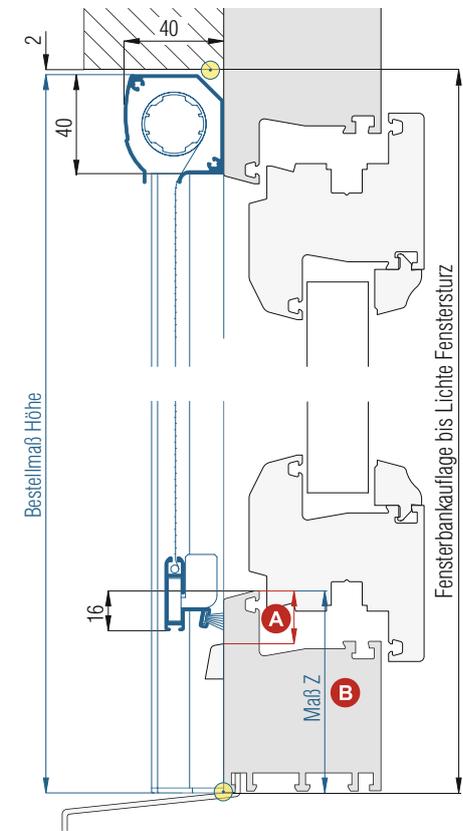
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3

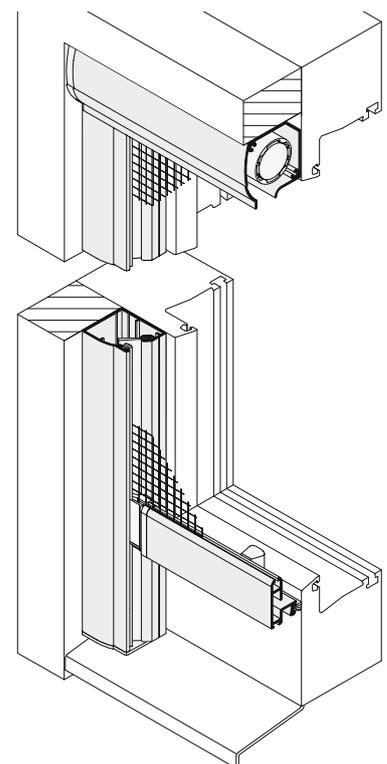


Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

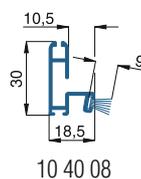
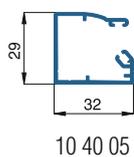
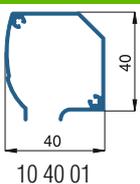
A Abstand der Wasserschlitzkappe vom Rand des Blendrahmens mind. 16 mm	„Maß Z“ vergrößern
B „Maß Z“ mind. 19 mm	
bei 2-flügeligem Fenster (Tür) Rollo-Einhandbedienung verwenden (Zusatzausstattungen R05)	
bei Fenstern, die von außen geputzt werden und bei Türen Außenbedienung hinzufügen (Zusatzausstattungen R05)	
Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 40 mm	nachfragen
max. Breite 1600 mm	R04/9

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 9 mm, M 1:3



Rollo

Rollo unten geschlossen



Empfehlung

Rollo mit Abdichtung nach unten zum unebenen Boden oder zur Fensterbank

Montagearten siehe Zusatzausstattungen R05

Variante

R05/1

Auf Wunsch Rollo mit Einhandbedienung (Zusatzausstattungen R05) und zusätzlichem Rastpunkt in den seitlichen Führungsschienen (Zusatzausstattungen R05).

Preisgestaltung

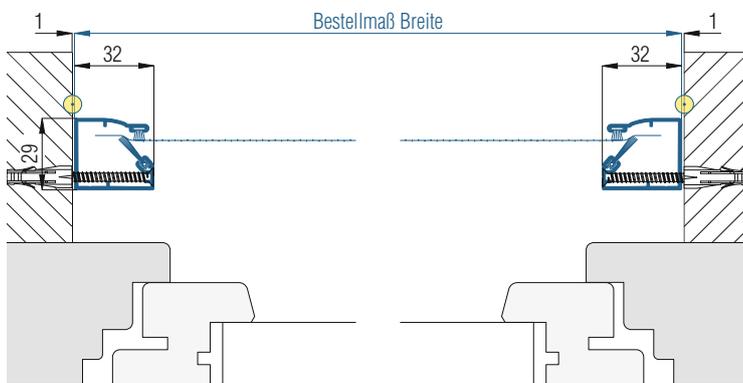
Rollos für Fenster und Türen 1,1 x Preisliste 1

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Mauerleibung - 2 mm
 Höhe = Fensterbankauflage bis Lichte Fenstersturz - 2 mm

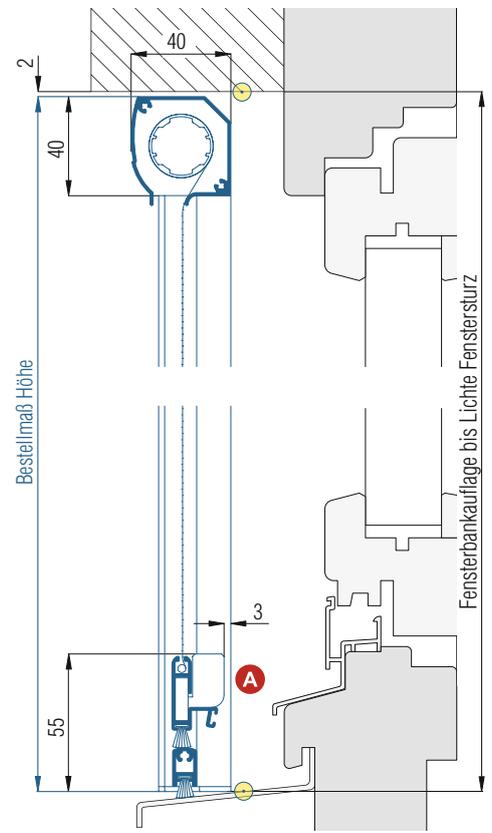
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3



Worauf Sie unbedingt achten sollten

A beengter Platz für Griffbedienung

alternativ

Abstand zum Blendrahmen vergrößern

bei 2-flügeligem Fenster (Tür) Rollo-Einhandbedienung verwenden (Zusatzausstattungen R05)

bei Fenstern, die von außen geputzt werden und bei Türen Außenbedienung hinzufügen (Zusatzausstattungen R05)

Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 40 mm

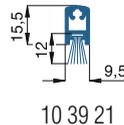
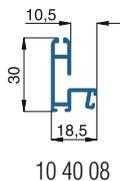
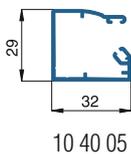
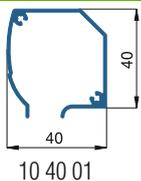
nachfragen

max. Breite 1600 mm

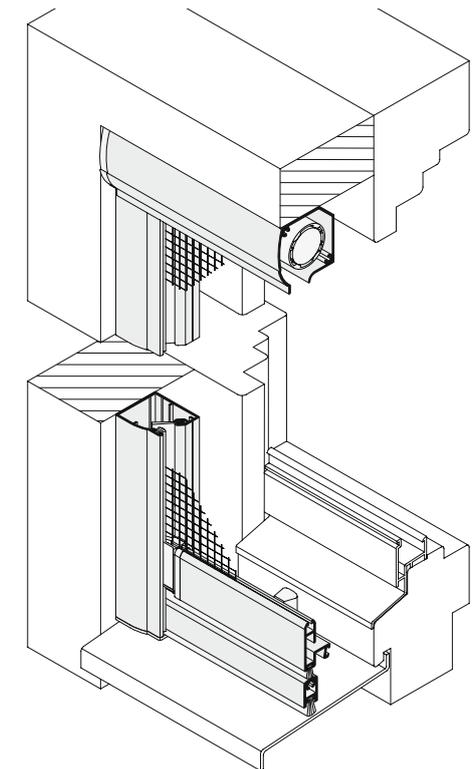
R04/1

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 12 mm, M 1:3



3-D Ansicht von außen



Zusatzausstattungen R05

Farbauswahl

siehe Farben

Gewebeauswahl

siehe Gewebe

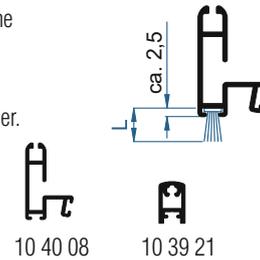
1. Bürstendichtungen (siehe auch Montagehilfsmittel)

Um Unebenheiten oder Versätze bei der Rollmontage auszugleichen, bietet das Neher-System verschiedene Bürstenlängen an.

Die angegebene **Bürstenlänge (L)** beschreibt die Gesamthöhe der Bürste inkl. Bürstenfuß in mm. Durch das Einschieben der Bürste in den Bürstenkanal ist die sichtbare Bürstenhöhe um ca. 2,5 mm geringer.

PP-Bürstendichtung mit schmalen Fuß

Verfügbare Längen: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



PP-Bürstendichtung mit Steppfaden

Für den schmalen Fuß (4,8 mm) stehen Bürstendichtungen mit einem zusätzlichen Steppfaden in den Längen 15 mm, 20 mm, 25 mm und 30 mm zur Verfügung.

PP-Bürstendichtung selbstklebend mit breitem Fuß

Zur Abdichtung bei der Montage stehen selbstklebende Bürstendichtungen in den Längen 5 mm, 8 mm, 11 mm und 15 mm zur Verfügung.

2. Montagebohrungen

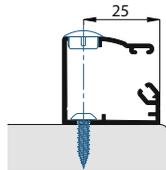
Im Standard wird die seitliche Führungsschiene ohne Montagebohrungen ausgeliefert. Auf Wunsch sind Montagebohrungen von vorne oder seitlich möglich (bei Bestellung angeben). Dabei wird das angegebene Montagematerial mitgeliefert. Bei allen mit einem (*) gekennzeichneten Montagebohrungen können die Profile zur Fixierung zusätzlich mit dem Acrylat-Klebeband 12 25 20.13 ausgestattet werden.

Montagebohrung von vorne

↑ Ansicht innen ↑

10 40 05

RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX)
Abdeckkappe (14 23 91)



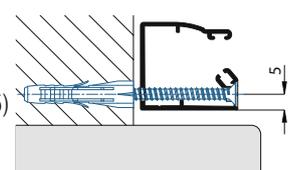
(*)

Montagebohrung seitlich

↑ Ansicht innen ↑

10 40 05

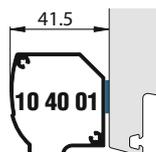
SK 4,0 x 60 mm (15 07 40.60.TX)
Universalfunktionsdübel (15 50 06.35)



Es muss beim Aufmaß geprüft werden, ob sich das Montagematerial für den jeweiligen Einbaufall eignet.

3. Montageklebeband

Im Standard werden die Rollos ohne Montageklebeband ausgeliefert. Auf Wunsch können bei einer Montage von vorne folgende Profile mit dem Montageklebeband 12 25 25.13 — ausgestattet werden (bei Bestellung angeben).



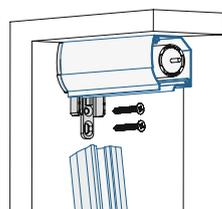
10 40 05



Es muss beim Aufmaß geprüft werden, ob sich die Oberfläche des Fensters oder der Tür für das Montageklebeband eignet.

4. separate Kasten-/ Führungsschienenmontage

Auf Wunsch kann der Kasten separat von der Laufschiene montiert werden (zusätzliche Ausfräsung an der seitlichen Führungsschiene).



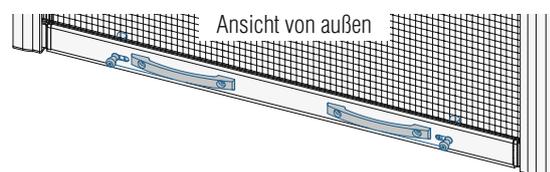
So kann z.B. das Rollo problemlos zwischen Fenster und Rollladenführungsschiene montiert werden (Platzbedarf 40 mm).



5. Außenbedienung

Um das Rollo auch von außen entriegeln zu können (z.B. bei Türen) kann die Gewebeschiene auf Wunsch mit einer Außenbedienung ausgestattet werden.

Der Lieferumfang der Außenbedienung beinhaltet auch die beiden Bügelgriffe 13 35 52.10 zum Herunterziehen der Gewebeschiene.



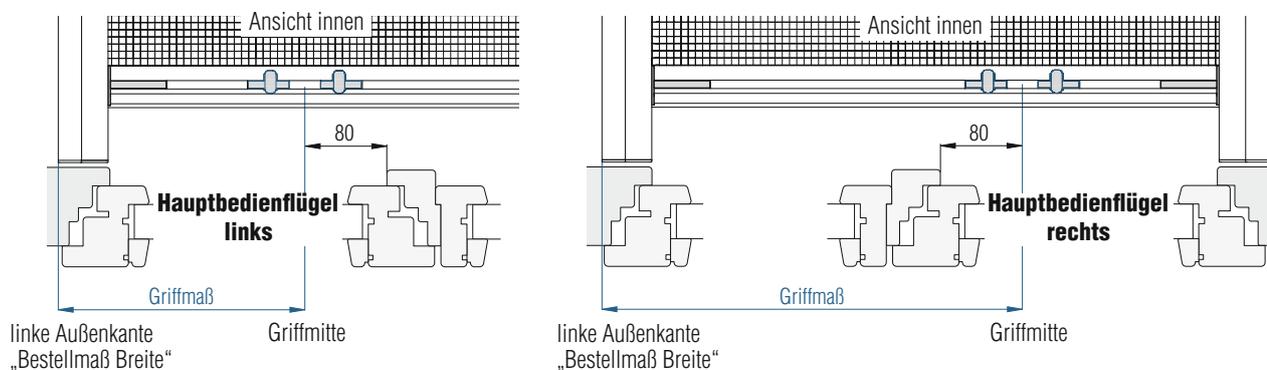
Zusatzausstattungen R05

6. variable Rollo-Einhandbedienung

Auf Wunsch kann das Rollo R05 mit einer Einhandbedienung ausgestattet werden. Diese befindet sich im Standard in der Mitte des Rollos.

Bei einem 2-flügeligen Fenster sollte die Rollo-Einhandbedienung in Richtung des Hauptflügels versetzt werden.

Dabei wird das Griffmaß von der linken Außenkante „Bestellmaß Breite“ (Ansicht innen) bis zur Griffmitte gemessen.



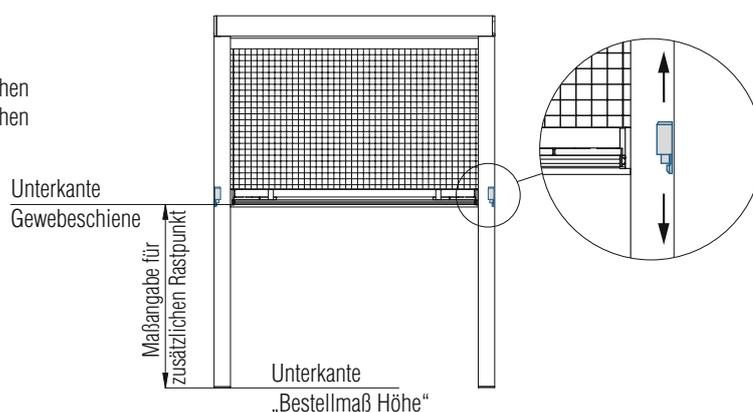
7. zusätzlicher Rastpunkt

Über ein zweites Verschlussgegenstück kann in der Führungsschiene ein zusätzlicher Rastpunkt gesetzt werden.

Um zu verhindern, dass die Gewebeschiene beim Öffnen von hohen Rollos versehentlich nach oben gleitet, kann mit einem zusätzlichen Rastpunkt eine weitere Bedienhöhe geschaffen werden.

Dieser Rastpunkt kann an jeder beliebigen Stelle der Führungsschiene eingestellt werden.

Im Winter, wenn das Rollo nicht mehr benötigt wird, kann der zusätzliche Rastpunkt durch Entriegeln des Rolloverschlusses mit der Gewebeschiene überfahren werden.



8. Bedienstab, Ziehschnur

Für eine einfache Bedienung bei hohen Rollos kann die Gewebeschiene mit einem Bedienstab über eine Einhängeschlaufe herabgezogen werden.

Als einfache Alternative zum Bedienstab kann die Gewebeschiene zusätzlich mit einer Ziehschnur (500 mm) ausgestattet werden.



Bei einer Abdichtung der Gewebeschiene nach unten ist ein seitliches Verschieben der Ziehschnur nicht möglich. Es besteht dann die Gefahr, dass bei Wind und geöffnetem Rollo die Ziehschnur gegen die Fensterscheibe schlägt.

Ausführliche Beschreibung siehe Zusatzausstattungen R04.

9. Rollofliehkraftbremse

Auf Wunsch kann das Rollo mit einer Rollofliehkraftbremse ausgestattet werden.

Beim Einsatz einer Rollofliehkraftbremse wird die Gewebeschiene mit einer Dämpfungsdichtung versehen (softer Anschlag am Rollokasten).

Mindestbestellmaß Breite: 480 mm (ohne Bremse 430 mm)



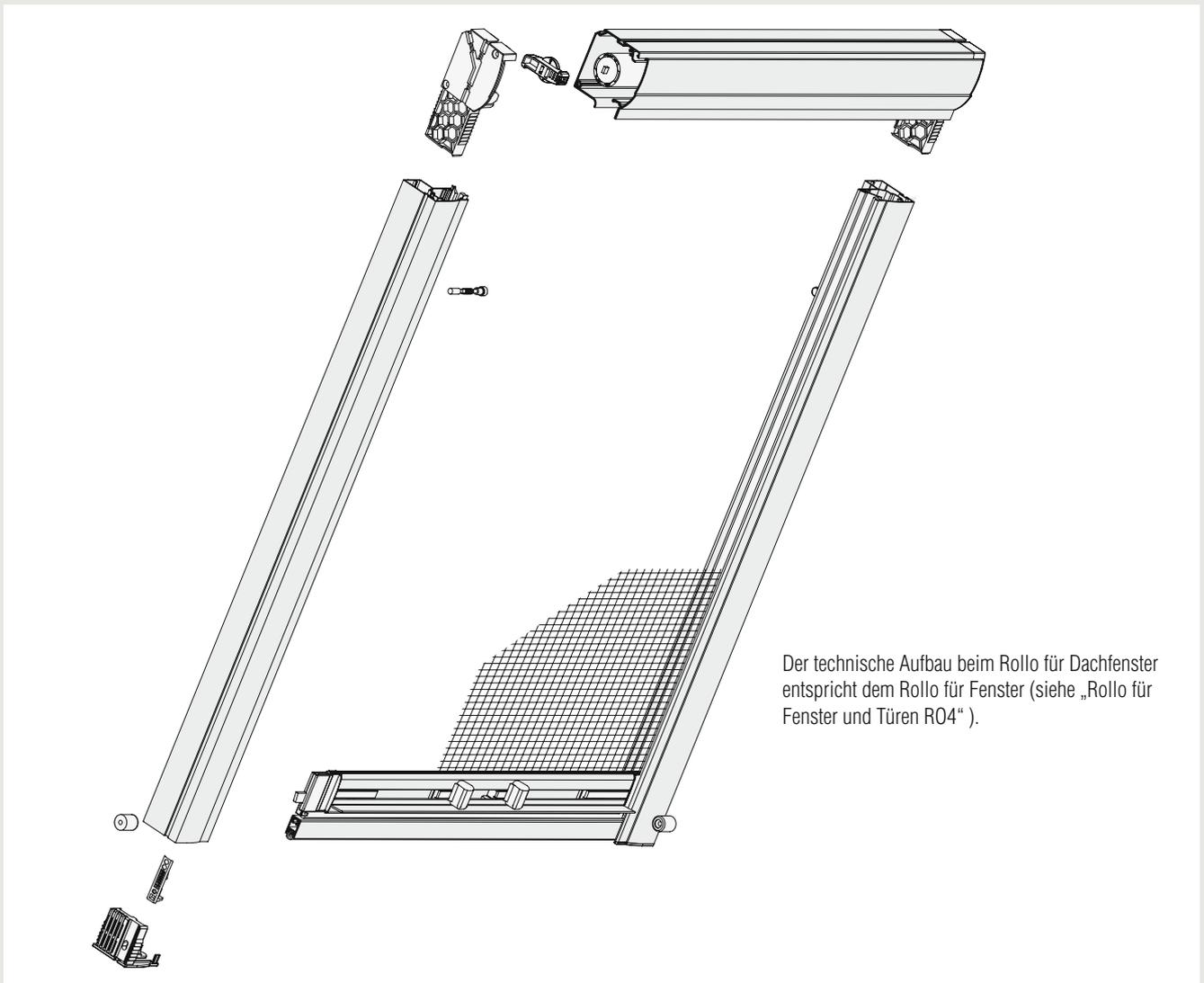
Bei Fiberglasgewebe kann die Rollofliehkraftbremse bei einer Breite kleiner 700 mm und gleichzeitiger Höhe größer 2400 mm nicht eingesetzt werden.

Beim Einsatz von Transpatec und Transpatec TFM ist die Rollofliehkraftbremse im Standard enthalten.

Die Mindestbestellmaß Breite beträgt dann 480 mm.

10. Montagehilfsmittel

Für die Montage der Rollos stehen Ihnen verschiedene Hilfsmittel zur Verfügung. Diese können Sie den Montagehilfsmitteln entnehmen.



Der technische Aufbau beim Rollo für Dachfenster entspricht dem Rollo für Fenster (siehe „Rollo für Fenster und Türen R04“).

Kombination Sonnenschutz / Insektenschutz

Durch die gegenüberliegende Anordnung des Rollokastens kann ein Kombinationsrollo mit Sonnenschutz (oben) und Insektenschutz (unten) realisiert werden (siehe R04/13).

Montage im Innenfutter

Das Rollo wird im Innenfutter des Dachfensters über Auflageteile und Federstifte in der seitlichen Führungsschiene montiert.

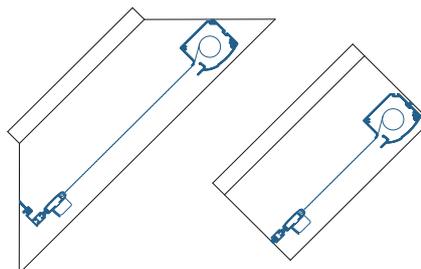
Zum Schutz des Innenfutters wird eine Hülse mit verstärktem Bund eingesetzt.

Zum Reinigen des Dachflächenfensters kann das Rollo mit wenigen Handgriffen ausgebaut werden.

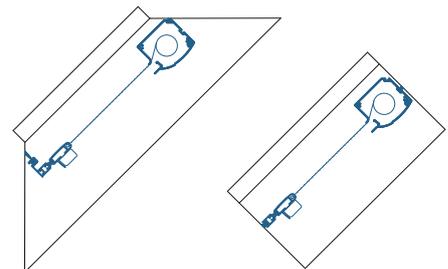
Des Weiteren kann das Rollo umlaufend mit einer Bürstendichtung versehen werden.

In der Kastenkappe kann die Bürstendichtung dabei gerade wie auch schräg weitergeführt werden. Damit kann das Rollo im Lichten von unterschiedlichen Innenfutters, so beim Schwingfenster (Drehpunkt in der Mitte) und beim Klapp-Schwingfenster eingesetzt werden.

Montage am Schwingfenster



Montage am Klapp-Schwingfenster



Rollo

**Rollo unten geschlossen, Federstifte oben -
Auflagerundteile unten**



Empfehlung

Dachfenster mit Innenfutter unten gerade und oben gerade (90° zum Dachfenster-Blendrahmen)

Darstellung

Innenfutter unten gerade und oben gerade (IGG)

Variante

R04/3.IGG

Auf Wunsch Rollo mit zusätzlichem Rastpunkt in den seitlichen Führungsschienen (Zusatzausstattungen-R04).

Preisgestaltung

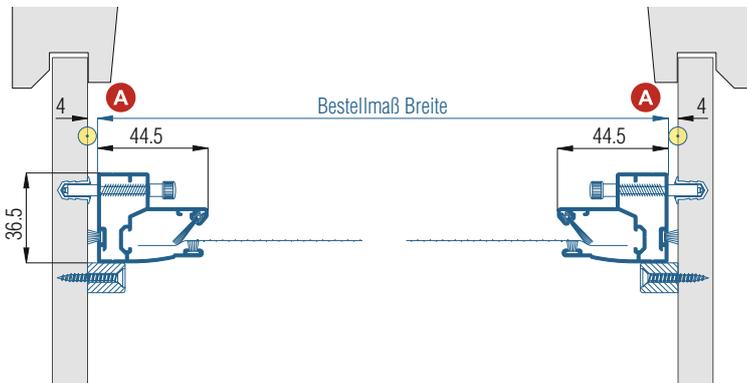
Rollos für Dachfenster Preisliste 4

Bestellmaße

Breite = ☉ lichte Breite Innenfutter - 8 mm
 Höhe = ☉ lichte Höhe Innenfutter - 4 mm

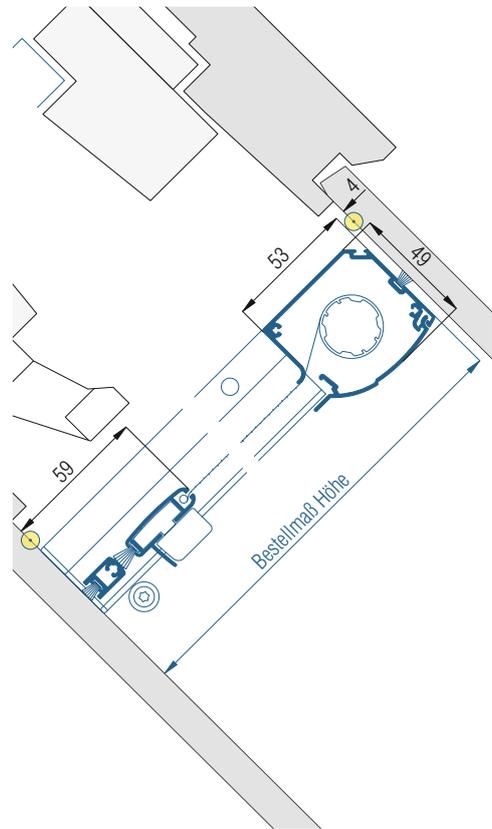
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3



Worauf Sie unbedingt achten sollten

A Einbauluft reicht nicht aus (Innenfutter außerwinklig)

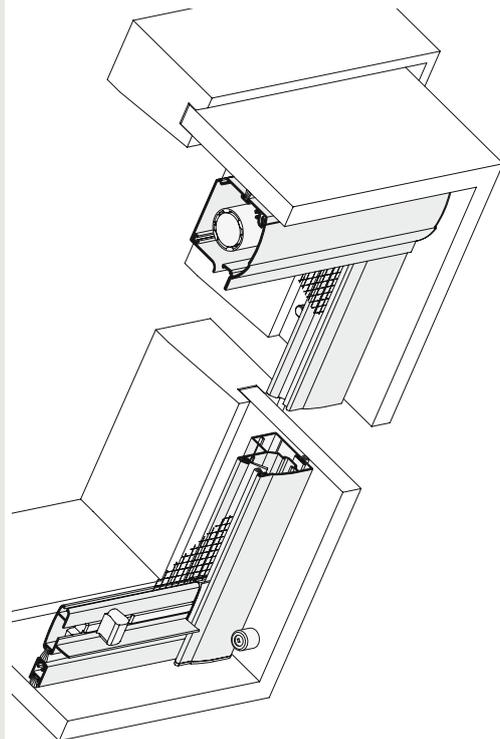
bei Drehpunkt des Dachfensters in der Mitte (Schwingfenster) Lüftungsstellung prüfen

alternativ

Bestellmaß verringern und längere Bürstendichtung verwenden, Standard 9 mm (Zusatzausstattungen R04)

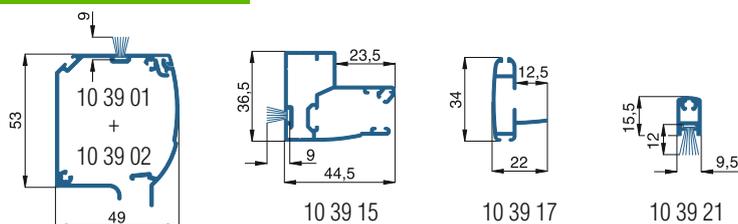
Rollo im Innenfutter zur Raumseite einbauen R04/7

3-D Ansicht von innen



verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 9mm und 4,8 x 12mm, M 1:3



Rollo

**Rollo unten geschlossen, Federstifte oben -
Auflagerundteile unten**



Empfehlung

Dachfenster mit Innenfutter unten gerade (90° zum Dachfenster-Blendrahmen) und oben horizontal

Darstellung

Innenfutter unten gerade und oben horizontal (IGH)

Variante

R04/3.IGH

Auf Wunsch Rollo mit zusätzlichem Rastpunkt in den seitlichen Führungsschienen (Zusatzausstattungen R04).

Preisgestaltung

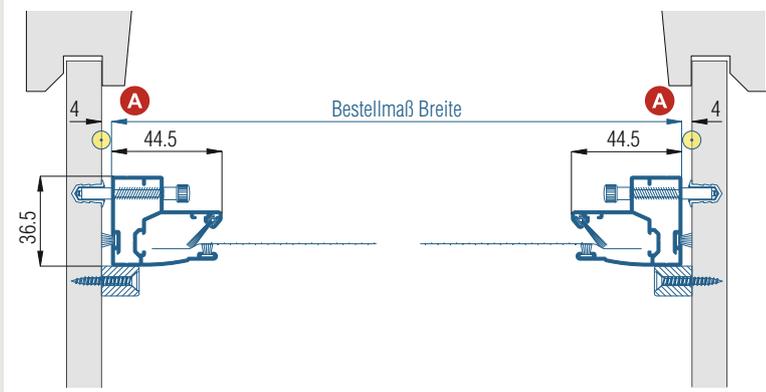
Rollos für Dachfenster Preisliste 4

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Innenfutter - 8 mm
Höhe = Höhe Einbaulage im Innenfutter

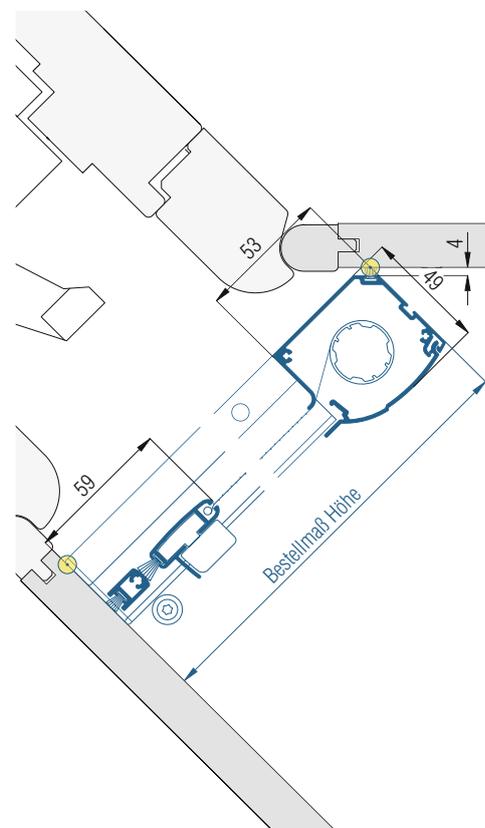
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3



Worauf Sie unbedingt achten sollten

A

Einbauluft reicht nicht aus (Innenfutter außerwinklig)

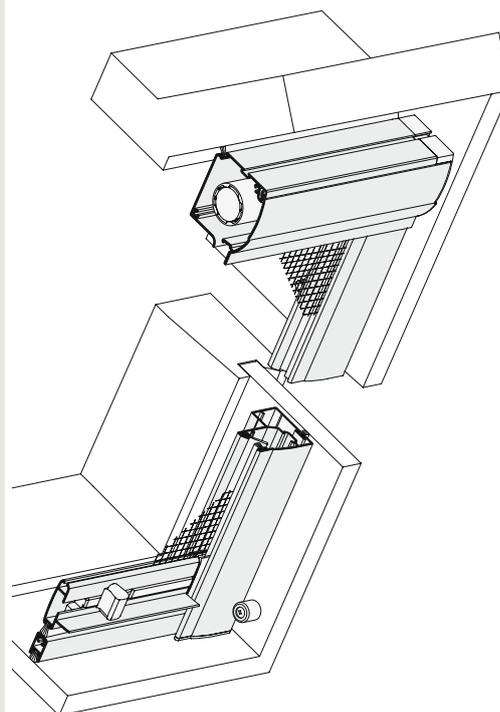
bei Drehpunkt des Dachfensters in der Mitte (Schwingfenster) Lüftungsstellung prüfen

alternativ

Bestellmaß verringern und längere Bürstendichtung verwenden, Standard 9 mm (Zusatzausstattungen R04)

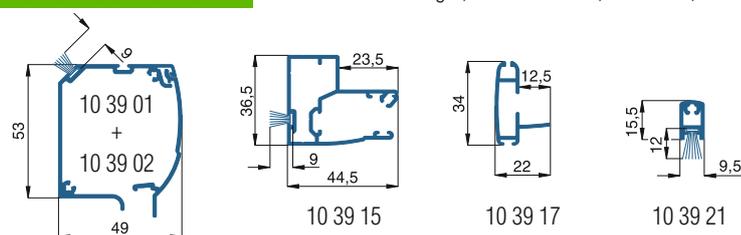
Rollo im Innenfutter zur Raumseite einbauen R04/7

3-D Ansicht von innen



verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 9 mm und 4,8 x 12 mm, M 1:3



Rollo

Rollo unten geschlossen, Federstifte oben -
Auflagerundteile unten



Empfehlung

Dachfenster mit Innenfutter unten vertikal und oben horizontal

Darstellung

Innenfutter unten vertikal und oben horizontal (IVH)

Variante

R04/4.IVH

Auf Wunsch Rollo mit zusätzlichem Rastpunkt in den seitlichen Führungsschienen (Zusatzausstattungen R04).

Preisgestaltung

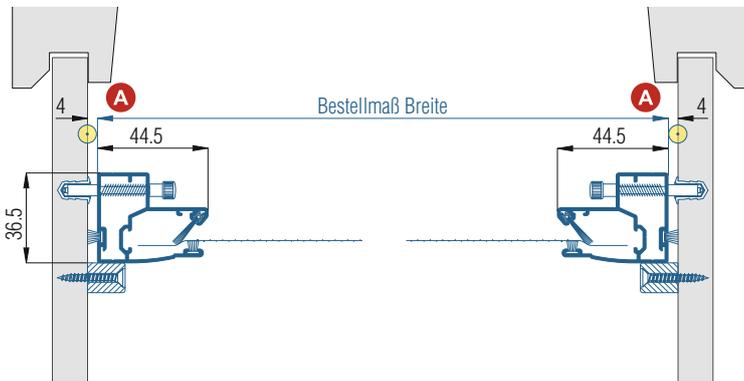
Rollos für Dachfenster Preisliste 5

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Innenfutter - 8 mm
Höhe = Höhe Einbaulage im Innenfutter

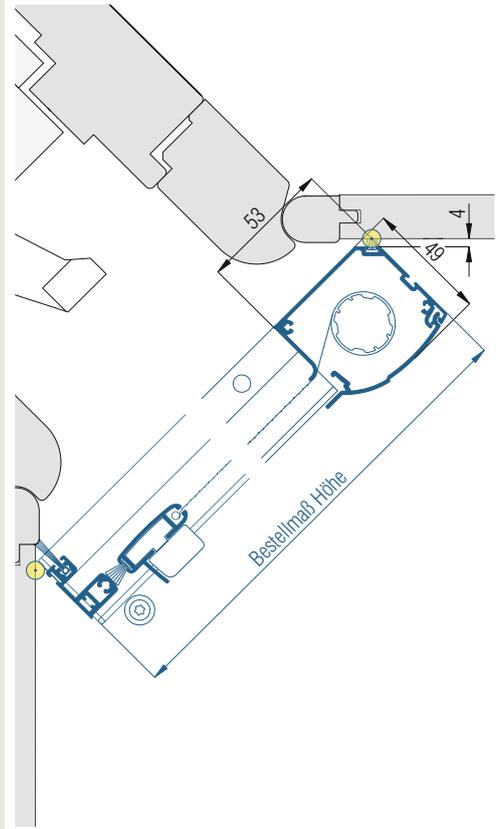
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3



Worauf Sie unbedingt achten sollten

A Einbauluft reicht nicht aus (Innenfutter außerwinklig)

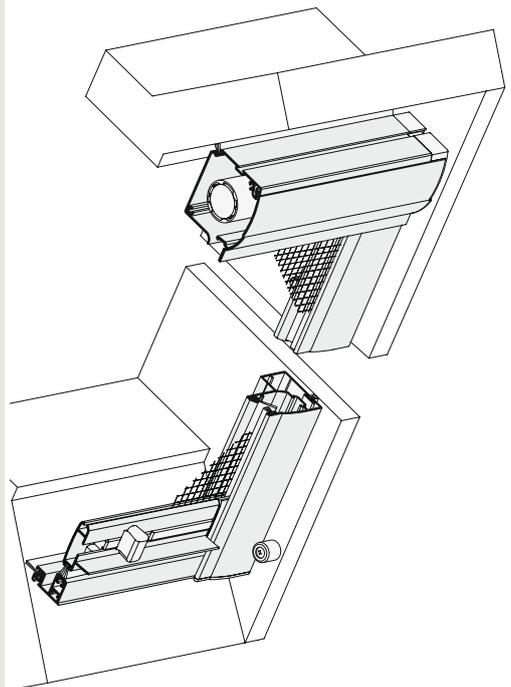
bei Drehpunkt des Dachfensters in der Mitte (Schwingfenster) Lüftungsstellung prüfen

alternativ

längere Bürstendichtung verwenden, Standard 9 mm (Zusatzausstattungen R04)

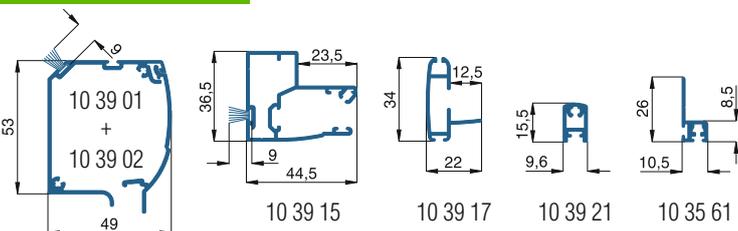
Rollo im Innenfutter zur Raumseite einbauen R04/7

3-D Ansicht von innen



verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 9 mm, M 1:3



Rollo

Rollo unten geschlossen



Empfehlung

Dachfenster ohne Montagemöglichkeit im Innenfutter (Montage auf den Abdeckleisten des Innenfutters)

Montagebohrungen siehe Zusatzausstattungen R04

Variante

R04/7

Auf Wunsch Rollo mit zusätzlichem Rastpunkt in den seitlichen Führungsschienen (Zusatzausstattungen R04).

Preisgestaltung

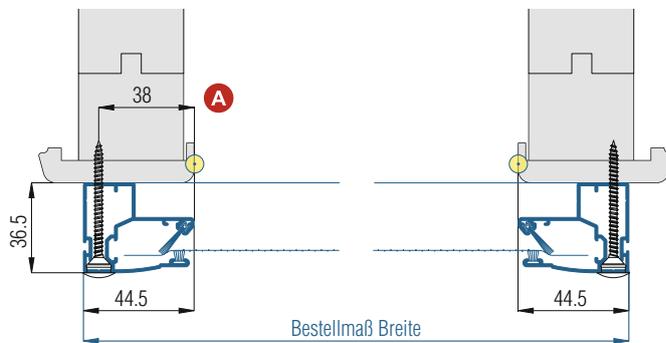
Rollos für Dachfenster Preisliste 5

Bestellmaße

Breite = ☉ lichte Breite Innenfutter + 89 mm
 Höhe = ☉ lichte Höhe Innenfutter + 73 mm

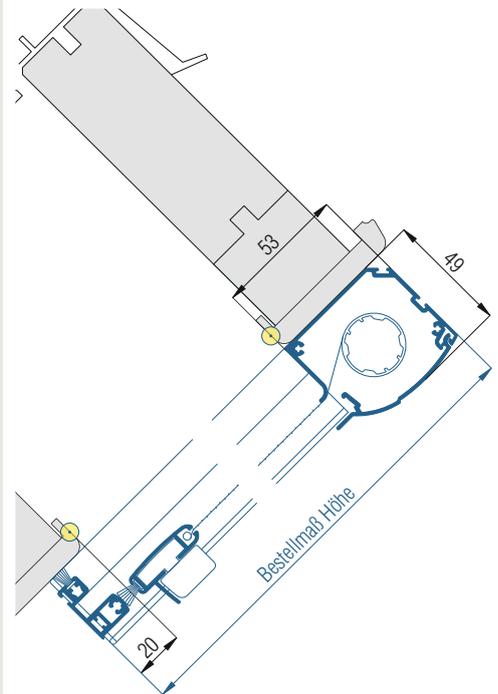
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3



Worauf Sie unbedingt achten sollten

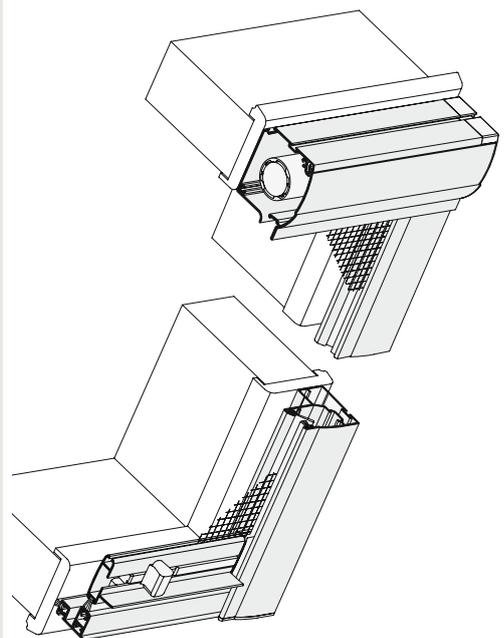
auf Anschraubmaß achten

A

alternativ

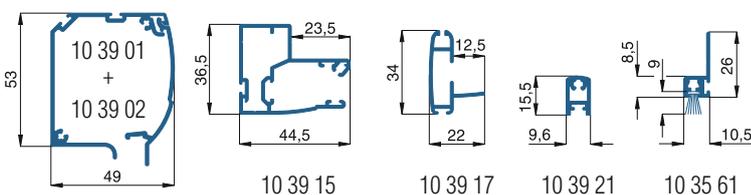
Bestellmaß Breite verringern, dabei auf Öffnung für Durchschwingung des Dachfensterflügels achten

3-D Ansicht von innen



verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 9 mm, M 1:3



Doppelrollo

Rollo unten geschlossen, Federstifte oben -
Auflagerundteile unten



Empfehlung

Dachfenster mit Montagemöglichkeit im Innenfutter

Kombination aus **Sonnenschutz-** (oberer Rollokasten)
und **Insektenschutzgewebe** (unterer Rollokasten)

Variante

R04/13

Preisgestaltung

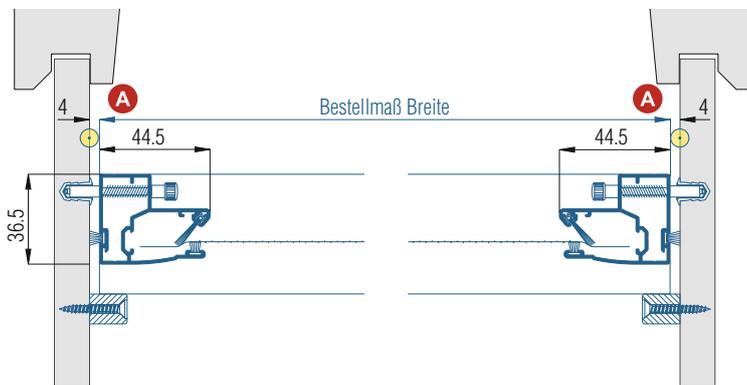
Rollos für Dachfenster Preisliste 6

Bestellmaße

Breite = ☉ lichte Breite Innenfutter - 8 mm
Höhe = ☉ lichte Höhe Einbaulage im Innenfutter - 6 mm

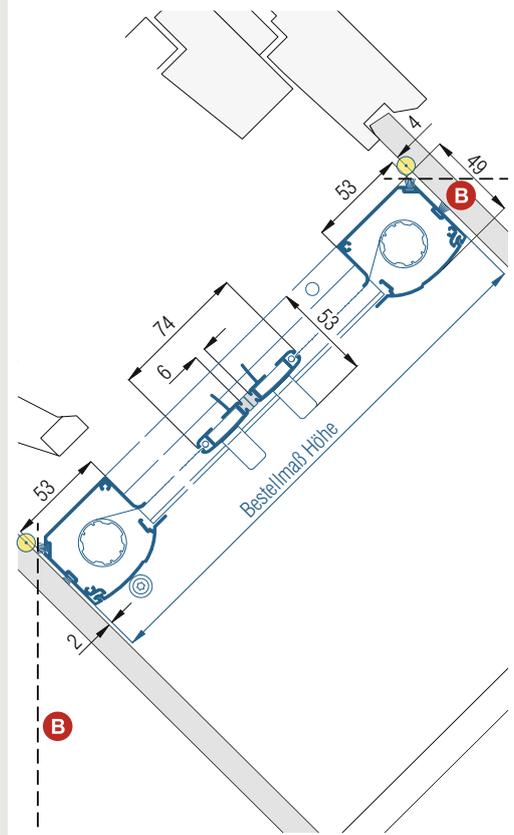
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3



Worauf Sie unbedingt achten sollten

A Einbauluft reicht nicht aus
(Innenfutter außerwinklig)

alternativ

Bestellmaß verringern und
längere Bürstendichtung
verwenden, Standard 9 mm
(Zusatzausstattungen R04)

B bei einem vertikal oder horizontal (--- siehe Vertikalschnitt)
verlaufenden Innenfutter, wird die umlaufende Bürstendichtung im
Zuge der Montage über die Ecke des Rollokastens geführt

bei Drehpunkt des Dachfensters in der Mitte
(Schwingfenster) Lüftungsstellung prüfen

Rollo im Innenfutter zur
Raumseite einbauen

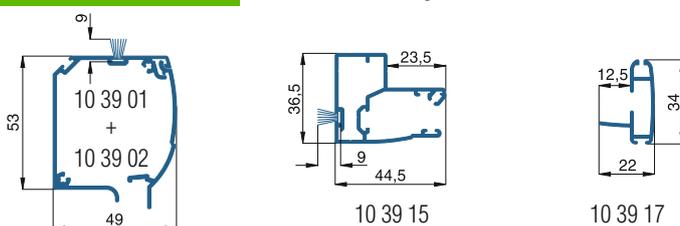
Bemerkungen:

Im Standard befindet sich das Sonnenschutzgewebe im oberen Kasten
(bei Lage im unteren Kasten, bitte gesondert angeben).

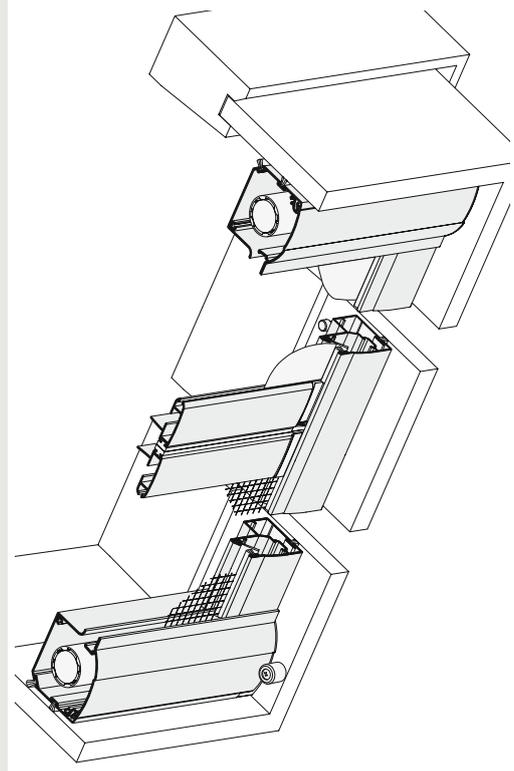
Das Sonnenschutzgewebe hat eine offene Fläche von 10%
(weitere Informationen siehe Gewebe).

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 9 mm, M 1:3



3-D Ansicht von innen



Zusatzausstattungen R04

Farbauswahl

siehe Farben

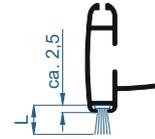
Gewebeauswahl

siehe Gewebe

1. Bürstendichtungen (siehe auch Montagehilfsmittel)

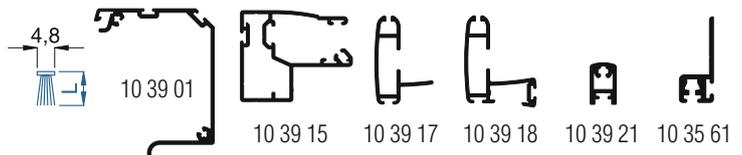
Um Unebenheiten oder Versätze bei der Rollmontage auszugleichen, bietet das Neher-System verschiedene Bürstenlängen an.

Die angegebene **Bürstenlänge (L)** beschreibt die Gesamthöhe der Bürste inkl. Bürstenfuß in mm. Durch das Einschieben der Bürste in den Bürstenkanal ist die sichtbare Bürstenhöhe um ca. 2,5 mm geringer.



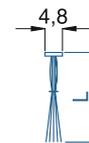
PP-Bürstendichtung mit schmalen Fuß

Verfügbare Längen: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



PP-Bürstendichtung mit Steppfaden

Für den schmalen Fuß (4,8 mm) stehen Bürstendichtungen mit einem zusätzlichen Steppfaden in den Längen 15 mm, 20 mm, 25 mm und 30 mm zur Verfügung. Diese haben den Vorteil, dass die Bürstendichtung besser steht und nicht „auseinanderfällt“.



2. Montagebohrungen

Bei der Variante R04/7 wird das Rollo auf den Futterkasten geschraubt. Auf Wunsch sind bei der seitlichen Führungsschiene 10 39 15 Montagebohrungen von vorne möglich. Dabei wird das angegebene Montagematerial mitgeliefert.

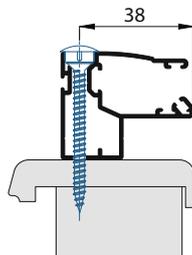
Zusätzlich zur Montagebohrung kann die seitliche Führungsschiene 10 39 15 mit einem Fixierklebeband ausgestattet werden.

Montagebohrung von vorne

↑ Ansicht innen ↑

10 39 15

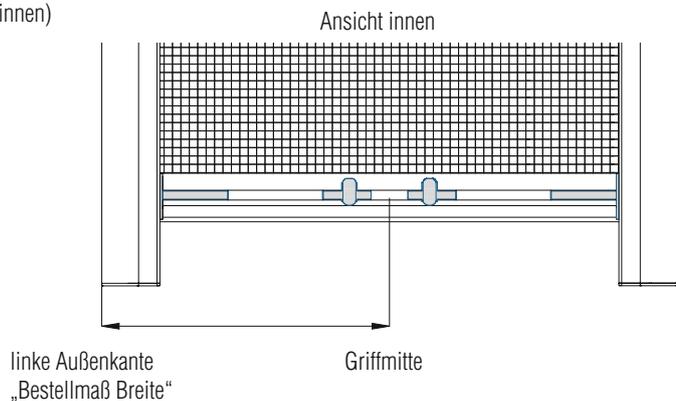
SK 4,2 x 50 mm (15 04 42.50.TX)
Abdeckkappe (14 23 91)



Es muss beim Aufmaß geprüft werden, ob sich das Montagematerial für den jeweiligen Einbaufall eignet.

3. variable Rollo-Einhandbedienung

Auf Wunsch kann die Lage der Rollo-Einhandbedienung verändert werden. Dabei wird von der linken Außenkante „Bestellmaß Breite“ (Ansicht innen) bis zur Griffmitte gemessen.



Zusatzausstattungen R04

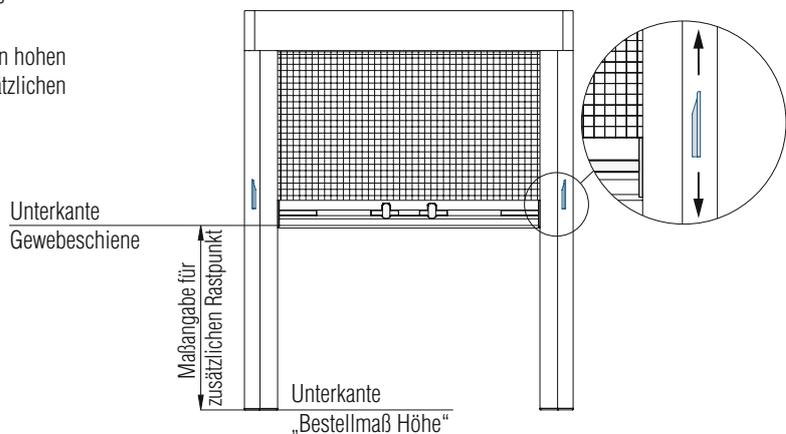
4. zusätzlicher Rastpunkt

Über ein zweites Verschlussgegenstück kann in der Führungsschiene ein zusätzlicher Rastpunkt gesetzt werden.

Um zu verhindern, dass die Gewebeschiene beim Öffnen von hohen Rollos versehentlich nach oben gleitet, kann mit einem zusätzlichen Rastpunkt eine weitere Bedienhöhe geschaffen werden.

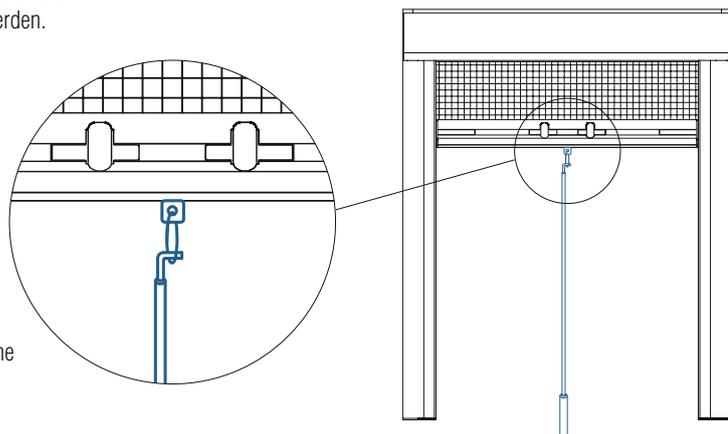
Dieser Rastpunkt kann an jeder beliebigen Stelle der Führungsschiene eingestellt werden.

Im Winter, wenn das Rollo nicht mehr benötigt wird, kann der zusätzliche Rastpunkt durch Entriegeln des Rolloverschlusses mit der Gewebeschiene überfahren werden.



5. Bedienstab, Ziehschnur

Für eine einfache Bedienung bei hohen Rollos kann die Gewebeschiene mit einem Bedienstab über eine Einhängeschleufe herabgezogen werden.



Als einfache Alternative zum Bedienstab kann die Gewebeschiene zusätzlich mit einer Ziehschnur (500 mm) ausgestattet werden.



Bei einer Abdichtung der Gewebeschiene nach unten ist ein seitliches Verschieben der Ziehschnur nicht möglich.

6. Rollofliehkraftbremse

Auf Wunsch kann das Rollo mit einer Rollofliehkraftbremse ausgestattet werden.

Beim Einsatz einer Rollofliehkraftbremse wird die Gewebeschiene mit einer Dämpfungsdichtung versehen (softer Anschlag am Rollokasten).

Beim Einsatz von Transpatec und Transpatec TFM ist die Rollofliehkraftbremse im Standard enthalten.

Die Mindestbestellmaß Breite beträgt dann 480 mm.

Mindestbestellmaß Breite: 480 mm (ohne Bremse 430 mm)

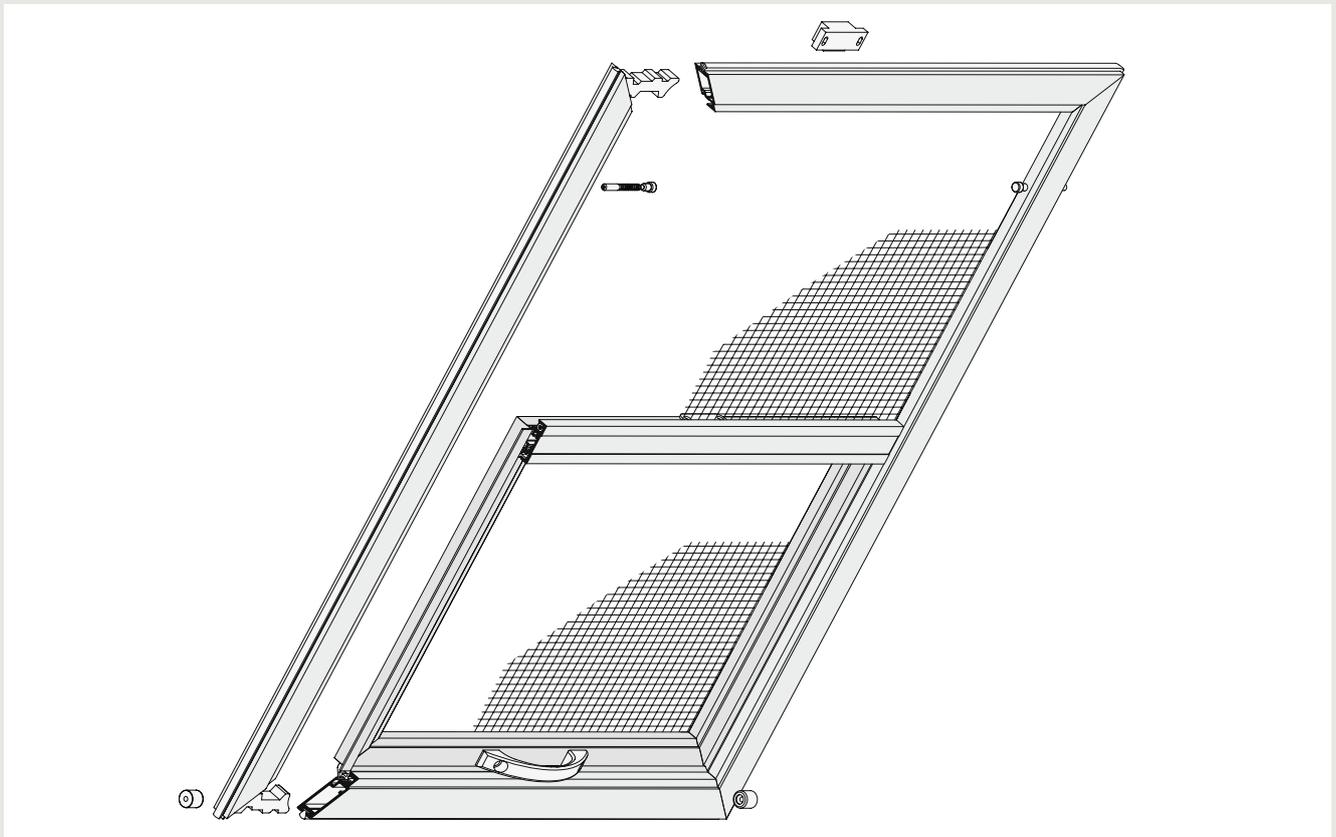
7. Montagehilfsmittel

Für die Montage der Rollos stehen Ihnen verschiedene Hilfsmittel zur Verfügung.

Diese können Sie den Montagehilfsmitteln entnehmen.

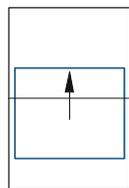
Schieberahmen für Dachfenster SD1

Darstellung auf dieser Seite
Variante SD1/1



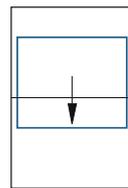
verschiedene Ausführungen

Bei der Variante SD1/1 wird der Schieberahmen von unten nach oben geöffnet.

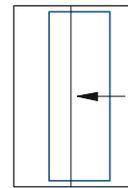


von unten nach oben

Auf Wunsch ist es jedoch auch möglich, den Schieberahmen von oben nach unten oder von rechts nach links zu öffnen.



von oben nach unten
(Variante SD1/2)



von rechts nach links
(Variante SD1/3)

Montage im Futterkasten

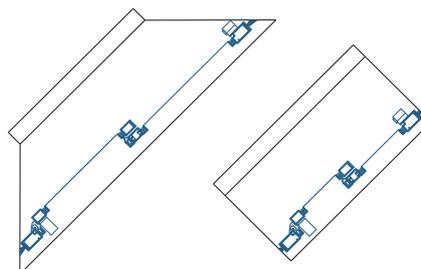
Der Schieberahmen wird im Innenfutter des Dachfensters über Auflageteile und Federstifte im seitlichen Profil montiert.

Zum Schutz des Innenfutters wird eine Hülse mit verstärktem Bund eingesetzt.

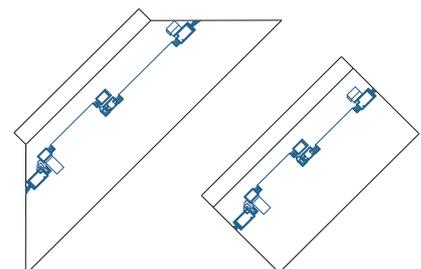
Zum Reinigen des Dachflächenfensters kann der Schieberahmen mit wenigen Handgriffen entfernt werden.

Die umlaufende Bürstendichtung ist so ausgelegt, dass der Schieberahmen am horizontalen, vertikalen und geraden (90° zum Dachfenster-Blendrahmen) Innenfutter montiert werden kann.

Montage am Schwingfenster



Montage am Klapp-Schwingfenster



Schieberahmen

Federstifte oben - Auflagerundteile unten



Empfehlung

Dachfenster für den Einsatz von Polltec oder anderen, nicht rollofähigen Geweben

Variante

SD1/1

Preisgestaltung

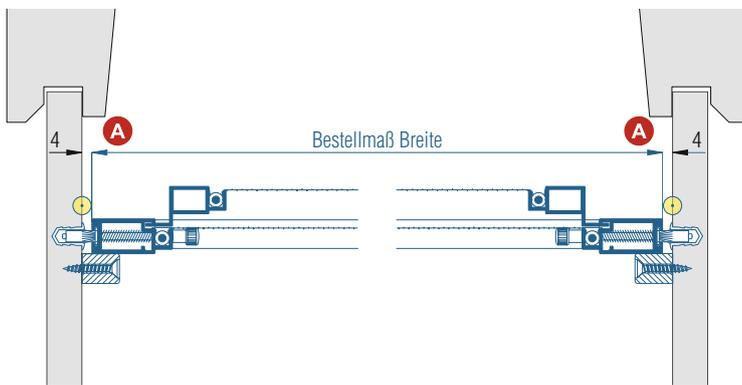
Rollos für Dachfenster Preisliste 4

Bestellmaße

Breite = ☉ lichte Breite Innenfutter - 8 mm
 Höhe = ☉ lichte Höhe Innenfutter - 8 mm

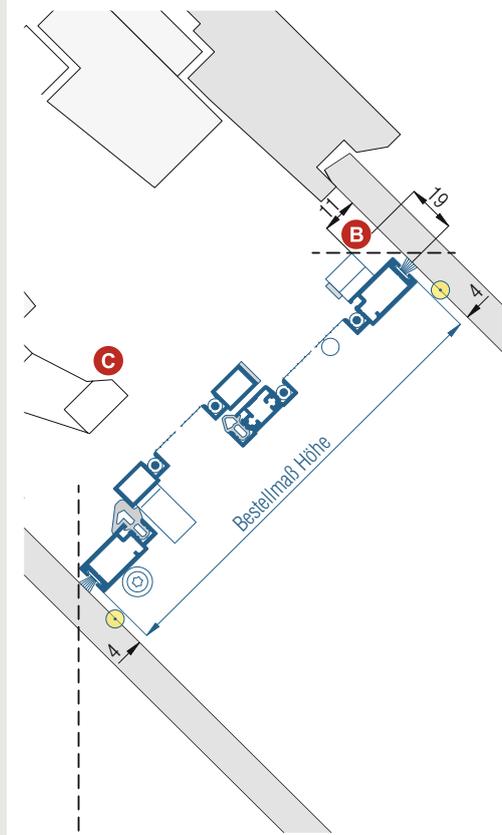
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3



Worauf Sie unbedingt achten sollten

- A** Einbauluft reicht nicht aus (Innenfutter außerwinklig)
- B** bei Dachfenster mit oben horizontal (---) verlaufendem Innenfutter auf Magnet achten

alternativ

- längere Bürstendichtung verwenden, Standard 10 mm
- SD1/3 (siehe unten)
- Schieberahmen im Innenfutter zur Raumseite einbauen

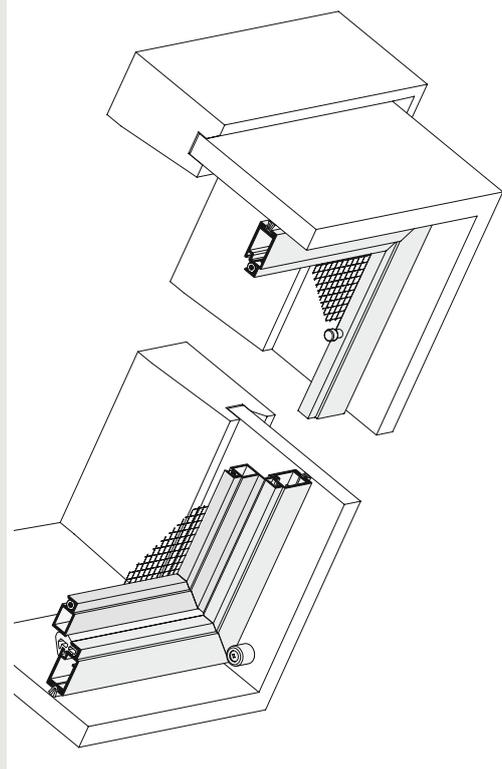
bei Drehpunkt des Dachfensters in der Mitte (Schwingfenster) Lüftungsstellung prüfen

- C** Öffnungsgriff des Dachfensters befindet sich unten

Alternativ kann der Schieberahmen auch von oben nach unten als Variante **SD1/2** oder von rechts nach links als Variante **SD1/3** bedient werden. Ansonsten entspricht die Einbausituation und die Montage der Variante SD1/1.

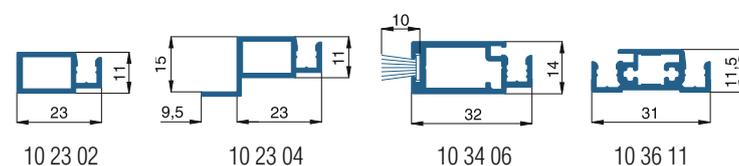
Die kompletten Datenblätter der Varianten SD1/2 und SD1/3 finden Sie in der Neher-App.

3-D Ansicht von innen



verwendete Profile

mit Bürstendichtung 6,7 x 10 mm, M 1:2



PLISSEES

Inhaltsverzeichnis **Plissees**

Da Plissees an Holz-Alu- oder an Kunststoff-Alu-Türen im Wesentlichen den Einbausituationen an Kunststofftüren ohne Trittschutz entsprechen, werden diese bei den Empfehlungen nicht extra aufgeführt.

Plissees Serie PL2

mit Montagerahmen als Bausatz (Einbautiefe 22 mm)

PL2/5.AMB für Fenster und Türen mit ebener Bodenauflage	Seite 194
PL2/5.LMM für Fenster und Türen mit Mauerleibung und ebener Bodenauflage	Seite 195
PL2/9.AMB für flächenbündige und flächenversetzte Fenster und Türen	Seite 196
PL2/9.LMM für Fenster und Türen mit Mauerleibung und unebener Bodenauflage	Seite 197

doppelflügelige Anlage mit Montagerahmen als Bausatz (Einbautiefe 22 mm)

PL2/25.AMB für Stulpfenster und -türen mit ebener Bodenauflage	Seite 198
PL2/25.LMM für Stulpfenster und -türen mit Mauerleibung und ebener Bodenauflage	Seite 199
PL2/29.AMB für flächenbündige und flächenversetzte Stulpfenster und -türen	Seite 200
PL2/29.LMM für Stulpfenster und -türen mit Mauerleibung und unebener Bodenauflage	Seite 201

Zusatzausstattungen PL2

Seite 202 bis 204

Plissees Serie PL3

mit Montagerahmen (Einbautiefe 22 mm)

PL3/5.AMB für Fenster und Türen mit ebener Bodenauflage	Seite 206
PL3/5.LMM für Fenster und Türen mit Mauerleibung und ebener Bodenauflage	Seite 207
PL3/9.AMB für flächenbündige und flächenversetzte Fenster und Türen	Seite 208
PL3/9.LMM für Fenster und Türen mit Mauerleibung und unebener Bodenauflage	Seite 209

mit Montagerahmen (Einbautiefe 14 mm + 8 mm)

PL3/7 für flächenversetzte Fenster und Türen	Seite 210
---	-----------

Zusatzausstattungen PL3

Seite 211 bis 212

Plissees PL2 und PL3

Allgemeine Produktbeschreibung

Profile

Sämtliche Profile des Neher-Systems sind stranggepresst nach der DIN EN 12020-2 und bestehen aus der Legierung EN AW-6060 T66.



Oberfläche

Die Oberflächenversiegelung erfolgt im umweltfreundlichen Pulverbeschichtungsverfahren nach der GSB-Richtlinie oder im Eloxalverfahren.

Standardfarben: siehe unsere gültige Liste.

Auf Wunsch sind auch Trendfarben, Sonderfarben nach RAL, NEPEXAL (Eloxalersatzfarben pulverbeschichtet), NCS, Farben mit Glimmereffekt, Holzdekor, ELOXAL usw. möglich.

Beim Einsatz in Schwimmbädern oder im Küstenbereich empfehlen wir beim Pulverbeschichtungsverfahren eine Voranodisation zur Vermeidung von Filiformkorrosion.

Gewebe und Schnur

Das anthrazitfarbene Standardgewebe (Gewirke) besteht aus Polyesterfäden mit einer Maschung von 1,34 x 1,34 mm.

Die neu entwickelte RSP-Hochleistungsschnur besitzt eine verbesserte UV-Stabilisierung und hat eine sehr hohe Reiß- und Abriebfestigkeit.

Beschlagteile

Sämtliche Beschlagteile sind in verschleißarmen Materialien ausgeführt.

Bei Beschlagteilen aus Kunststoff werden ausschließlich UV-stabilisierte Materialien verwendet, die auf den in Frage kommenden Einsatz hin abgestimmt sind.

Gewebehalter

Bei Plisseeanlagen PL2 mit einer Breite größer 1300 mm wird das Gewebe, je nach Breite, mit mindestens einem Gewebehalter im Kastenprofil geführt. Damit sind die 1-flügeligen Plissees bis zu einer Breite von 3000 mm und einer Höhe von 3200 mm und die 2-flügeligen Plissees bis zu einer Breite von 5000 mm und einer Höhe von 3200 mm funktions sicher gegen Regen und Wind.

Des Weiteren verhindert der Gewebehalter ein Absenken des Gewebes. Somit wird die Reibung zwischen den horizontal verlaufenden Schnüren und dem Gewebe auf ein Minimum reduziert (höhere Lebensdauer der Schnur).

Die Lage des Gewebes zur unteren Laufschiene kann über den Gewebehalter angepasst werden (Höheneinstellung). Um ein Nachlaufen des Gewebes auf ein Minimum zu reduzieren, ist der Gewebehalter rollengeführt.

Rahmenaufbau

Das obere Kastenprofil und die seitlichen Rahmenprofile des Plissees PL2 werden über einen Schraubewinkel miteinander verbunden. Damit kann das Plissee PL2 auch bei schwierigen Einbauverhältnissen sehr einfach und funktions sicher montiert werden (als Bausatz).

Beim Plissee PL3 werden das Kastenprofil und die seitlichen Rahmenprofile oben auf Gehrung geschnitten und mit einem stabilen Volleckwinkel verpresst. Damit kann das Plissee PL3 sehr einfach und schnell montiert werden (als Fertigelement).

Je nach Beschaffenheit des Bodens stehen unterschiedliche Laufschienen (Bodenprofile) zur Verfügung. Diese werden entweder unabhängig von den seitlichen Rahmenprofilen montiert (sehr flache Laufschiene) oder können mit den seitlichen Rahmenprofilen zu einem komplett geschlossenen Rahmen verschraubt werden.

Die Laufschienen sind mit einem abriebfesten Pulver in den Farben Silbergrau Nepexal C0 (Standard) oder Schwarz beschichtet.

Die Schnurführung des Plissees wird in einem eigenen, vom seitlichen Rahmenprofil unabhängigen, Profil montiert. Damit muss bei der Montage des Plissees PL2 lediglich die Schnurspannung eingestellt werden. Beim Plissee PL3 wird die Schnurspannung bereits werksseitig eingestellt.

Montage

In den Horizontal- und Vertikalschnitten handelt es sich bei den dargestellten Schrauben und Montagebohrungen um Montagevorschläge, die, je nach Einbausituation, auch anders aussehen können.

Im Standard werden die Plissees mit Montagerahmen ohne Montagebohrungen oder Montageklebeband geliefert (Montagebohrungen inkl. Montagematerial oder Montageklebeband siehe Zusatzausstattungen).

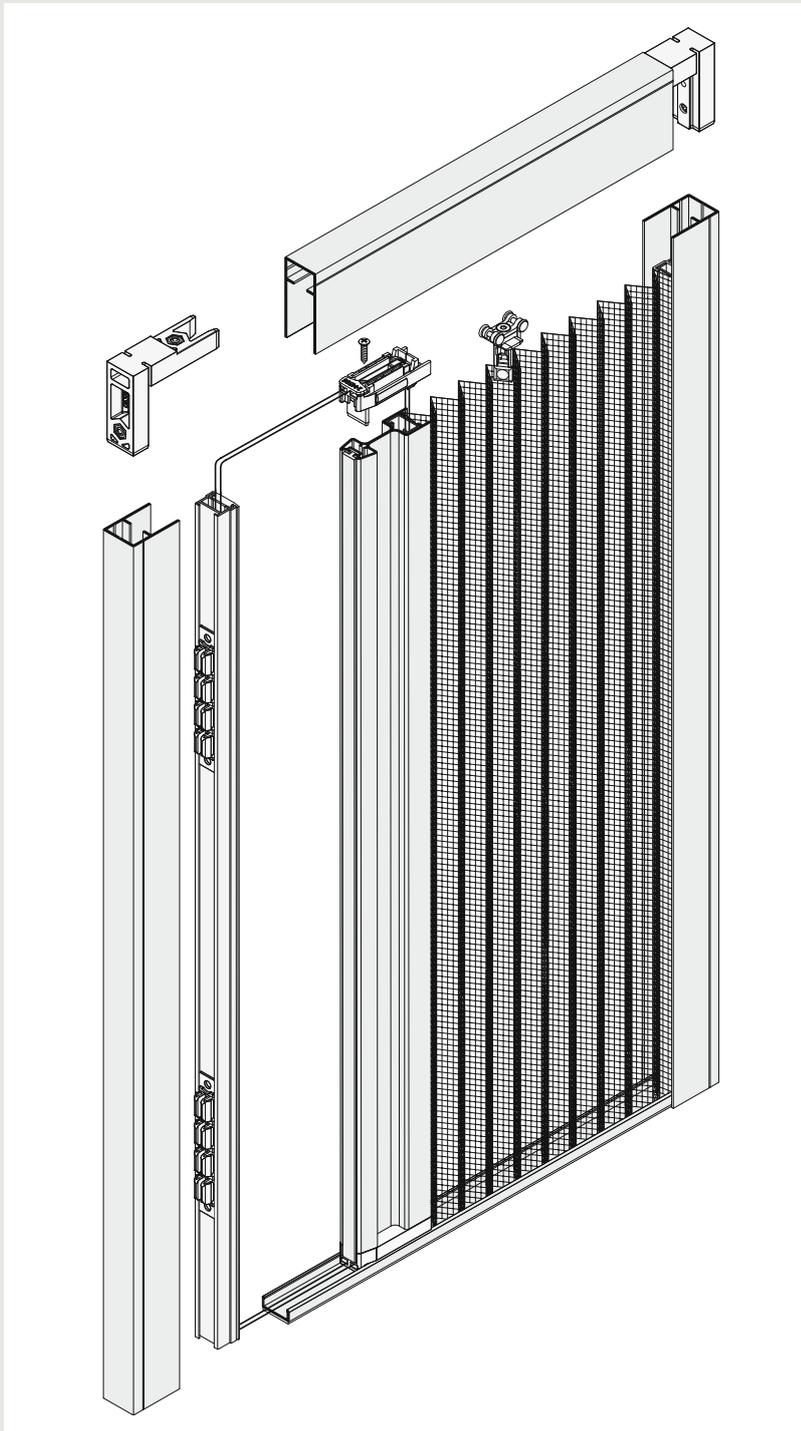
Achtung: Bei Plissees mit Gewebehalter darf die Höhe des Schraubkopfes zur Befestigung des Kastenprofils nicht höher als 3,0 mm sein.

Lebensdauer

Plissees unterliegen trotz des Einsatzes hochwertiger Materialien, wie z.B. die neu entwickelte RSP-Hochleistungsschnur, konstruktionsbedingt einem höheren Verschleiß als z.B. Dreh-, Pendel- oder Schiebetüren. Durch bestimmungsgemäßen Einbau und entsprechende Pflege kann die Lebensdauer von Plissees deutlich positiv beeinflusst werden.

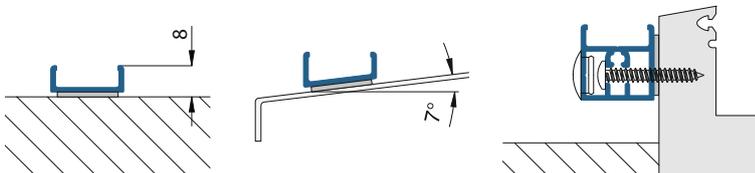
Plissees PL2

Darstellung auf dieser Seite
Plisseevariante PL2/5



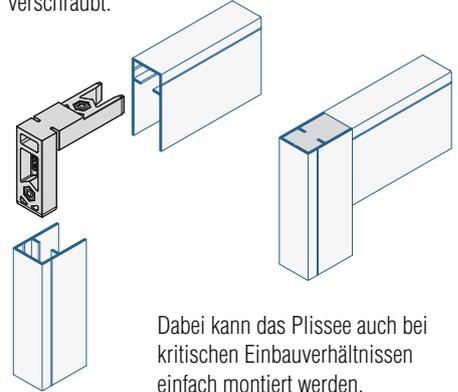
Laufschienen (Bodenprofile)

Je nach Beschaffenheit des Bodens stehen unterschiedliche Laufschienen zur Verfügung.



Kastenprofil mit Montagerahmen

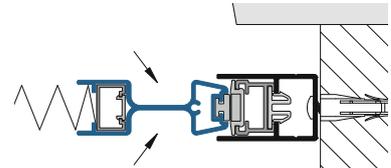
Das obere Kastenprofil mit einer Bauhöhe von 50 mm wird über Schraubeckwinkel mit dem seitlichen Rahmenprofil zu einem stabilen U-Rahmen verschraubt.



Dabei kann das Plissee auch bei kritischen Einbauverhältnissen einfach montiert werden.

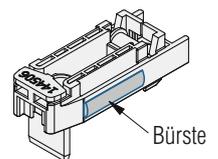
integrierte Griffleiste

Aufgrund der beidseitig integrierten Griffleiste ist das Plissee in jeder Höhe einfach zu bedienen und somit bei Türen auch für Kinder ideal geeignet.



Bürstenführung

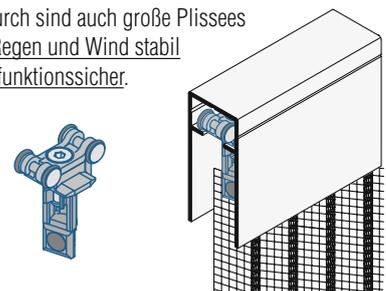
Die Bürstenführung verhindert Klapper- und Schleifgeräusche der Griffleiste beim Öffnen und Schließen des Plissees.



Gewebehalter

Plissees mit einer Breite größer 1300 mm haben einen rollengeführten Gewebehalter, der im Kastenprofil geführt wird.

Dadurch sind auch große Plissees bei Regen und Wind stabil und funktionssicher.



Plissee

mit Montagerahmen, unten offen



Empfehlung

Fenster und Türen mit ebener Bodenauflage

Darstellung

Außen-Montage-Blendrahmen (AMB)

Variante

PL2/5.AMB

Preisgestaltung

Plissees PL2 Preisliste 1

Bestellmaße

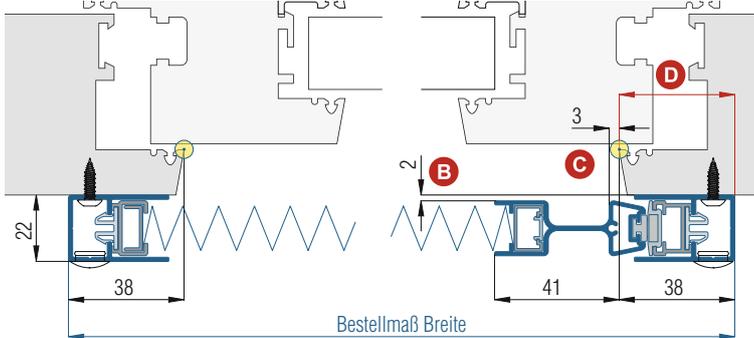
Breite = ☉ lichte Breite Türblendrahmen + 76 mm

Höhe = ☉ Bodenauflage bis Lichte Türblendrahmen oben + 55 mm

Öffnungsrichtung = links  oder  rechts
 Ansicht außen ↑ Ansicht außen ↑

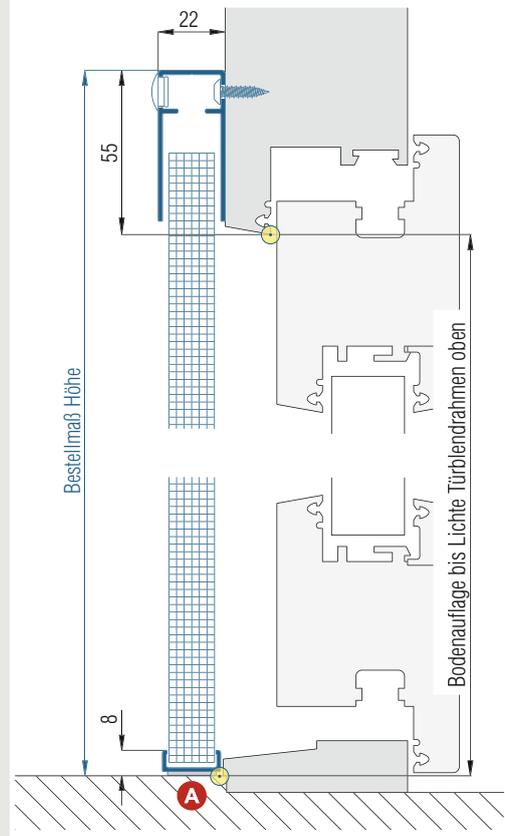
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

A	ebener Boden	PL 2/9.AMB
B	bei Montage am Blendrahmen auf vorstehende Bauteile achten (z.B. Türgriff)	Plissee bei geschlossener Tür öffnen
C	Bedienung der Griffleiste von innen	
D	Platzbedarf am seitlichen Blendrahmen mind. 38 mm	Bestellmaß Breite verringern

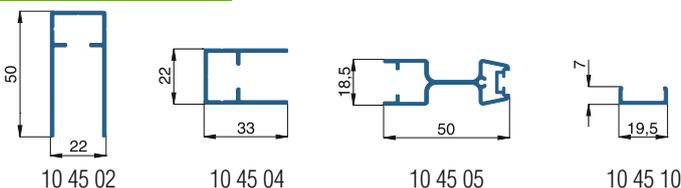
Paketgröße bei zusammengefahrenem Plissee:



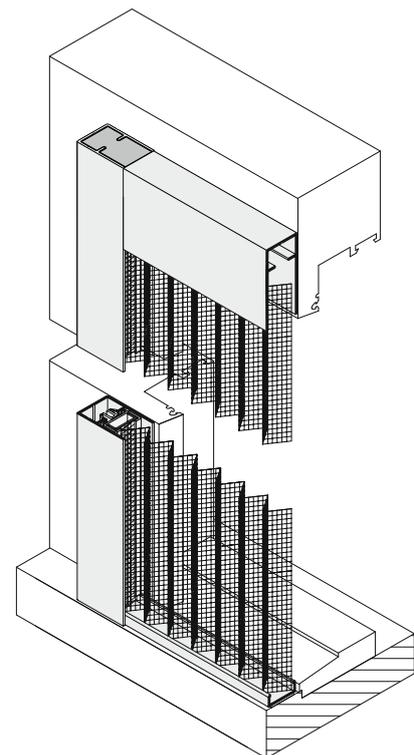
mit Flügelbreite:	bis 800 mm:	ca. 95 mm
	801 bis 1000 mm:	ca. 100 mm
	1001 bis 1300 mm:	ca. 110 mm
	1301 bis 1600 mm:	ca. 120 mm
	1601 bis 2000 mm:	ca. 130 mm
	2001 bis 2400 mm:	ca. 140 mm
	2401 bis 3000 mm:	ca. 160 mm

verwendete Profile

M 1:3



3-D Ansicht von außen



Plissee

mit Montagerahmen, unten offen



Empfehlung

Fenster und Türen mit Mauerleibung und ebener Bodenauflage

Darstellung

Lichte-Montage-Mauerleibung (LMM)

Variante

PL2/5.LMM

Preisgestaltung

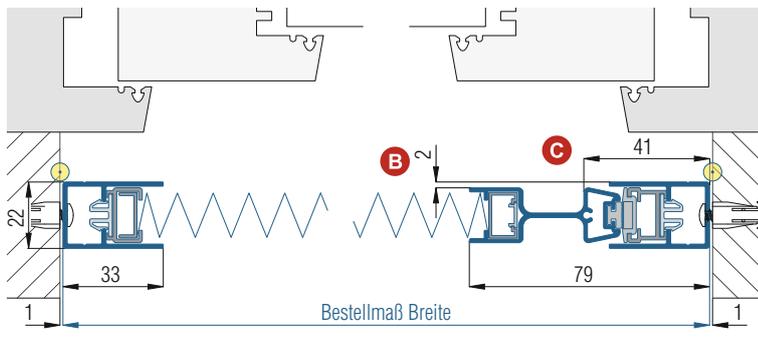
Plissees PL2 Preisliste 1

Bestellmaße

Breite = ● lichte Breite Mauerleibung - 2 mm
 Höhe = ● Bodenauflage bis Lichte Türsturz - 1 mm
 Öffnungsrichtung = links  oder  rechts
 Ansicht außen ↑ ↑ Ansicht außen

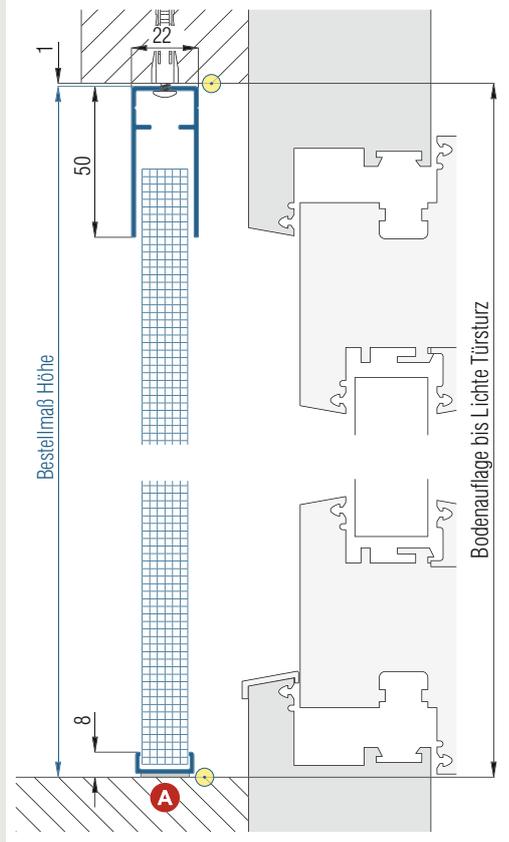
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

- | | |
|---|---|
| A ebener Boden | PL 2/9.LMM |
| B bei Montage gegen Rolladenführungs-schienen auf Stopper und Endleiste achten
bei Montage am Blendrahmen auf vorstehende Bauteile achten (z.B. Türgriff) | Zusatzrahmen unterbauen (Zusatzausstattungen PL2)
Plissee bei geschlossener Tür öffnen |
| C Bedienung der Griffleiste von innen | |

Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 23 mm

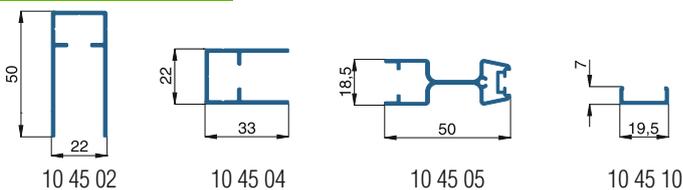
Paketgröße bei zusammen-
gefahrenem Plissee:



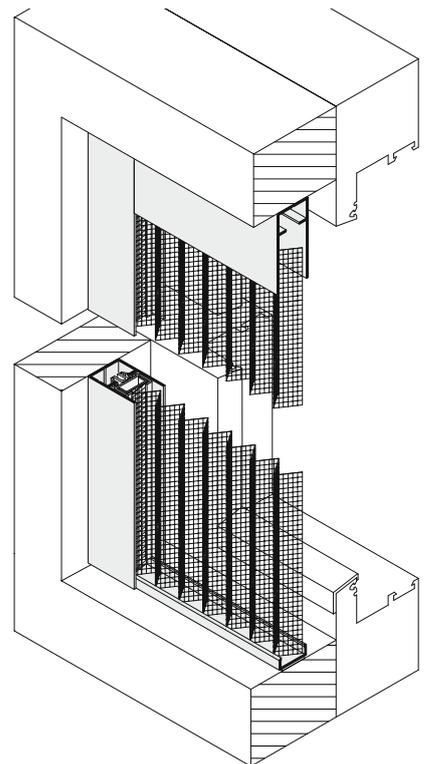
mit Flügelbreite: bis 800 mm: ca. 95 mm
 801 bis 1000 mm: ca. 100 mm
 1001 bis 1300 mm: ca. 110 mm
 1301 bis 1600 mm: ca. 120 mm
 1601 bis 2000 mm: ca. 130 mm
 2001 bis 2400 mm: ca. 140 mm
 2401 bis 3000 mm: ca. 160 mm

verwendete Profile

M 1:3



3-D Ansicht von außen



Plissee

mit Montagerahmen, unten geschlossen



Empfehlung

flächenbündige und flächenversetzte Fenster und Türen

Darstellung

Außen-Montage-Blendrahmen (AMB)

Variante

PL2/9.AMB

Preisgestaltung

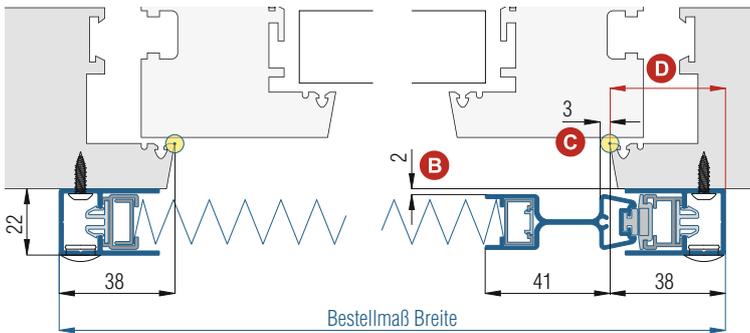
Plissees PL2 1,05 x Preisliste 1

Bestellmaße

Breite = ☉ lichte Breite Türblendrahmen + 76 mm
 Höhe = ☉ lichte Höhe Türblendrahmen + 80 mm
 Öffnungsrichtung = links  oder  rechts
 Ansicht außen ↑ Ansicht außen ↑

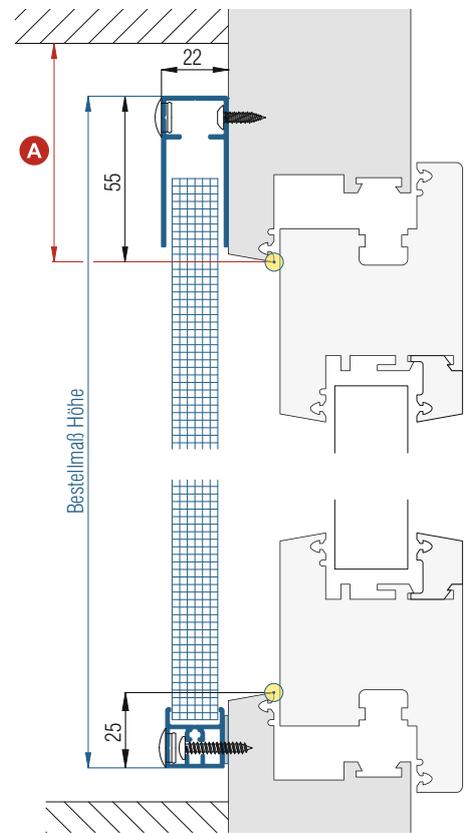
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 56 mm	Bestellmaß Höhe verringern
B	bei Montage am Blendrahmen auf vorstehende Bauteile achten (z.B. Türgriff)	Plissee bei geschlossener Tür öffnen
C	Bedienung der Griffleiste von innen	
D	Platzbedarf am seitlichen Blendrahmen mind. 38 mm	Bestellmaß Breite verringern

Paketgröße bei zusammengefahrenem Plissee:

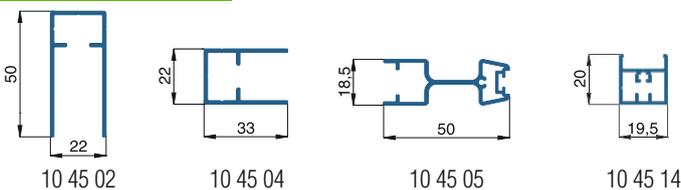


mit Flügelbreite:

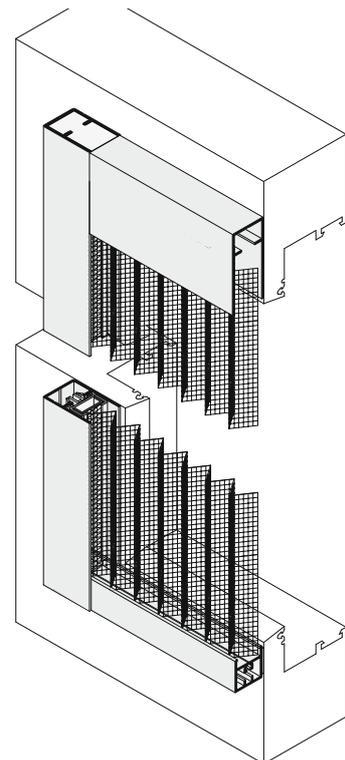
bis 800 mm:	ca. 95 mm
801 bis 1000 mm:	ca. 100 mm
1001 bis 1300 mm:	ca. 110 mm
1301 bis 1600 mm:	ca. 120 mm
1601 bis 2000 mm:	ca. 130 mm
2001 bis 2400 mm:	ca. 140 mm
2401 bis 3000 mm:	ca. 160 mm

verwendete Profile

M 1:3



3-D Ansicht von außen



Plissee

mit Montagerahmen, unten geschlossen



Empfehlung

Fenster und Türen mit Mauerleibung und unebener Bodenauflage

Darstellung

Lichte-Montage-Mauerleibung (LMM)

Variante

PL2/9.LMM

Preisgestaltung

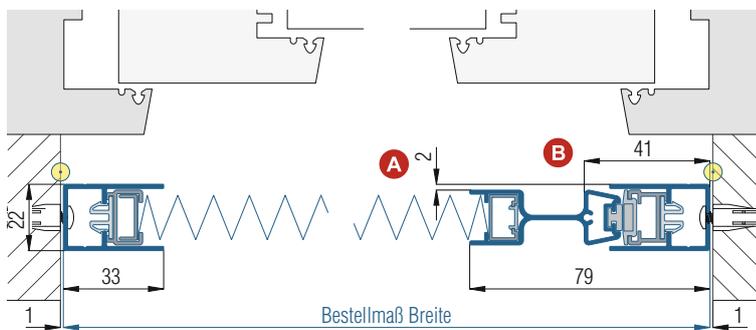
Plissees PL2 1,05 x Preisliste 1

Bestellmaße

Breite = ● lichte Breite Mauerleibung - 2 mm
 Höhe = ● Bodenauflage bis Lichte Türsturz - 2 mm
 Öffnungsrichtung = links oder rechts
 Ansicht außen ↑ ↑ Ansicht außen

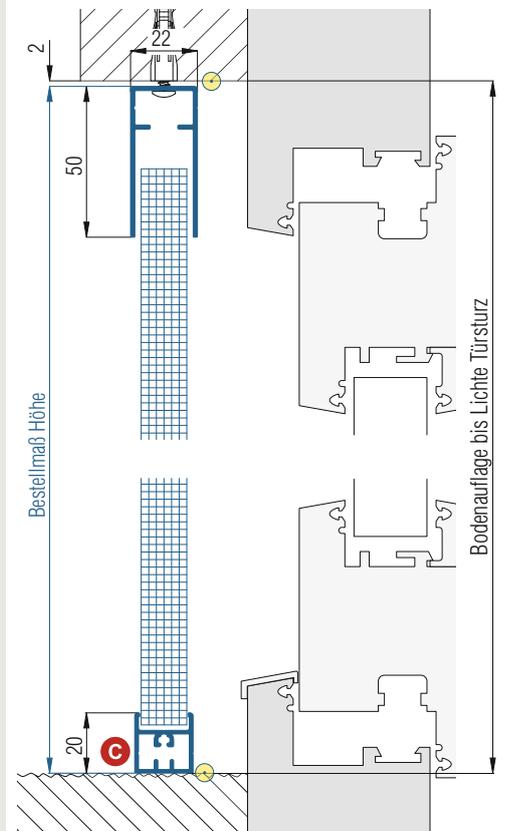
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

- A** bei Montage gegen Rollladenführungs-schienen auf Stopper und Endleiste achten
- B** Bedienung der Griffleiste von innen
- C** im Standard Laufschienerentwässerung nach vorne

alternativ

Zusatzrahmen unterbauen (Zusatzausstattungen PL2)

Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 23 mm

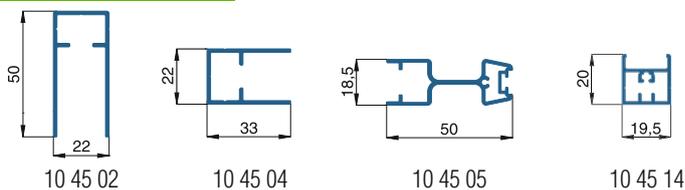
Paketgröße bei zusammen-
gefahrenem Plissee:



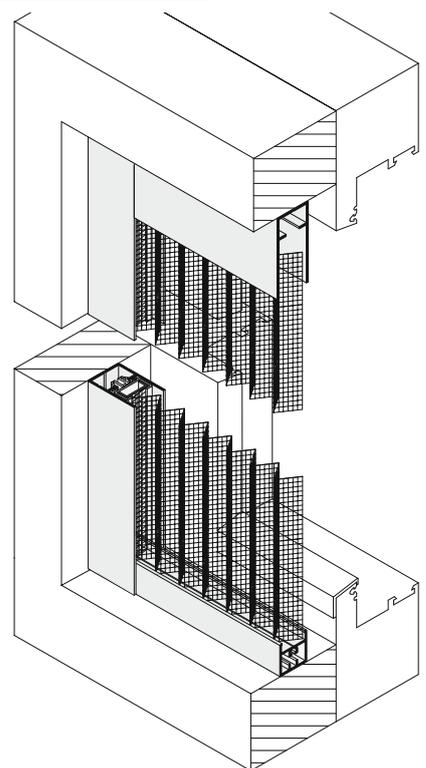
mit Flügelbreite: bis 800 mm: ca. 95 mm
 801 bis 1000 mm: ca. 100 mm
 1001 bis 1300 mm: ca. 110 mm
 1301 bis 1600 mm: ca. 120 mm
 1601 bis 2000 mm: ca. 130 mm
 2001 bis 2400 mm: ca. 140 mm
 2401 bis 3000 mm: ca. 160 mm

verwendete Profile

M 1:3



3-D Ansicht von außen



Plissee

doppelflügelige Anlage mit Montagerahmen, unten offen



Empfehlung

Stulpfenster und -türen mit ebener Bodenauflage

Darstellung

Außen-Montage-Blendrahmen (AMB)

Variante

PL2/25.AMB

Preisgestaltung

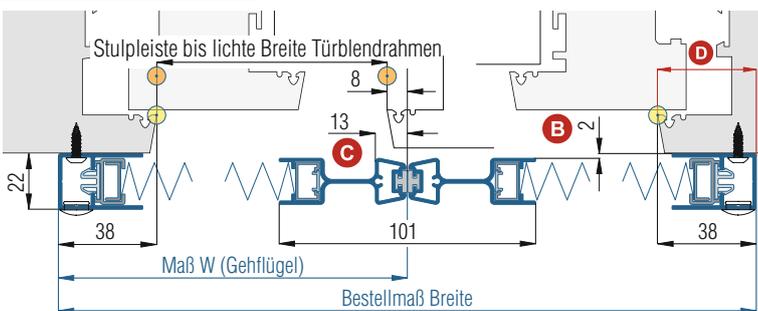
Plissees PL2 Preisliste 2

Bestellmaße

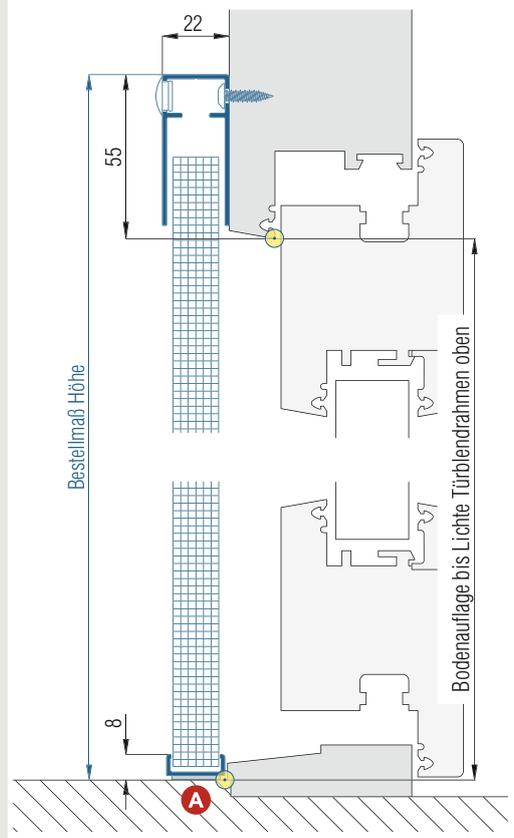
Breite = lichte Breite Türblendrahmen + 76 mm
 Höhe = Bodenauflage bis Lichte Türblendrahmen oben + 55 mm
 Maß W = Stulpleiste bis lichte Breite Türblendrahmen + 46 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
 Gehflügel = Ansicht außen ↑ Ansicht außen ↑

Horizontalschnitt M 1:3



Vertikalschnitt M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

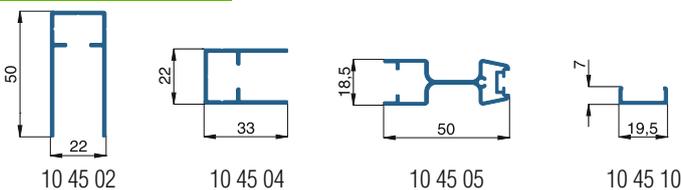
A	ebener Boden	PL 2/29.LMM
B	bei Montage am Blendrahmen auf vorstehende Bauteile achten (z.B. Türgriff)	Plissee bei geschlossener Tür öffnen
C	Bedienung der Griffleiste von innen	
D	Platzbedarf am seitlichen Blendrahmen mind. 38 mm	Bestellmaß Breite verringern

Paketgröße bei zusammengefahrenem Plissee:

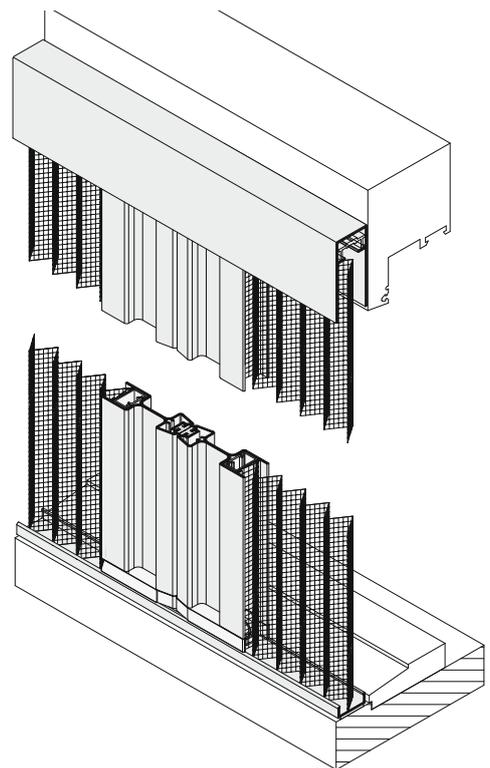


mit Flügelbreite:	bis 800 mm:	ca. 95 mm
(Maß W)	801 bis 1000 mm:	ca. 100 mm
	1001 bis 1300 mm:	ca. 110 mm
	1301 bis 1600 mm:	ca. 120 mm
	1601 bis 2000 mm:	ca. 130 mm
	2001 bis 2400 mm:	ca. 140 mm
	2401 bis 3000 mm:	ca. 160 mm

verwendete Profile M 1:3



3-D Ansicht von außen



Plissee

doppelflügelige Anlage mit Montagerahmen, unten offen



Empfehlung

Stulpenfenster und -türen mit Mauerleibung und ebener Bodenauflage

Darstellung

Lichte-Montage-Mauerleibung (LMM)

Variante

PL2/25.LMM

Preisgestaltung

Plissees PL2 Preisliste 2

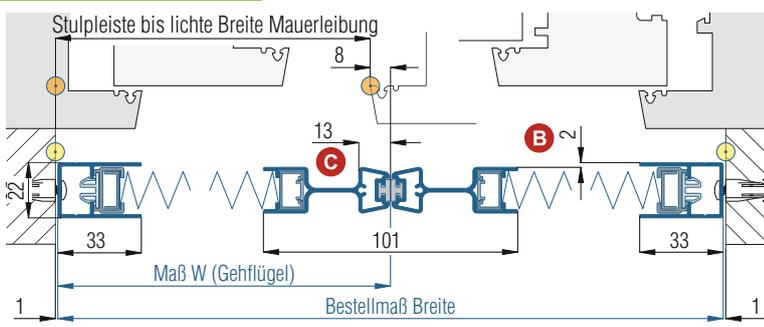
Bestellmaße

Breite = ● lichte Breite Mauerleibung - 2 mm
 Höhe = ● Bodenauflage bis Lichte Türsturz - 1 mm
 Maß W = ● Stulpleiste bis lichte Breite Mauerleibung + 7 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
 Gehflügel = Ansicht außen ↑ Ansicht außen ↑

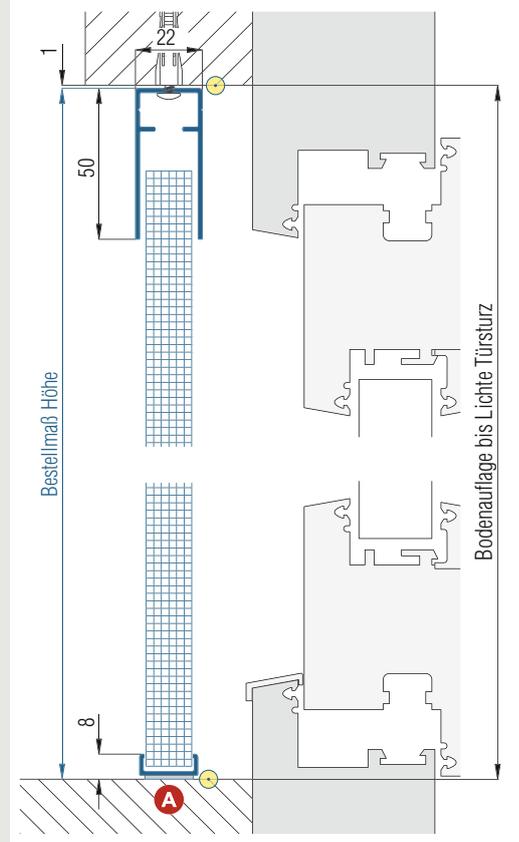
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

- | | |
|---|---|
| A ebener Boden | PL 2/29.LMM |
| B bei Montage gegen Rolladenführungs-schienen auf Stopper und Endleiste achten
bei Montage am Blendrahmen auf vorstehende Bauteile achten (z.B. Türgriff) | Zusatzrahmen unterbauen (Zusatzausstattungen PL2)
Plissee bei geschlossener Tür öffnen |
| C Bedienung der Griffleiste von innen | |

Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 23 mm

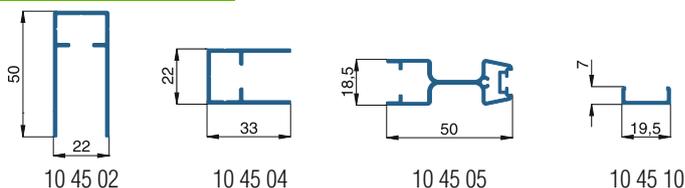
Paketgröße bei zusammen-
gefahrenem Plissee:



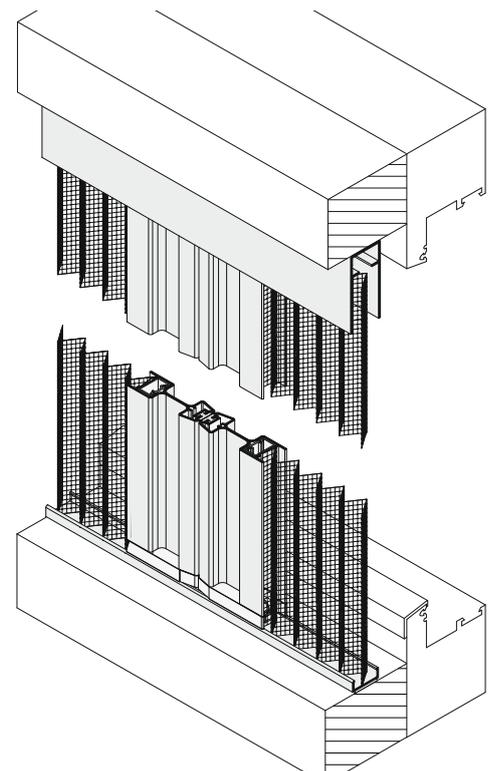
mit Flügelbreite: bis 800 mm: ca. 95 mm
 801 bis 1000 mm: ca. 100 mm
 1001 bis 1300 mm: ca. 110 mm
 1301 bis 1600 mm: ca. 120 mm
 1601 bis 2000 mm: ca. 130 mm
 2001 bis 2400 mm: ca. 140 mm
 2401 bis 3000 mm: ca. 160 mm

verwendete Profile

M 1:3



3-D Ansicht von außen



Plissee

doppelflügelige Anlage mit Montagerahmen, unten geschlossen



Empfehlung

flächenbündige und flächenversetzte Stulpfenster und -türen

Darstellung

Außen-Montage-Blendrahmen (AMB)

Variante

PL2/29.AMB

Preisgestaltung

Plissees PL2 1,05 x Preisliste 2

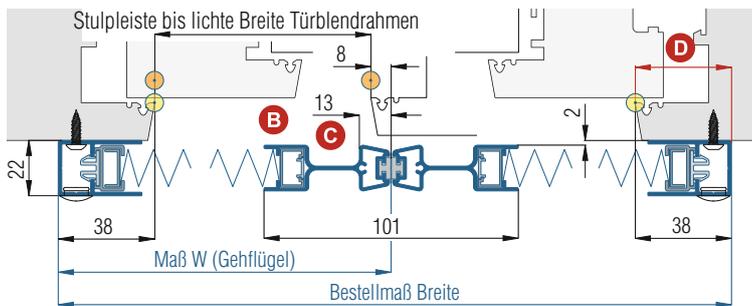
Bestellmaße

Breite = lichte Breite Türblindrahmen + 76 mm
 Höhe = lichte Höhe Türblindrahmen + 80 mm
 Maß W = Stulpleiste bis lichte Breite Türblindrahmen + 46 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
 Gehflügel = Ansicht außen ↑ Ansicht außen ↑

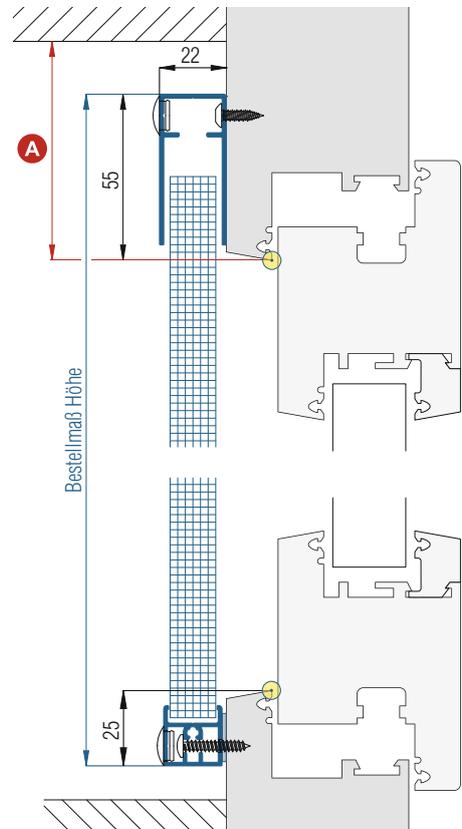
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 56 mm	Bestellmaß Höhe verringern
B	bei Montage am Blendrahmen auf vorstehende Bauteile achten (z.B. Türgriff)	Plissee bei geschlossener Tür öffnen
C	Bedienung der Griffleiste von innen	
D	Platzbedarf am seitlichen Blendrahmen mind. 38 mm	Bestellmaß Breite verringern

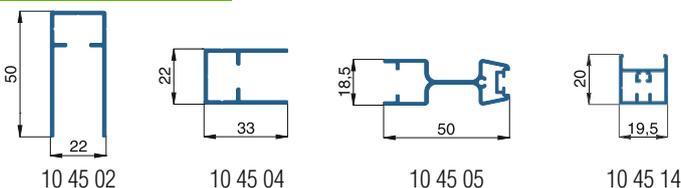
Paketgröße bei zusammengefahrenem Plissee:



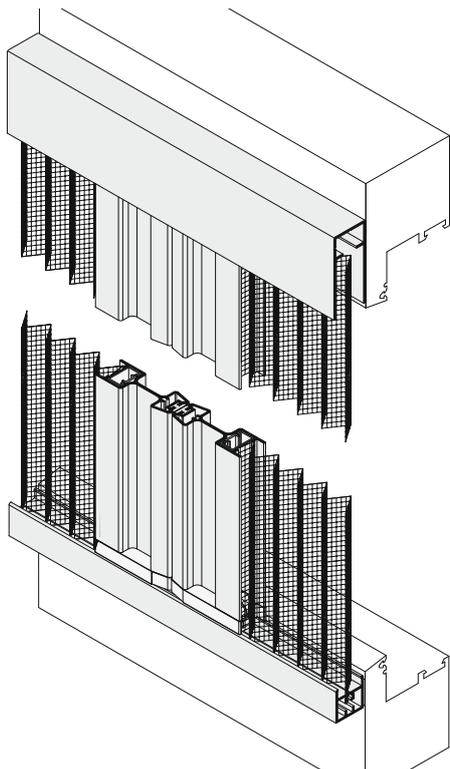
mit Flügelbreite:	bis 800 mm:	ca. 95 mm
	801 bis 1000 mm:	ca. 100 mm
	1001 bis 1300 mm:	ca. 110 mm
	1301 bis 1600 mm:	ca. 120 mm
	1601 bis 2000 mm:	ca. 130 mm
	2001 bis 2400 mm:	ca. 140 mm
	2401 bis 3000 mm:	ca. 160 mm

verwendete Profile

M 1:3



3-D Ansicht von außen



Plissee

doppelflügelige Anlage mit Montagerahmen, unten geschlossen



Empfehlung

Stulpfenster und -türen mit Mauerleibung und unebener Bodenauflage

Darstellung

Lichte-Montage-Mauerleibung (LMM)

Variante

PL2/29.LMM

Preisgestaltung

Plissees PL2 1,05 x Preisliste 2

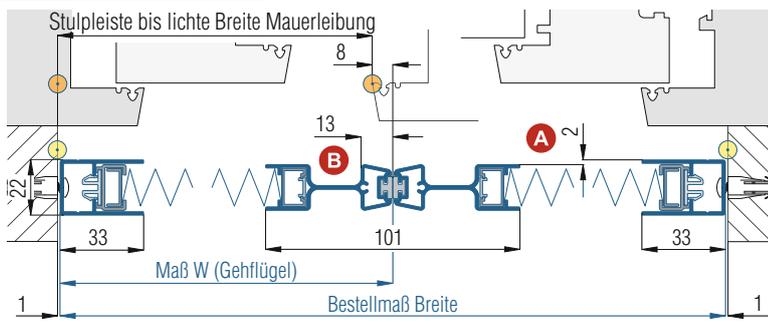
Bestellmaße

Breite = ● lichte Breite Mauerleibung - 2 mm
 Höhe = ● Bodenauflage bis Lichte Türsturz - 2 mm
 Maß W = ● Stulpleiste bis lichte Breite Mauerleibung + 7 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
 Gehflügel = Ansicht außen ↑ Ansicht außen ↑

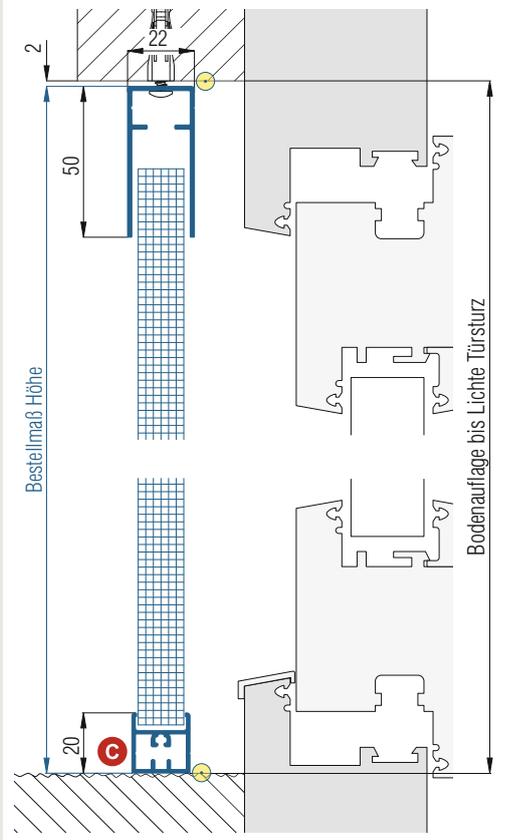
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

- | | | |
|----------|---|---|
| A | bei Montage gegen Rollladenführungs-schienen auf Stopper und Endleiste achten | Zusatzrahmen unterbauen (Zusatzausstattungen PL2) |
| B | Bedienung der Griffleiste von innen | |
| C | im Standard Laufschieneentwässerung nach vorne | Zusatzausstattungen PL2 |

Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 23 mm

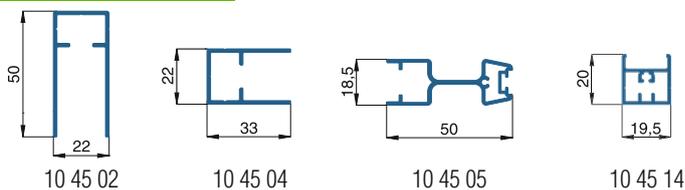
Paketgröße bei zusammen-
gefahrenem Plissee:



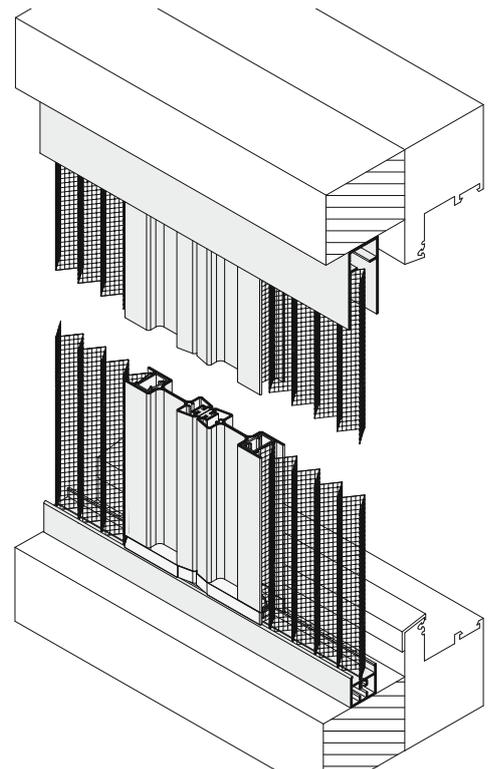
mit Flügelbreite: bis 800 mm: ca. 95 mm
 801 bis 1000 mm: ca. 100 mm
 1001 bis 1300 mm: ca. 110 mm
 1301 bis 1600 mm: ca. 120 mm
 1601 bis 2000 mm: ca. 130 mm
 2001 bis 2400 mm: ca. 140 mm
 2401 bis 3000 mm: ca. 160 mm

verwendete Profile

M 1:3



3-D Ansicht von außen



1. Montagebohrungen

Im Standard werden sämtliche Montagerahmen ohne Montagebohrungen ausgeliefert. Auf Wunsch sind bei folgenden Profilen Montagebohrungen von vorne oder seitlich möglich (bei Bestellung angeben). Dabei wird das angegebene Montagematerial mitgeliefert.

Bei allen mit einem (*) gekennzeichneten Montagebohrungen können die Profile zur Fixierung zusätzlich mit dem Acrylat-Klebeband 12 25 20.13 ausgestattet werden.

Montagebohrung von vorne	↑ Ansicht außen ↑	Montagebohrung seitlich	↑ Ansicht außen ↑
10 45 02 RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Abdeckkappe (14 23 91)		10 45 02 RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Universal funktionsdübel (15 50 06.35)	
10 45 04 RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Abdeckkappe (14 23 91)		10 45 04 RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Universal funktionsdübel (15 50 06.35)	
10 45 14 RK 3,9 x 25 mm (15 03 39.25.TX) Abdeckkappe (14 23 91)			
10 95 42 (Zusatzrahmen) RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Abdeckkappe (14 23 91)		10 95 42 (Zusatzrahmen) RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Universal funktionsdübel (15 50 06.35) Abdeckkappe (14 23 91)	
10 95 72 (Zusatzrahmen) RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Abdeckkappe (14 23 91)		10 95 72 (Zusatzrahmen) RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Universal funktionsdübel (15 50 06.35) Abdeckkappe (14 23 91)	



Es muss beim Aufmaß geprüft werden, ob sich das Montagematerial für den jeweiligen Einbaufall eignet.

Zusatzausstattungen PL2

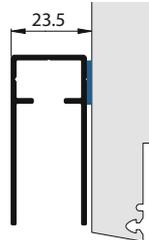
2. Montageklebeband

Im Standard werden sämtliche Montagerahmen ohne Montageklebeband ausgeliefert.

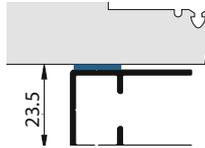
Auf Wunsch können bei einer Montage von vorne folgende Profile mit dem Montageklebeband 12 25 25.13 ausgestattet werden (bei Bestellung angeben).

Die untere Laufschiene 10 45 10 ist bereits mit dem Schaumstoffklebeband 12 45 15.15 ausgestattet.

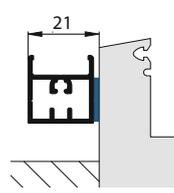
10 45 02



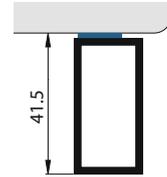
10 45 04



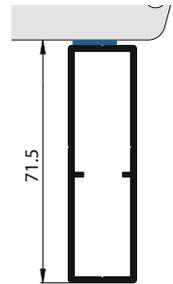
10 45 14



10 95 42



10 95 72



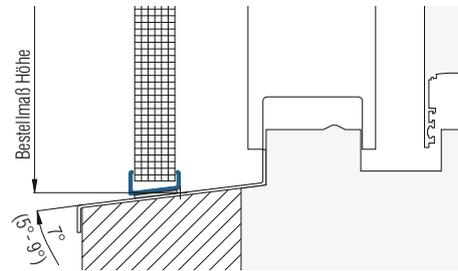
Es muss beim Aufmaß geprüft werden, ob sich die Oberfläche des Fensters oder der Tür für das Montageklebeband eignet.

3. schräge Laufschiene

Im Standard wird das Plissee PL2 mit der geraden Laufschiene 10 45 10 ausgeführt.

Auf Wunsch kann bei einer schrägen Auflage (5°- 9°) die schräge Laufschiene 10 45 12 verwendet werden.

Diese ist, wie die Laufschiene 10 45 10, bereits mit dem Schaumstoffklebeband 12 45 15.15 ausgestattet.



4. untere Laufschiene schwarz

Im Standard ist die untere Laufschiene in Nepexal C0 ausgeführt.

Nepexal C0 ist die pulverbeschichtete Ersatzfarbe für silbergrau - E6/EV1 matt.

Auf Wunsch kann die untere Laufschiene auch in schwarz (RAL 9005) ausgeführt werden.



10 45 10



10 45 12



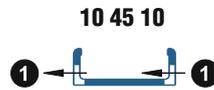
10 45 14

5. Laufschieneentwässerung

Bei allen Plissees ist im Standard ● eine Entwässerung der unteren Laufschiene integriert.

Auf Wunsch kann die Entwässerungsrichtung geändert ○ oder auf die Entwässerung verzichtet werden (bei Bestellung angeben).

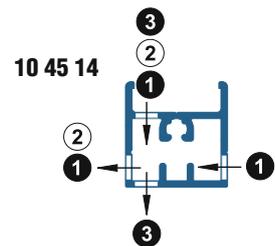
- 1 - nach vorne (im Lichten montiert)
- 2 - nach vorne (am Blendrahmen montiert)
- 3 - nach unten (am Blendrahmen montiert)



10 45 10



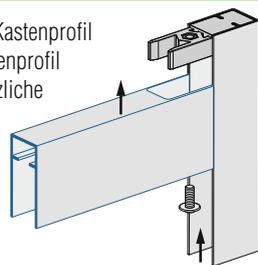
10 45 12



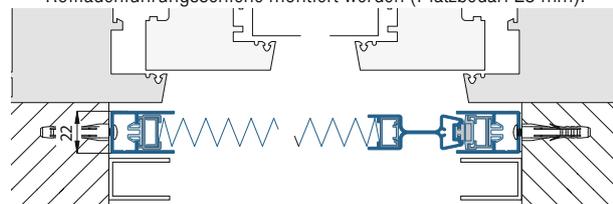
10 45 14

6. separate Kasten- / Rahmenprofilmontage

Auf Wunsch kann das Kastenprofil separat von dem Rahmenprofil montiert werden (zusätzliche Ausfräsung am Kastenprofil).



So kann z.B. das Plissee problemlos zwischen Tür (Fenster) und Rollladenführungsschiene montiert werden (Platzbedarf 23 mm).



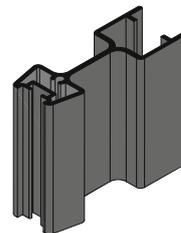
Beim PL2/9.LMM und PL2/29.LMM muss geprüft werden ob die untere Laufschiene 10 45 14 separat befestigt werden kann.

Zusatzausstattungen PL2

7. Griffleiste in schwarz RAL 9005 matt

Auf Wunsch kann die Griffleiste in schwarz RAL 9005 matt ausgeführt werden.

Damit entsteht bei zusammengefahrenem Plissee aus Gewebe und Griffleiste optisch eine Einheit. Besonders vorteilhaft ist dies bei hellen Farben oder bei einem doppelflügeligen Plissee.



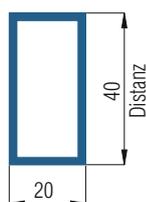
8. Zusatzrahmen zur Aufdoppelung

Zur Überbrückung größerer Distanzen (z.B. bei einem Haustürgriff) erhalten Sie auf Wunsch einen Zusatzrahmen aus dem Profil 10 95 42 oder 10 95 72.

Der Zusatzrahmen kann auf Wunsch mit Montagebohrungen ausgestattet werden. Er ist in den Versionen „unten geschlossen“ und „unten offen“ lieferbar.

Sollte die Distanz nicht ausreichen, können auch mehrere Zusatzrahmen übereinander montiert werden.

Für diesen Fall empfehlen wir die Montagebohrungen von vorne vor Ort zu bohren, da diese ab Werk übereinander liegen.



10 95 42

Variante **ZR 5/1** Zusatzrahmen unten geschlossen

Variante **ZR 5/2** Zusatzrahmen unten offen



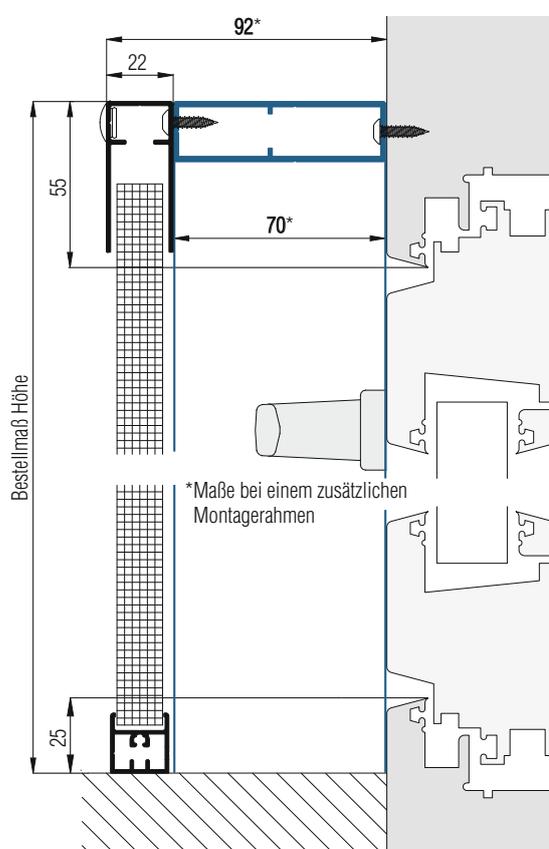
10 95 72

Variante **ZR 7/1** Zusatzrahmen unten geschlossen

Variante **ZR 7/2** Zusatzrahmen unten offen

Bestellmaß Breite/Höhe
(Außenmaße des Zusatzrahmens)

Beispiel: PL2/9 mit ZR7/2



Weitere Zusatz- und Ausgleichprofile finden Sie im Register Montagehilfsmittel.

9. Montagehilfsmittel

Für die Montage der Plissees stehen Ihnen verschiedene Hilfsmittel zur Verfügung.

Diese können Sie den Montagehilfsmitteln entnehmen.

z.B.



Überfahrprofil
10 89 01.KL

Überfahrprofil
10 89 01.KL



Demontagehilfe
16 45 20

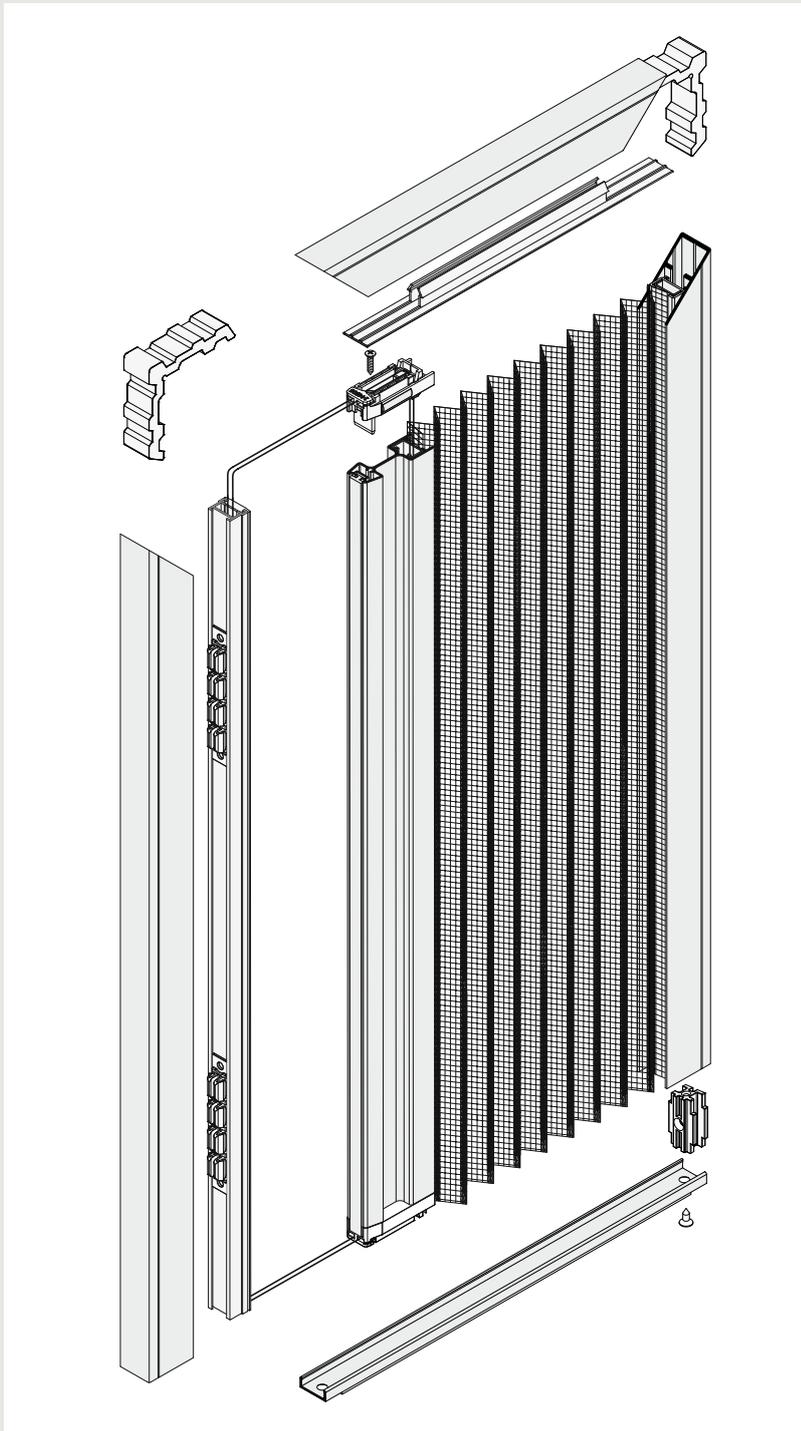


Einroller
20 79 22

Plissees PL3

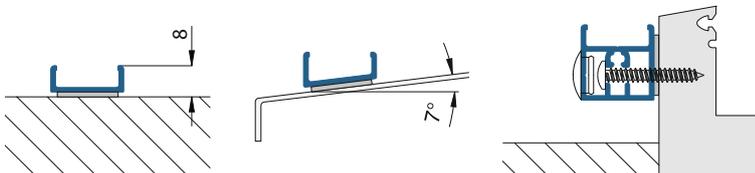
Darstellung auf dieser Seite

Plisseevariante PL3/5



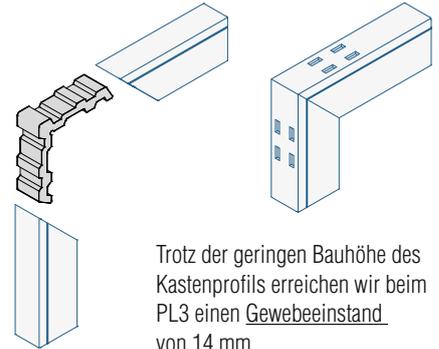
Laufschienen (Bodenprofile)

Je nach Beschaffenheit des Bodens stehen unterschiedliche Laufschienen zur Verfügung.



Kastenprofil mit Montagerahmen

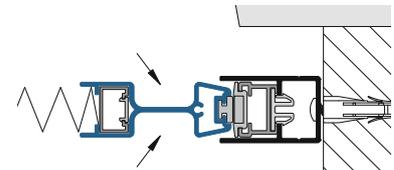
Das Plissee PL3 wird als komplett vormontiertes Fertigelement ausgeliefert. Dabei wird das Kastenprofil mit einer Bauhöhe von lediglich 33 mm über einen Alueckwinkel mit den seitlichen Rahmenprofilen verpresst.



Trotz der geringen Bauhöhe des Kastenprofils erreichen wir beim PL3 einen Gewebeeinstand von 14 mm

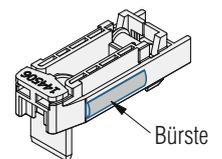
integrierte Griffleiste

Aufgrund der beidseitig integrierten Griffleiste ist das Plissee in jeder Höhe einfach zu bedienen und somit bei Türen auch für Kinder ideal geeignet.



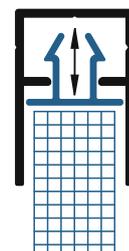
Bürstenführung

Die Bürstenführung verhindert Klapper- und Schleifgeräusche der Griffleiste beim Öffnen und Schließen des Plissees.



Gewebeabdeckung

Beim Plissee PL3 ist im Kastenprofil eine Gewebeabdeckung integriert. Dadurch können kriechende Insekten nicht mehr über das Kastenprofil nach innen eindringen.



Plissee

mit Montagerahmen



Empfehlung

Fenster und Türen mit ebener Bodenauflage

Darstellung

Außen-Montage-Blendrahmen (AMB)

Variante

PL3/5.AMB

Preisgestaltung

Plissees PL3 Preisliste 1

Bestellmaße

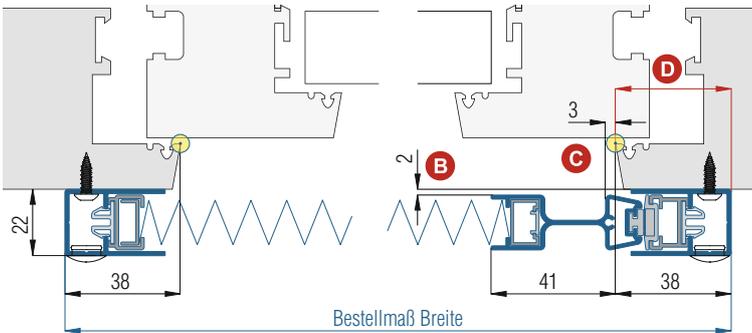
Breite = ☉ lichte Breite Türblendrahmen + 76 mm

Höhe = ☉ Bodenauflage bis Lichte Türblendrahmen oben + 38 mm

Öffnungsrichtung = links  oder  rechts
 Ansicht außen ↑ Ansicht außen ↑

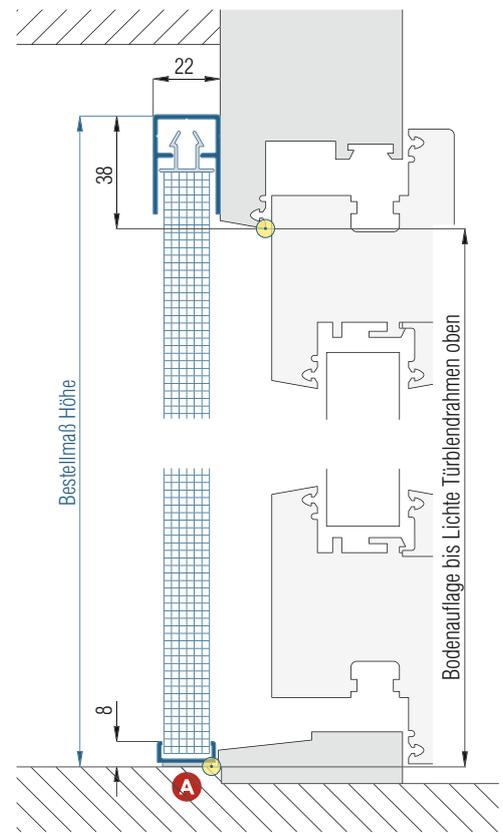
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

A	ebener Boden	PL3/9.AMB
B	bei Montage am Blendrahmen auf vorstehende Bauteile achten (z.B. Türgriff)	Plissee bei geschlossener Tür öffnen
C	Bedienung der Griffleiste von innen	
D	Platzbedarf am seitlichen Blendrahmen mind. 38 mm	Bestellmaß Breite verringern

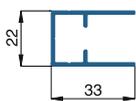
Paketgröße bei zusammengefahrenem Plissee:

mit Flügelbreite: bis 800 mm: ca. 95 mm
 801 bis 1000 mm: ca. 100 mm
 1001 bis 1300 mm: ca. 110 mm

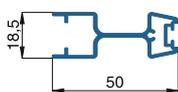


verwendete Profile

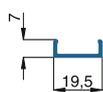
M 1:3



10 45 04

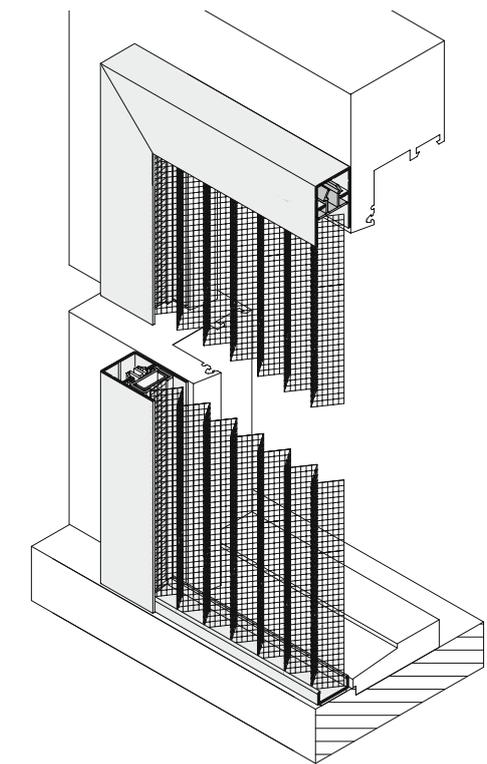


10 45 05



10 45 10

3-D Ansicht von außen



Plissee

mit Montagerahmen



Empfehlung

Fenster und Türen mit Mauerleibung und ebener Bodenauflage

Darstellung

Lichte-Montage-Mauerleibung (LMM)

Variante

PL3/5.LMM

Preisgestaltung

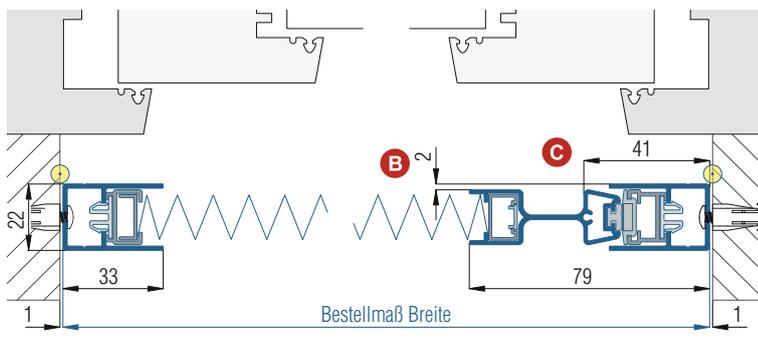
Plissees PL3 Preisliste 1

Bestellmaße

Breite = ● lichte Breite Mauerleibung - 2 mm
 Höhe = ● Bodenauflage bis Lichte Türsturz - 1 mm
 Öffnungsrichtung = links oder rechts
 Ansicht außen ↑ ↑ Ansicht außen

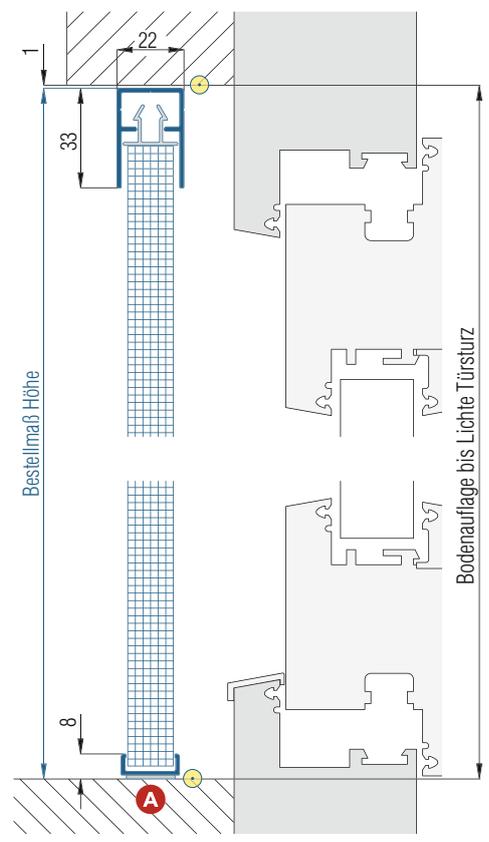
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

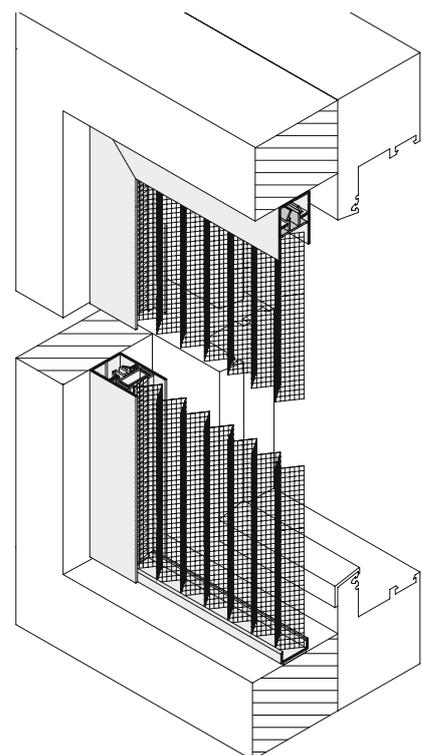
A	ebener Boden	PL 3/9.LMM
B	bei Montage gegen Rolladenführungs-schienen auf Stopper und Endleiste achten bei Montage am Blendrahmen auf vor-stehende Bauteile achten (z.B. Türgriff)	Zusatzrahmen unterbauen (Zusatzausstattungen PL2) Plissee bei geschlossener Tür öffnen
C	Bedienung der Griffleiste von innen	
Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 23 mm		

Paketgröße bei zusammen-
gefahrenem Plissee:

mit Flügelbreite: bis 800 mm: ca. 95 mm
 801 bis 1000 mm: ca. 100 mm
 1001 bis 1300 mm: ca. 110 mm

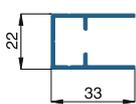


3-D Ansicht von außen

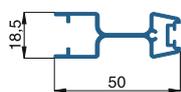


verwendete Profile

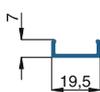
M 1:3



10 45 04



10 45 05



10 45 10

Plissee

mit Montagerahmen



Empfehlung

flächenbündige und flächenversetzte Fenster und Türen

Darstellung

Außen-Montage-Blendrahmen (AMB)

Variante

PL3/9.AMB

Preisgestaltung

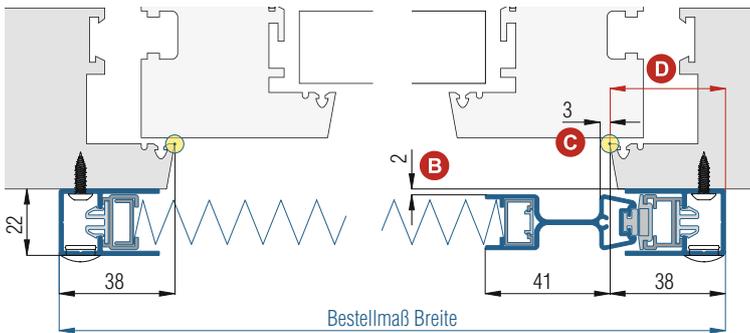
Plissees PL3 1,05 x Preisliste 1

Bestellmaße

Breite = ☉ lichte Breite Türblindrahmen + 76 mm
 Höhe = ☉ lichte Höhe Türblindrahmen + 63 mm
 Öffnungsrichtung = links  oder  rechts
 Ansicht außen ↑ Ansicht außen ↑

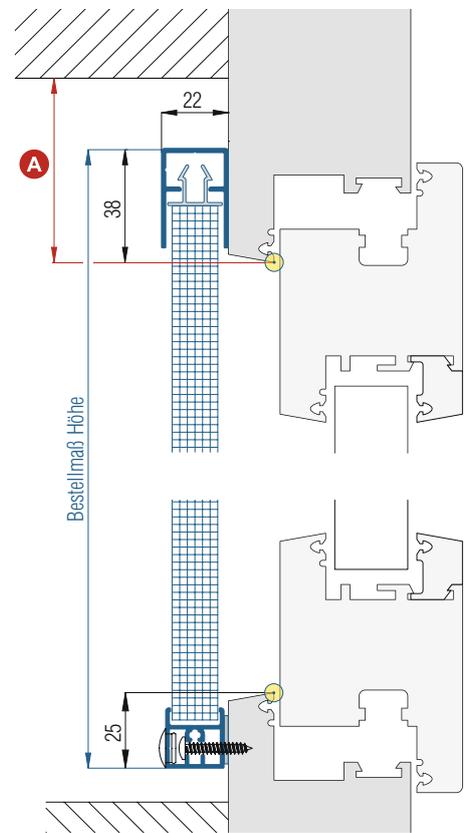
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

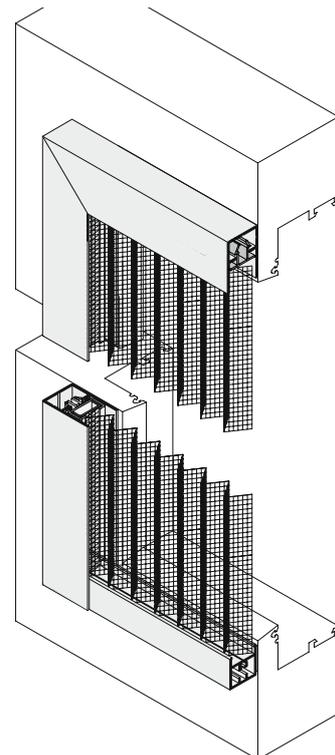
A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 39 mm	Bestellmaß Höhe verringern
B	bei Montage am Blendrahmen auf vorstehende Bauteile achten (z.B. Türgriff)	Plissee bei geschlossener Tür öffnen
C	Bedienung der Griffleiste von innen	
D	Platzbedarf am seitlichen Blendrahmen mind. 38 mm	Bestellmaß Breite verringern

Paketgröße bei zusammengefahrenem Plissee:

mit Flügelbreite: bis 800 mm: ca. 95 mm
 801 bis 1000 mm: ca. 100 mm
 1001 bis 1300 mm: ca. 110 mm

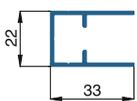


3-D Ansicht von außen

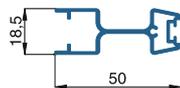


verwendete Profile

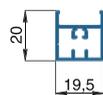
M 1:3



10 45 04



10 45 05



10 45 14

Plissee

mit Montagerahmen



Empfehlung

Fenster und Türen mit Mauerleibung und unebener Bodenauflage

Darstellung

Lichte-Montage-Mauerleibung (LMM)

Variante

PL3/9.LMM

Preisgestaltung

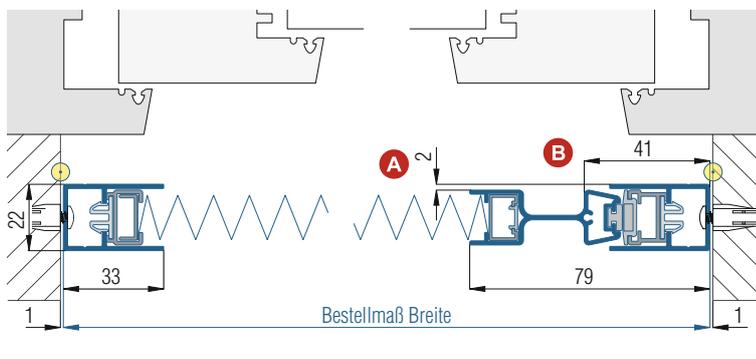
Plissees PL3 1,05 x Preisliste 1

Bestellmaße

Breite = ● lichte Breite Mauerleibung - 2 mm
 Höhe = ● Bodenauflage bis Lichte Türsturz - 2 mm
 Öffnungsrichtung = links  oder  rechts
 Ansicht außen ↑ ↑ Ansicht außen

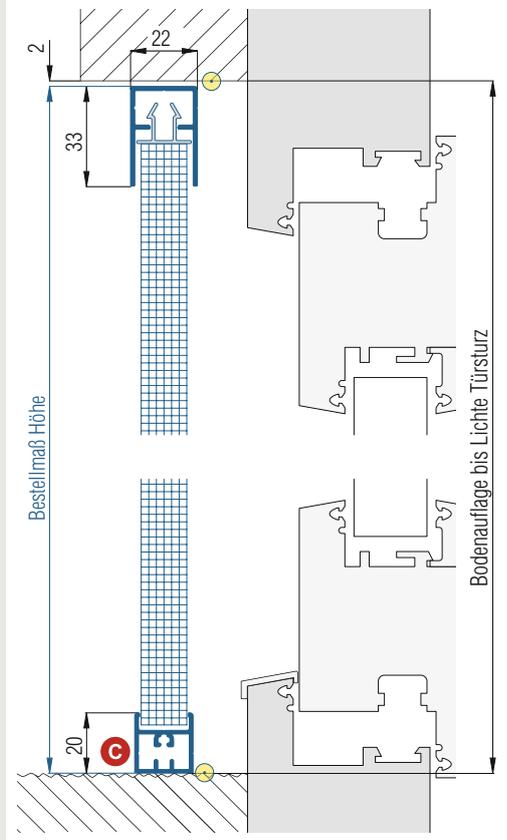
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

- A** bei Montage gegen Rollladenführungs-schienen auf Stopper und Endleiste achten
- B** Bedienung der Griffleiste von innen
- C** im Standard Laufschienerentwässerung nach vorne

alternativ

Zusatzrahmen unterbauen (Zusatzausstattungen PL2)

Zusatzausstattungen

Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 23 mm

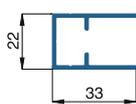
Paketgröße bei zusammen-
gefahrenem Plissee:



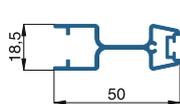
mit Flügelbreite: bis 800 mm: ca. 95 mm
 801 bis 1000 mm: ca. 100 mm
 1001 bis 1300 mm: ca. 110 mm

verwendete Profile

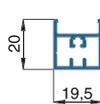
M 1:3



10 45 04

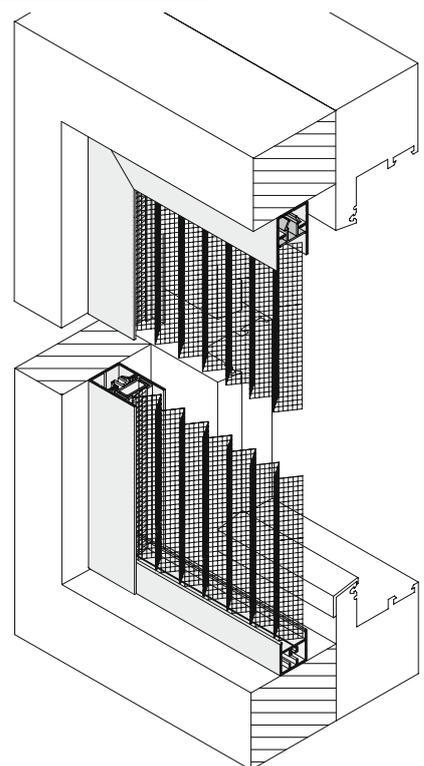


10 45 05



10 45 14

3-D Ansicht von außen



Plissee

mit Montagerahmen



Empfehlung

flächenversetzte Fenster und Türen

Variante

PL3/7

Preisgestaltung

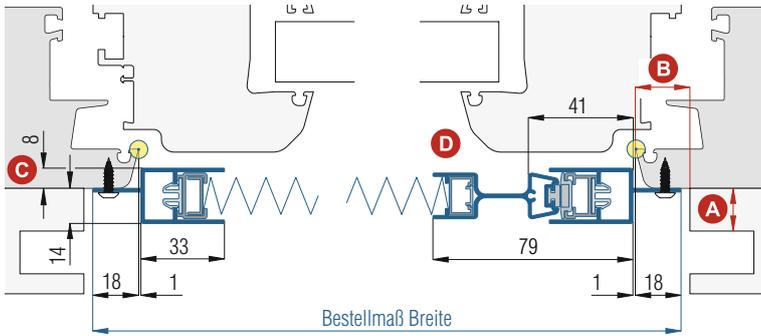
Plissees PL3 1,1 x Preisliste 1

Bestellmaße

Breite = ☉ lichte Breite Türblindrahmen + 36 mm
 Höhe = ☉ Trittschutzoberkante bis Lichte Türblindrahmen oben + 17 mm
 Öffnungsrichtung = links oder rechts
 Ansicht außen ↑ Ansicht außen ↑

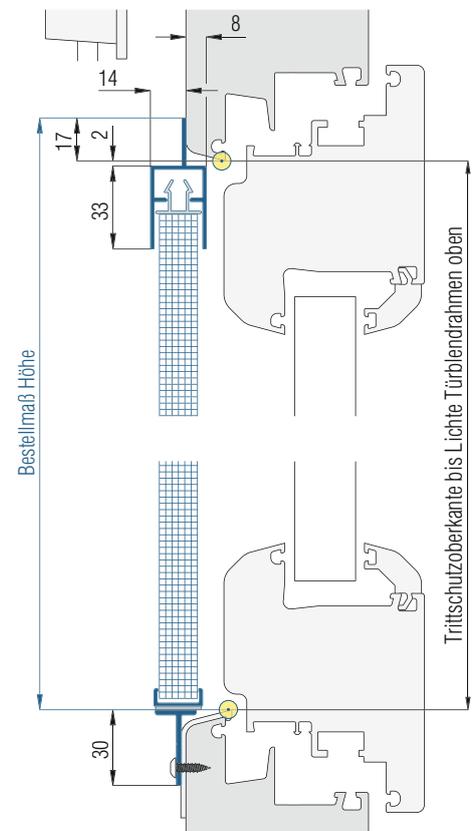
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3



Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

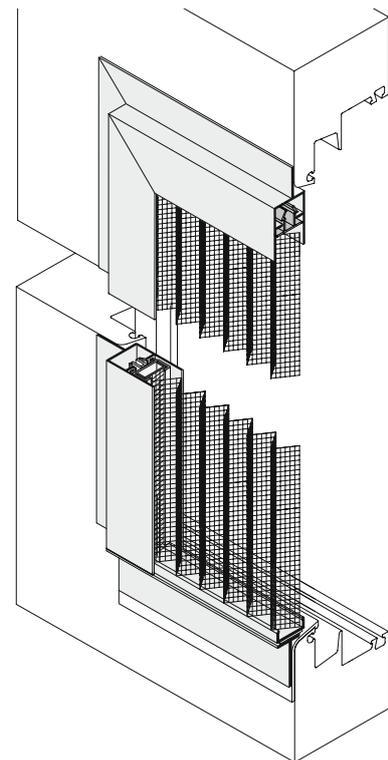
A	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 15 mm	nachfragen
B	Montagerahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 19 mm	Bestellmaß Breite verringern
C	mind. 9 mm Flächenversatz zwischen Blendrahmen und Flügel	nachfragen
D	auf vorstehende Bauteile achten (z.B. Türgriff)	Plissee bei geschlossener Tür öffnen

Paketgröße bei zusammengefahrenem Plissee:

mit Flügelbreite: bis 800 mm: ca. 95 mm
 801 bis 1000 mm: ca. 100 mm
 1001 bis 1300 mm: ca. 110 mm

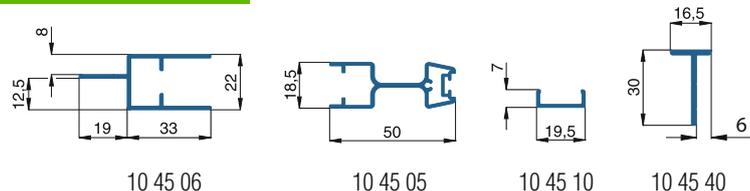


3-D Ansicht von außen



verwendete Profile

M 1:3



1. Montagebohrungen

Im Standard werden sämtliche Montagerahmen ohne Montagebohrungen ausgeliefert. Auf Wunsch sind bei folgenden Profilen Montagebohrungen von vorne oder seitlich möglich (bei Bestellung angeben). Dabei wird das angegebene Montagmaterial mitgeliefert.

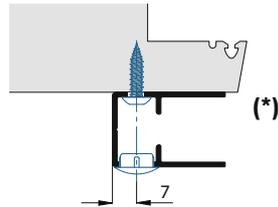
Bei allen mit einem (*) gekennzeichneten Montagebohrungen können die Profile zur Fixierung zusätzlich mit dem Acrylat-Klebeband 12 25 20.13 ausgestattet werden.

Montagebohrung von vorne

↑ Ansicht außen ↑

10 45 04

RK 4,0 x 16 mm
(15 19 40.16.TX)
Abdeckkappe (14 23 91)



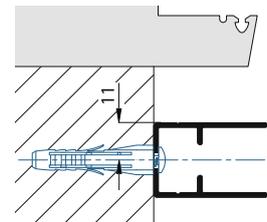
Aufgrund der Gewebeabdeckung ist im oberen Kastenprofil keine Montagebohrung möglich.

Montagebohrung seitlich

↑ Ansicht außen ↑

10 45 04

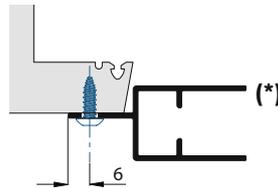
RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX)
Universalfunktionsdübel
(15 50 06.35)



Aufgrund der Gewebeabdeckung ist im oberen Kastenprofil keine Montagebohrung möglich.

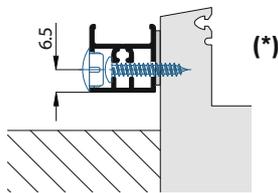
10 45 06

RK 4,0 x 16 mm
(15 19 40.16.TX)



10 45 14

RK 3,9 x 25 mm
(15 03 39.25.TX)
Abdeckkappe (14 23 91)



Montagebohrungen für **Zusatzrahmen 109542 und 109572** siehe Zusatzausstattungen Plissee PL2



Aufgrund der Gewebeabdeckung wird das Kastenprofil ohne Montagerahmen ausgeliefert. Es muss beim Aufmaß geprüft werden, ob sich das Montagmaterial für den jeweiligen Einbaufall eignet.

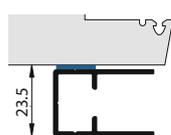
2. Montageklebeband

Im Standard werden sämtliche Montagerahmen ohne Montageklebeband ausgeliefert.

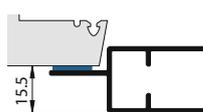
Auf Wunsch können bei einer Montage von vorne folgende Profile mit dem Montageklebeband 12 25 25.13 ausgestattet werden (bei Bestellung angeben).

Die untere Laufschiene 10 45 10 ist bereits mit dem Schaumstoffklebeband 12 45 15.15 ausgestattet.

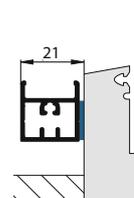
10 45 04



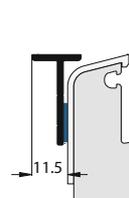
10 45 06



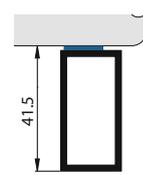
10 45 14



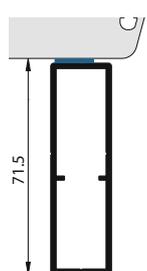
10 45 40



10 95 42



10 95 72



Es muss beim Aufmaß geprüft werden, ob sich die Oberfläche des Fensters oder der Tür für das Montageklebeband eignet.

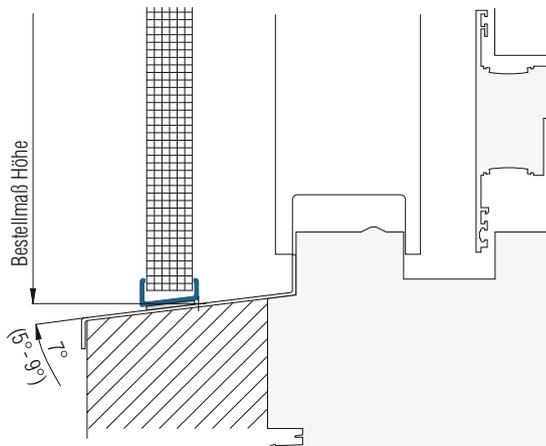
Zusatzausstattungen PL3

3. schräge Laufschiene

Im Standard wird das Plissee PL3 mit der geraden Laufschiene 10 45 10 ausgeführt.

Auf Wunsch kann bei einer schrägen Auflage (5° - 9°) die schräge Laufschiene 10 45 12 verwendet werden.

Diese ist, wie die Laufschiene 10 45 10, bereits mit dem Schaumstoffklebeband 12 45 15.15 ausgestattet.



4. untere Laufschiene schwarz

Im Standard ist die untere Laufschiene in Nepexal C0 ausgeführt.

Nepexal C0 ist die pulverbeschichtete Ersatzfarbe für silbergrau - E6/EV1 matt.

Auf Wunsch kann die untere Laufschiene auch in schwarz (RAL 9005) ausgeführt werden.



10 45 10



10 45 12



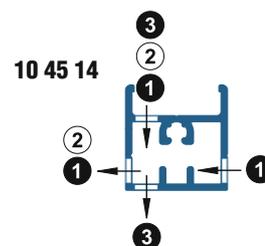
10 45 14

5. Laufschieneentwässerung

Bei allen Plissees ist im Standard ● eine Entwässerung der unteren Laufschiene integriert.

Auf Wunsch kann die Entwässerungsrichtung geändert ○ oder auf die Entwässerung verzichtet werden (bei Bestellung angeben).

- 1 - nach vorne (im Lichten montiert)
- 2 - nach vorne (am Blendrahmen montiert)
- 3 - nach unten (am Blendrahmen montiert)



6. Montagehilfsmittel

Für die Montage der Plissees stehen Ihnen verschiedene Hilfsmittel zur Verfügung.

Diese können Sie den Montagehilfsmitteln entnehmen.

z.B.



Überfahrprofil
10 89 01.KL

Überfahrprofil
10 89 01.KL



Demontagehilfe
16 45 20



Neher Folienschneider
17 03 25

SCHIEBEANLAGEN

Inhaltsverzeichnis **Schiebeanlagen**

Da Schiebeanlagen an Holz-Alu- oder an Kunststoff-Alu-Türen im Wesentlichen den Einbausituationen an Kunststofftüren ohne Trittschutz entsprechen, werden diese bei den Empfehlungen nicht extra aufgeführt.

Schiebeanlagen Serie ST3

mit 1-facher Laufschiene (Einbautiefe 15 mm bis 17 mm)

ST3/1	für Stulp- und Schiebetüren mit umlaufendem Blendrahmen	Seite 216
ST3/2	für Stulp- und Schiebetüren aus Kunststoff mit umlaufendem Blendrahmen und Trittschutz	Seite 217
ST3/3	für Stulp- und Schiebetüren mit umlaufendem Blendrahmen und eng anliegendem Rollladenpanzer	Seite 217
ST3/4	für barrierefreie Stulp- und Schiebetüren	Seite 217
ST3/5	für barrierefreie Stulp- und Schiebetüren mit eng anliegendem Rollladenpanzer	Seite 217
ST3/11	für Stulp- und Schiebetüren mit umlaufendem Blendrahmen ***ST3/11 bis ST3/15 als Rahmenkonstruktion ***	Seite 218
ST3/12	für Stulp- und Schiebetüren aus Kunststoff mit umlaufendem Blendrahmen und Trittschutz	Seite 219
ST3/13	für Stulp- und Schiebetüren mit umlaufendem Blendrahmen und eng anliegendem Rollladenpanzer	Seite 219
ST3/14	für barrierefreie Stulp- und Schiebetüren	Seite 219
ST3/15	für barrierefreie Stulp- und Schiebetüren mit eng anliegendem Rollladenpanzer	Seite 219
ST3/21	für 2-flügelige gegenläufige Schiebetüren mit umlaufendem Blendrahmen und links und rechts festem Seitenteil	Seite 220
ST3/22	für 2-flügelige gegenläufige Schiebetüren aus Kunststoff mit umlaufendem Blendrahmen, Trittschutz und links und rechts festem Seitenteil	Seite 221
ST3/23	für 2-flügelige gegenläufige Schiebetüren mit umlaufendem Blendrahmen, eng anliegendem Rollladenpanzer und links und rechts festem Seitenteil	Seite 221
ST3/24	für 2-flügelige gegenläufige und barrierefreie Schiebetüren	Seite 221
ST3/25	für 2-flügelige gegenläufige und barrierefreie Schiebetüren mit eng anliegendem Rollladenpanzer	Seite 221

mit 2-facher Laufschiene als Rahmenkonstruktion (Einbautiefe 31 mm)

ST3/18	für Schiebetüren mit geteiltem Rollladen	Seite 222
ST3/19	für Schiebetüren mit geteiltem Rollladen und unebenem Boden	Seite 223
ST3/50.LMM	für Stulp- und Schiebetüren mit eng anliegendem Rollladenpanzer	Seite 224
ST3/51.LMM	für Stulp- und Schiebetüren mit eng anliegendem Rollladenpanzer und unebenem Boden	Seite 224

mit 3-facher Laufschiene als Rahmenkonstruktion (Einbautiefe 45 mm)

ST3/80	für Öffnungen (mit einer Breite bis 5600 mm)	Seite 226
---------------	--	-----------

Zusatzausstattungen ST3

Seite 227 bis 234

Schiebeanlagen Serie ST4

mit 1-facher Laufschiene (Einbautiefe 22 mm bis 24 mm)

ST4/1	für Stulp- und Schiebetüren mit umlaufendem Blendrahmen	Seite 236
ST4/2	für Stulp- und Schiebetüren aus Kunststoff mit umlaufendem Blendrahmen und Trittschutz	Seite 237
ST4/4	für barrierefreie Stulp- und Schiebetüren	Seite 237
ST4/11	für Stulp- und Schiebetüren mit umlaufendem Blendrahmen ***ST4/11 bis ST4/14 als Rahmenkonstruktion ***	Seite 238
ST4/12	für Stulp- und Schiebetüren aus Kunststoff mit umlaufendem Blendrahmen und Trittschutz	Seite 239
ST4/14	für barrierefreie Stulp- und Schiebetüren	Seite 239
ST4/21	für 2-flügelige gegenläufige Schiebetüren mit umlaufendem Blendrahmen und links und rechts festem Seitenteil	Seite 240
ST4/22	für 2-flügelige gegenläufige Schiebetüren aus Kunststoff mit umlaufendem Blendrahmen, Trittschutz und links und rechts festem Seitenteil	Seite 241
ST4/24	für 2-flügelige gegenläufige und barrierefreie Schiebetüren	Seite 241

mit 2-facher Laufschiene als Rahmenkonstruktion (Einbautiefe 34 mm bis 47 mm)

ST4/18	für Schiebetüren mit geteiltem Rollladen	Seite 242
ST4/19	für Schiebetüren mit geteiltem Rollladen und unebenem Boden	Seite 243
ST4/50.LMM	für Stulp- und Schiebetüren mit eng anliegendem Rollladenpanzer	Seite 244
ST4/51.LMM	für Stulp- und Schiebetüren mit eng anliegendem Rollladenpanzer und unebenem Boden	Seite 245

mit 3-facher Laufschiene als Rahmenkonstruktion (Einbautiefe 70 mm)

ST4/80	für Öffnungen (mit einer Breite bis 6400 mm)	Seite 246
---------------	--	-----------

Zusatzausstattungen ST4

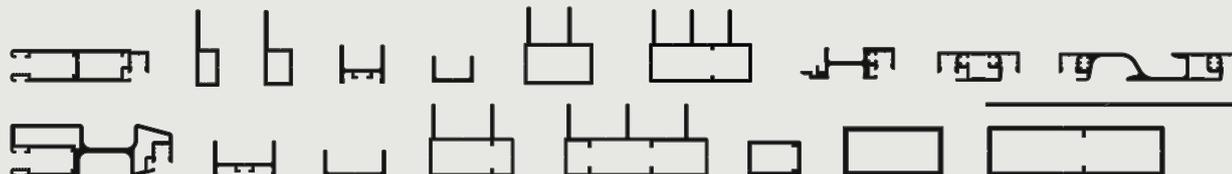
Seite 247 bis 254

Schiebeanlagen ST3 und ST4

Allgemeine Produktbeschreibung

Profile

Sämtliche Profile des Neher-Systems sind stranggepresst nach der DIN EN 12020-2 und bestehen aus der Legierung EN AW-6060 T66.



Oberfläche

Die Oberflächenversiegelung erfolgt im umweltfreundlichen Pulverbeschichtungsverfahren nach der GSB-Richtlinie oder im Eloxalverfahren.

Standardfarben: siehe unsere gültige Liste.

Auf Wunsch sind auch Trendfarben, Sonderfarben nach RAL, NEPEXAL (Eloxalersatzfarben pulverbeschichtet), NCS, Farben mit Glittereffekt, Holzdekor, ELOXAL usw. möglich.

Beim Einsatz in Schwimmbädern oder im Küstenbereich empfehlen wir beim Pulverbeschichtungsverfahren eine Voranodisation zur Vermeidung von Filiformkorrosion.

Gewebe

Das Standardgewebe besteht aus kunststoffummantelten, kreuzpunktverschweißten Fiberglasfäden mit einer Maschung von 1,41 x 1,58 mm.

Für Spezialanwendungen stehen eine Reihe von Sondergeweben zur Verfügung.

Eine herausragende Stellung bei den Sondergeweben besitzen die von Neher entwickelten Spezialgewebe, wie **Transpatec**, Stabilotec, das Pollenschutzgewebe Polltec oder das Elektromoggewebe.

Keder

Der Keder besteht aus einem hochwertigen, sortenreinen und UV-stabilisierten Kunststoff. Er ist passend zur Gewebefarbe in anthrazitgrau erhältlich. Durch die hohe Shorehärte des Keders und den verrippten Kederkanal wird ein Herausrutschen des Gewebes verhindert. So ist es auch nach Jahren noch fest gespannt.

Beschlagteile

Sämtliche Beschlagteile sind in verschleißarmen Materialien ausgeführt. Dabei kommen hochwertige Materialien, wie z.B. Hochleistungskunststoffe, Edelstahl, Aluminium oder Messing vernickelt zum Einsatz.

Dadurch ist gewährleistet, dass es auch nach Jahren zu keinen Farbunterschieden kommt (z.B. pulverbeschichtete Griffmulde aus Edelstahl).

Die gefederte Schiebeflügelführung und der optionale Türschließer sind im Flügelprofil integriert.

Rahmenaufbau

Sämtliche Schieberahmen des Neher-Systems werden auf Gehrung geschnitten und mit einem besonders großen und stabilen Eckwinkel doppelt verpresst und zusätzlich mit einem 2-Komponentenklebstoff-PUR verklebt.

Durch die innenliegenden Profilaussteifungen, ergibt sich ein sehr stabiles Flügelprofil bei gleichzeitig geringer Bauhöhe. Dadurch erhält der Schieberahmen eine hohe Verzugsstabilität, selbst bei großen Rahmen.

Die Montagerahmen der Schiebeanlagen werden vor Ort mit Hilfe spezieller Schraubewinkel zusammengefügt. Somit entfallen die sonst üblichen Transportprobleme, bei den in der Regel recht großen Anlagen. Bei den Schiebeanlagen mit Montagerahmen ist die untere Laufschiene im Standard entwässert (Entwässerung siehe Zusatzausstattungen).

Auf Wunsch kann eine in der Höhe variable gewebeteilende Mittelsprosse eingebaut werden.

Im Flügelprofil befindet sich eine PP-Bürstendichtung. Sie dient als sogenannte Schleifdichtung und verhindert, dass im Labyrinth und an den Fugen kriechende Insekten eindringen können.

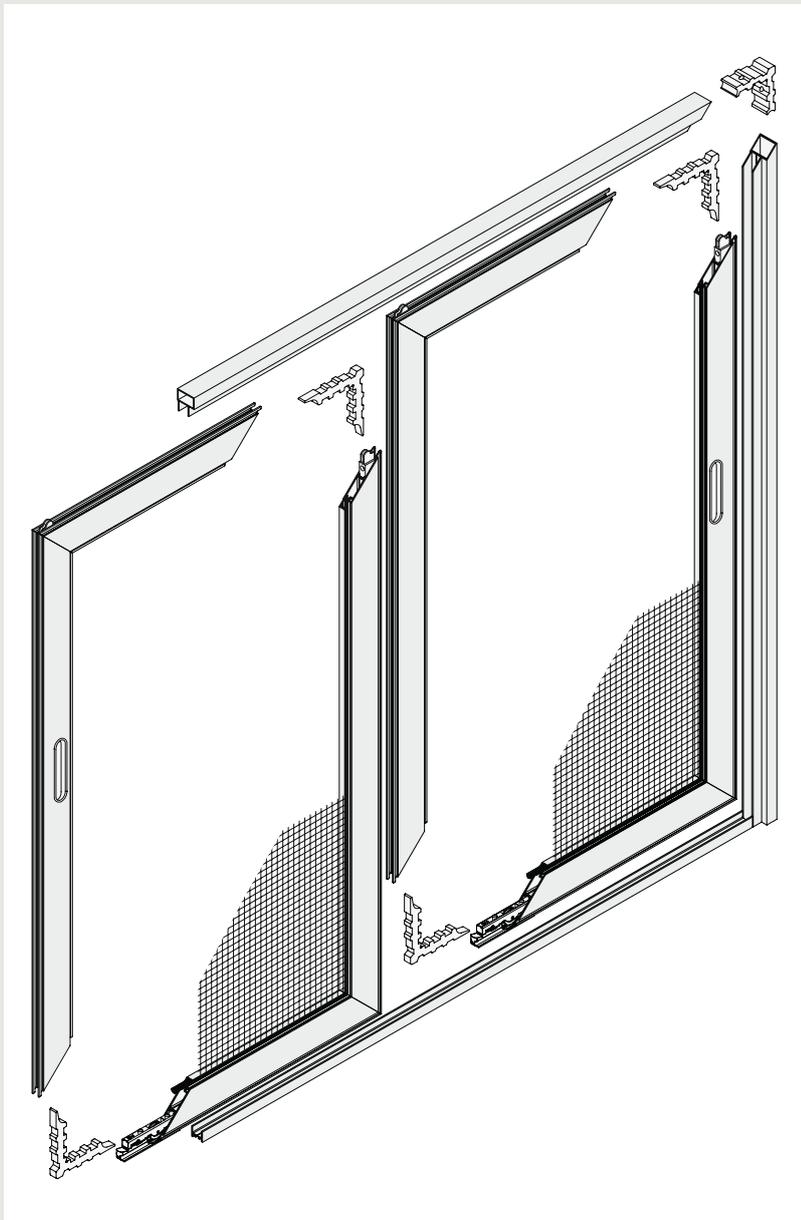
Bei den 1-flügeligen Schieberahmen dichtet die PP-Bürstendichtung zum Blendrahmen hin ab. Durch unterschiedliche Bürstengrößen können Unebenheiten, wie z.B. im Stulpversatz usw. ausgeglichen werden.

Von 1-flügeligen bis hin zu 6-flügeligen Schiebeanlagen auf einer 3-fachen Laufschiene sind, je nach Bedarf, die unterschiedlichsten Ausführungen möglich. Dabei können auch Stulp- oder sog. Bahnhofskonstruktionen realisiert werden. Bei den großen Mehrfachanlagen sind die einzelnen Flügel mit einem Mitnehmersystem ausgestattet.

Montage

In den Horizontal- und Vertikalschnitten handelt es sich bei den dargestellten Schrauben und Montagebohrungen um Montagevorschläge, die, je nach Einbausituation, auch anders aussehen können.

Im Standard werden sämtliche Montagerahmen ohne Montagebohrungen oder Montageklebeband geliefert (Montagebohrungen inkl. Montagematerial oder Montageklebeband siehe Zusatzausstattungen).



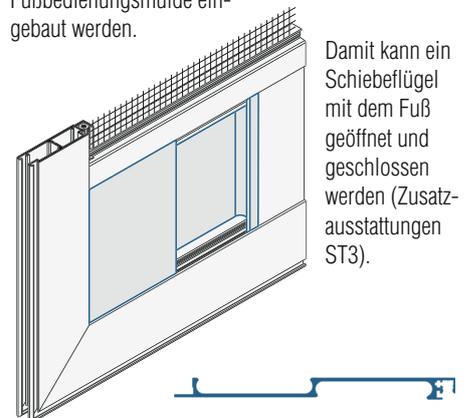
Griffleiste

Die Griffleiste kann als Alternative zur Griffmulde eingesetzt werden (Zusatzausstattungen ST3). Damit wird die Stabilität des Flügelprofils deutlich erhöht. Dadurch können Schiebeflügel bis zu einer Höhe von 3,0 Meter realisiert werden. Aufgrund der durchgehenden Griffbedienung ist der Schiebeflügel in jeder Höhe einfach zu bedienen und somit auch ideal für Kinder geeignet. Des Weiteren kann mit dem schmalen Laufschieneprofil eine Einbautiefe von 14 mm realisiert werden.



Fußbedienungsmulde

In Verbindung mit einem Sockelblech kann in jeden Schiebeflügel eine beidseitig bedienbare Fußbedienungsmulde eingebaut werden.

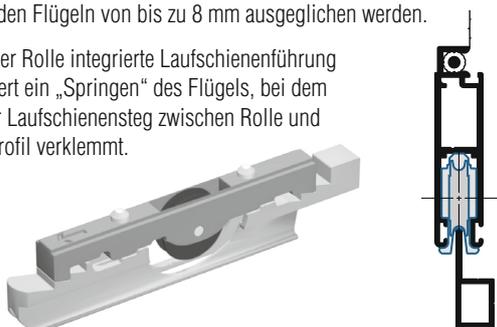


Damit kann ein Schiebeflügel mit dem Fuß geöffnet und geschlossen werden (Zusatzausstattungen ST3).

höhenverstellbare Rolle mit Laufschieneführung

Zum Ausgleich von Montagetoleranzen kann der Schiebeflügel über eine höhenverstellbare Rolle ausgerichtet werden. Bei einem Flügelstoß kann ein Spaltunterschied (V-Fuge) zwischen den beiden Flügeln von bis zu 8 mm ausgeglichen werden.

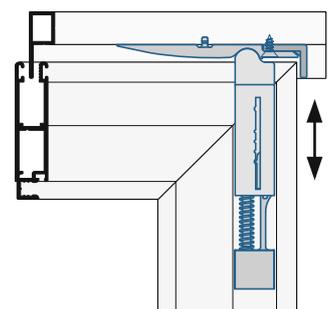
Die in der Rolle integrierte Laufschieneführung verhindert ein „Springen“ des Flügels, bei dem sich der Laufschiene steg zwischen Rolle und Flügelprofil verklemmt.



gedeferte Schiebeflügelführung mit Arretierung

Die gedeferte Schiebeflügelführung und das an der oberen Laufschiene montierte Arretierungsteil fixieren den Schiebeflügel in seiner Endstellung.

Die Zuhaltkraft kann dabei, je nach Bedarf, stärker oder schwächer eingestellt werden.



Schiebeanlage

1-flügelig mit 1-facher Laufschiene, seitlich offen



Empfehlung

Stulp- und Schiebetüren mit umlaufendem Blendrahmen

Variante

ST3/1

Auf Wunsch Schiebeflügel mit Fußbedienungsmulde (Zusatzausstattungen ST3).

Preisgestaltung

Schiebeanlagen ST3 Preisliste 1

Bestellmaße

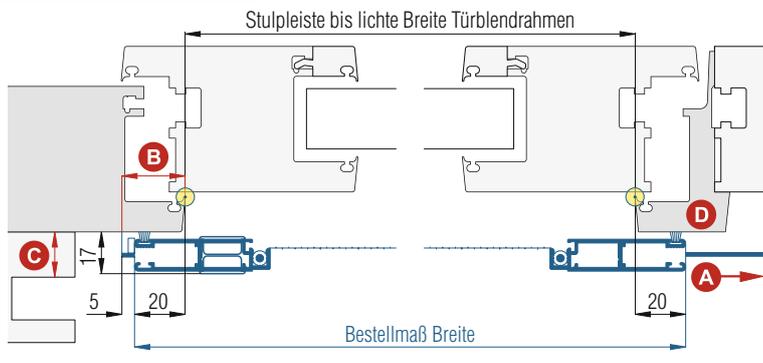
Breite = Stulpleiste bis lichte Breite Türblendrahmen + 40 mm

Höhe = lichte Höhe Türblendrahmen + 62 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
 Ansicht außen ↑ ↑ Ansicht außen

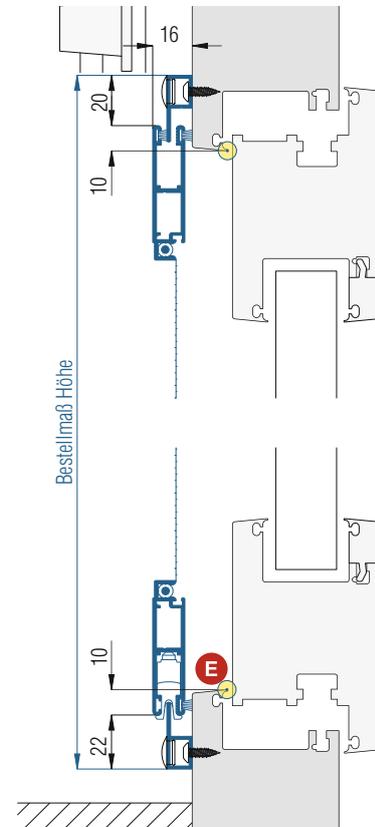
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3

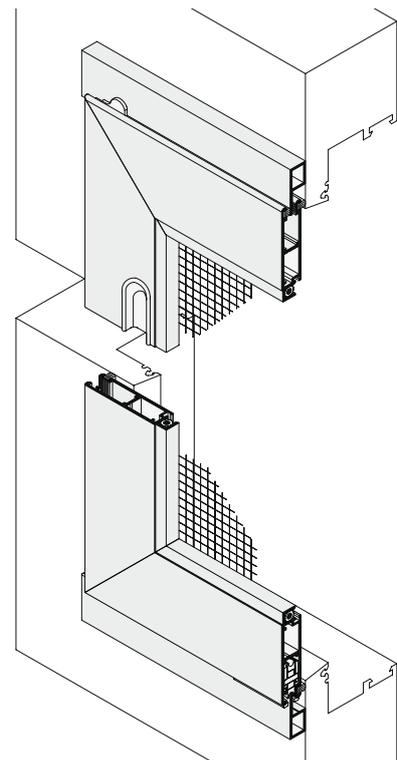


Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

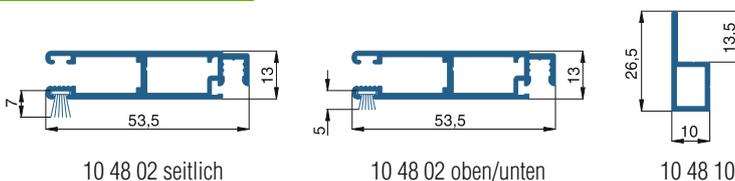
A	Laufschiene Länge = 2 x Bestellmaß Breite + 10 mm	Laufschiene Länge angeben (Zusatzausstattungen ST3)
B	Platzbedarf am seitlichen Blendrahmen mind. 25 mm	Bestellmaß Breite verringern, Laufschiene einstand verringern
C	Abstand der Rolladenführung zum Blendrahmen mind. 18 mm	ST3/3
D	Stulpversatz (Pfostenversatz) zum Blendrahmen	längere Bürstendichtung (Zusatzausstattungen ST3) Bürstenlänge = Versatz + 7 mm
E	auf Trittschutz achten	ST3/2
	geteilter Rollladen (Rolladenführungsschiene auf dem Pfosten der Schiebetür)	ST3/18

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 5 mm und 4,8 x 7 mm, M 1:2



Zusatzvarianten

Die vollständigen Datenblätter dieser Varianten finden Sie in der **Neher-App**.

1-flügelig mit 1-facher Laufschiene, seitlich offen

Variante

ST3/2

Empfehlung
für Stulp- und Schiebetüren aus Kunststoff mit umlaufendem Blendrahmen und Trittschutz

Preisgestaltung
Preisliste 1

oben Profil 10 48 10
10

unten Profil 10 48 08
8

Horizontalschnitt
entspricht der Variante ST3/1

Vertikalschnitt, M 1:3

Bestellmaß Höhe

Trittschutzoberkante bis Lichte Türblendrahmen oben

Variante

ST3/3

Empfehlung
für Stulp- und Schiebetüren mit umlaufendem Blendrahmen und eng anliegendem Rollladenpanzer

Preisgestaltung
Preisliste 1

oben Profil 10 48 08
8

unten Profil 10 48 08
8

Horizontalschnitt
entspricht der Variante ST3/1

Vertikalschnitt, M 1:3

Bestellmaß Höhe

Variante

ST3/4

Empfehlung
für barrierefreie Stulp- und Schiebetüren

Preisgestaltung
Preisliste 1

oben Profil 10 48 10
10

unten Profil 10 48 20

Horizontalschnitt
entspricht der Variante ST3/1

Vertikalschnitt, M 1:3

Bestellmaß Höhe

Bodenauflage bis lichte Außenhöhe Türblendrahmen oben

0-10°

Variante

ST3/5

Empfehlung
für barrierefreie Stulp- und Schiebetüren mit eng anliegendem Rollladenpanzer

Preisgestaltung
Preisliste 1

oben Profil 10 48 08
8

unten Profil 10 48 20

Horizontalschnitt
entspricht der Variante ST3/1

Vertikalschnitt, M 1:3

Bestellmaß Höhe

Bodenauflage bis lichte Außenhöhe Türblendrahmen oben

0-10°

Schiebeanlage

1-flügelig mit 1-facher Laufschiene, seitlich geschlossen als Rahmenkonstruktion



Empfehlung

Stulp- und Schiebetüren mit umlaufendem Blendrahmen

Variante

ST3/11

Auf Wunsch Schiebeflügel mit Fußbedienungsmulde (Zusatzausstattungen ST3).

Preisgestaltung

Schiebeanlagen ST3 Preisliste 2 von Bestellmaß Breite 2

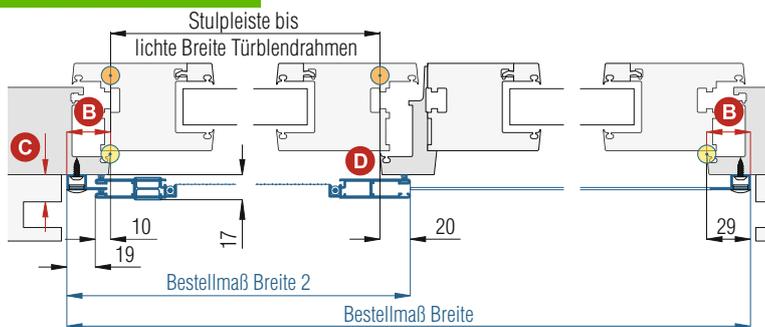
Bestellmaße

Breite = lichte Breite Türblendrahmen + 58 mm
 Breite 2 = Stulpbleiste bis lichte Breite Türblendrahmen + 49 mm
 Höhe = lichte Höhe Türblendrahmen + 62 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
 Ansicht außen ↑ ↑ Ansicht außen

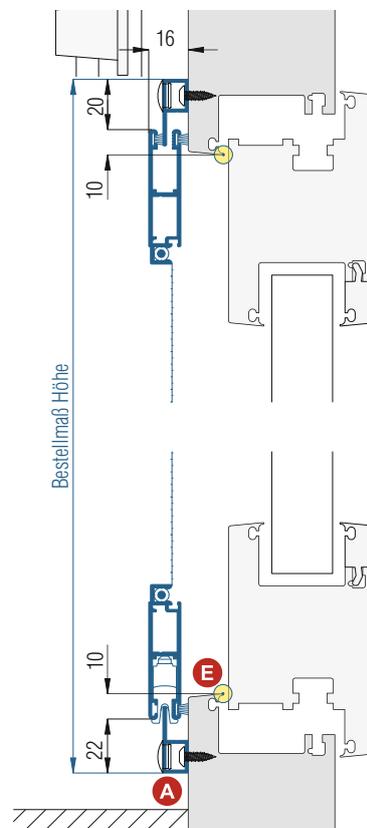
Horizontalschnitt

M 1:5



Vertikalschnitt

M 1:3



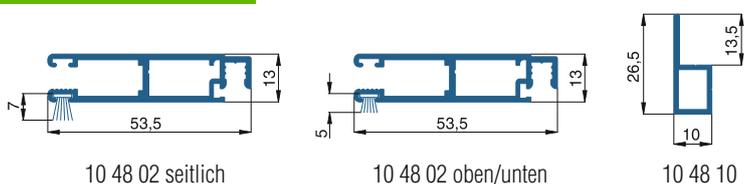
Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

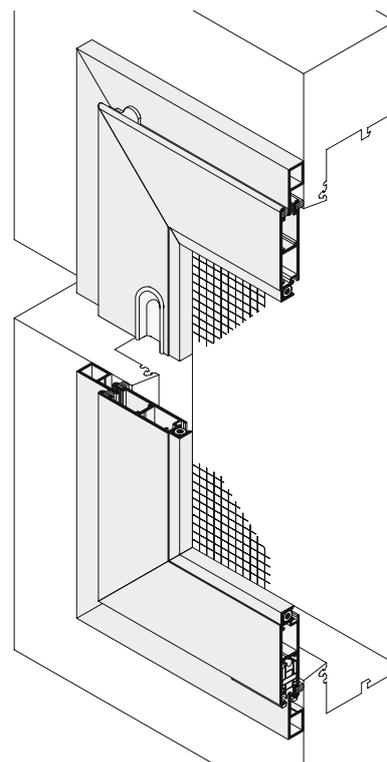
A	im Standard Laufschieneentwässerung nach unten	Zusatzausstattungen ST3
B	Platzbedarf am seitlichen Blendrahmen mind. 29 mm	Bestellmaß Breite verringern
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 18 mm	ST3/13
D	Stulpversatz (Pfostenversatz) zum Blendrahmen	längere Bürstendichtung (Zusatzausstattungen ST3) Bürstenlänge = Versatz + 7 mm
E	auf Trittschutz achten	ST3/12
	geteilter Rollladen (Rollladenführungsschiene auf dem Pfosten der Schiebetür)	ST3/18

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 5 mm und 4,8 x 7 mm, M 1:2



3-D Ansicht von außen



Zusatzvarianten

Die vollständigen Datenblätter dieser Varianten finden Sie in der **Neher-App**.

1-flügelig mit 1-facher Laufschiene, seitlich geschlossen als Rahmenkonstruktion

Variante

ST3/12

Empfehlung
für Stulp- und Schiebetüren aus Kunststoff mit umlaufendem Blendrahmen und Trittschutz

Preisgestaltung
Preisliste 2 von Bestellmaß Breite 2

oben und seitlich Profil 10 48 10

unten Profil 10 48 08

Horizontalschnitt
entspricht der Variante ST3/11

Vertikalschnitt, M 1:3

Variante

ST3/13

Empfehlung
für Stulp- und Schiebetüren mit umlaufendem Blendrahmen und eng anliegendem Rollladenpanzer

Preisgestaltung
Preisliste 2 von Bestellmaß Breite 2

oben und seitlich Profil 10 48 08

unten Profil 10 48 08

Horizontalschnitt
entspricht der Variante ST3/11

Vertikalschnitt, M 1:3

Variante

ST3/14

Empfehlung
für barrierefreie Stulp- und Schiebetüren

Preisgestaltung
Preisliste 2 von Bestellmaß Breite 2

oben und seitlich Profil 10 48 10

unten Profil 10 48 20

Horizontalschnitt
entspricht der Variante ST3/11

Vertikalschnitt, M 1:3

Variante

ST3/15

Empfehlung
für barrierefreie Stulp- und Schiebetüren mit eng anliegendem Rollladenpanzer

Preisgestaltung
Preisliste 2 von Bestellmaß Breite 2

oben und seitlich Profil 10 48 08

unten Profil 10 48 20

Horizontalschnitt
entspricht der Variante ST3/11

Vertikalschnitt, M 1:3

Schiebeanlage

2-flügelig mit 1-facher Laufschiene, seitlich offen



Empfehlung

2-flügelige gegenläufige Schiebetüren mit umlaufendem Blendrahmen und links und rechts festem Seitenteil

Variante

ST3/21

Auf Wunsch Schiebeflügel mit Fußbedienungsmulde (Zusatzausstattungen ST3).

Preisgestaltung

Schiebeanlagen ST3 Preisliste 4

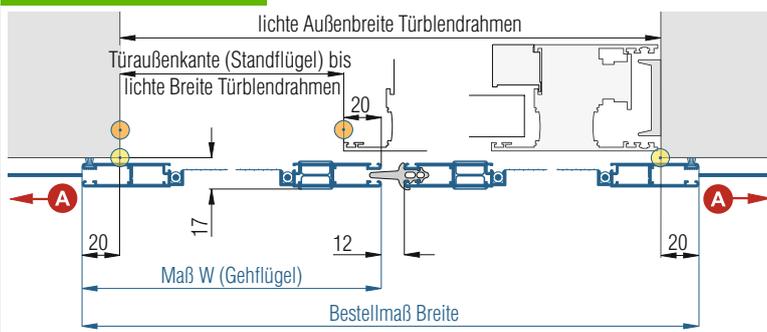
Bestellmaße

Breite = lichte Außenbreite Türblendrahmen + 40 mm
 Höhe = lichte Außenhöhe Türblendrahmen + 62 mm
 Maß W = Türaußenkante (Standflügel) bis lichte Breite Türblendrahmen + 40 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
 Gehflügel = Ansicht außen ↑

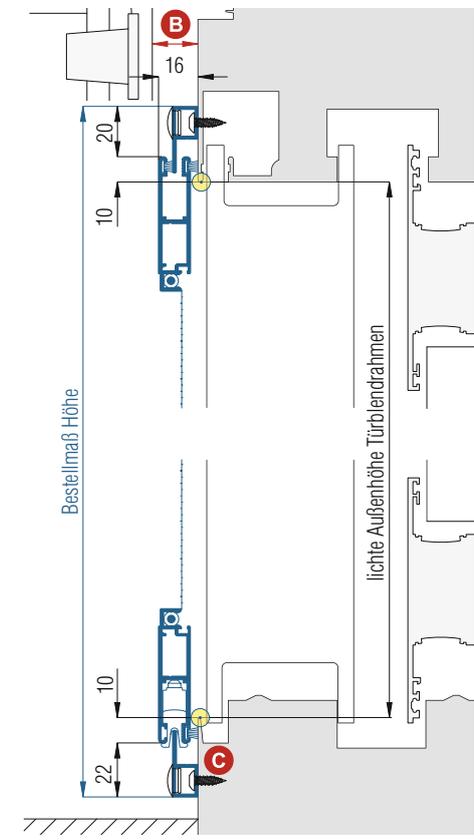
Horizontalschnitt

M 1:4



Vertikalschnitt

M 1:3



Worauf Sie unbedingt achten sollten

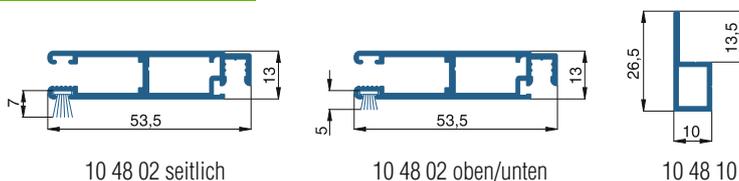
- A** Laufschielenlänge = 2 x Bestellmaß Breite + 10 mm
 - B** Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 18 mm
 - C** auf Entwässerungsöffnungen achten
- sich nach innen bauchender Rollladenpanzer (aufgrund der Überbreite)

alternativ

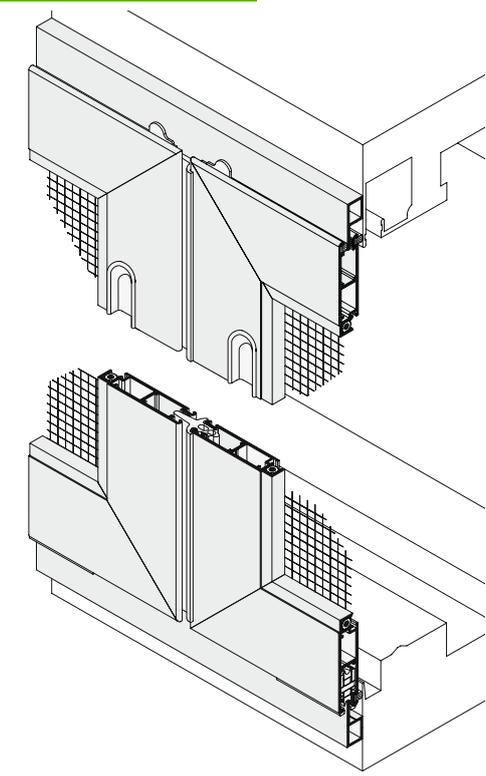
- Laufschielenlänge angeben (Zusatzausstattungen ST3)
- ST3/23
- zusätzliche Entwässerung bauseits vorsehen
- Rollladenabstandhalter (Montagehilfsmittel)

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 5 mm und 4,8 x 7 mm, M 1:2



3-D Ansicht von außen



Zusatzvarianten

Die vollständigen Datenblätter dieser Varianten finden Sie in der **Neher-App**.

2-flügelig mit 1-facher Laufschiene, seitlich offen

Variante

ST3/22

Empfehlung
für 2-flügelige gegenläufige Schiebetüren aus Kunststoff mit umlaufendem Blendrahmen, Trittschutz und links und rechts festem Seitenteil

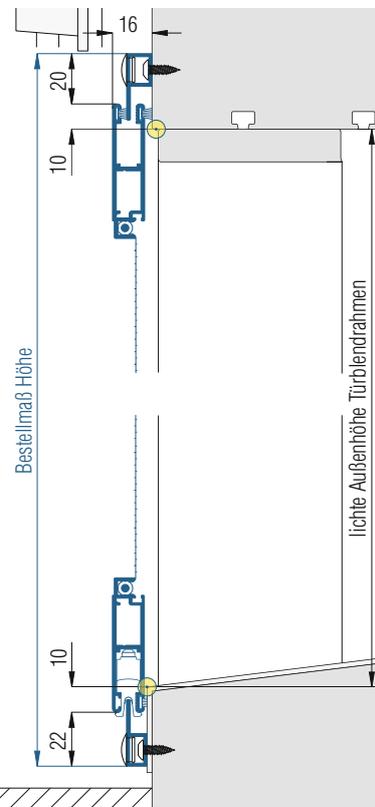
Preisgestaltung
Preisliste 4

oben Profil 10 48 10

 unten Profil 10 48 08


Horizontalschnitt
entspricht der Variante ST3/21

Vertikalschnitt, M 1:3



Variante

ST3/23

Empfehlung
für 2-flügelige gegenläufige Schiebetüren mit umlaufendem Blendrahmen, eng anliegendem Rollladenpanzer und links und rechts festem Seitenteil

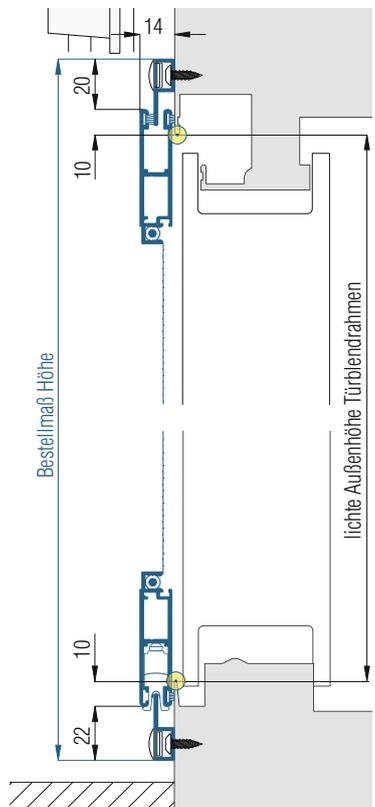
Preisgestaltung
Preisliste 4

oben Profil 10 48 08

 unten Profil 10 48 08


Horizontalschnitt
entspricht der Variante ST3/21

Vertikalschnitt, M 1:3



Variante

ST3/24

Empfehlung
für 2-flügelige gegenläufige und barrierefreie Schiebetüren

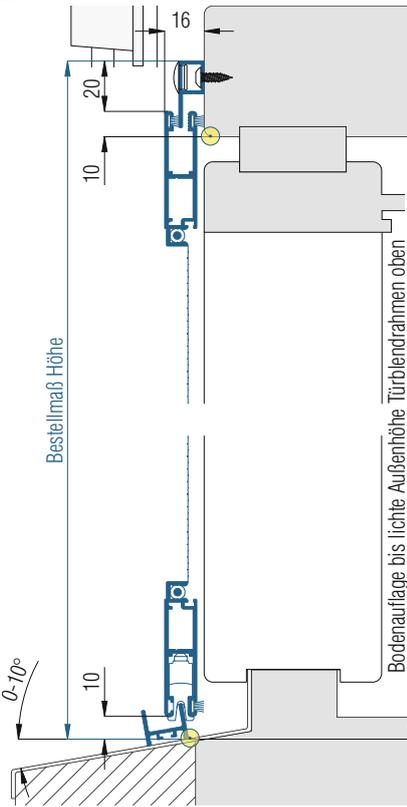
Preisgestaltung
Preisliste 4

oben Profil 10 48 10

 unten Profil 10 48 20


Horizontalschnitt
entspricht der Variante ST3/21

Vertikalschnitt, M 1:3



Variante

ST3/25

Empfehlung
für 2-flügelige gegenläufige und barrierefreie Schiebetüren mit eng anliegendem Rollladenpanzer

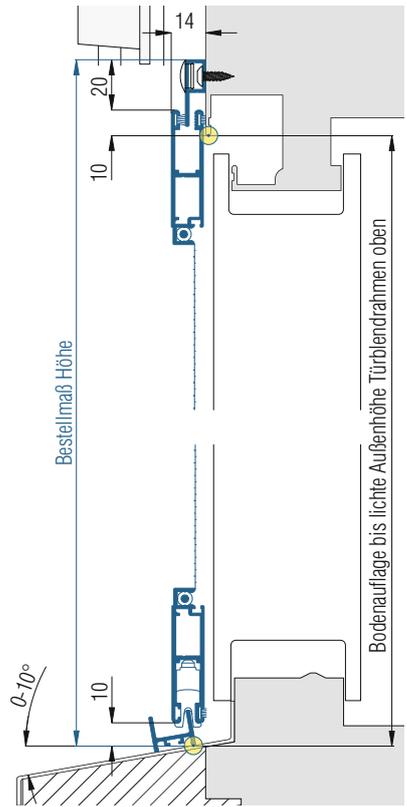
Preisgestaltung
Preisliste 4

oben Profil 10 48 08

 unten Profil 10 48 20


Horizontalschnitt
entspricht der Variante ST3/21

Vertikalschnitt, M 1:3



Schiebeanlage

1-flügelig mit 2-facher Laufschiene, seitlich geschlossen als Rahmenkonstruktion



Empfehlung

Schiebetüren mit geteiltem Rollladen

Variante

ST3/18

Auf Wunsch Schiebeflügel mit Fußbedienungs-
mulde, auf Wunsch mit flacher unterer Laufschiene
(Zusatzausstattungen ST3).

Preisgestaltung

Schiebeanlagen ST3 Preisliste 3 von Bestellmaß Breite 2

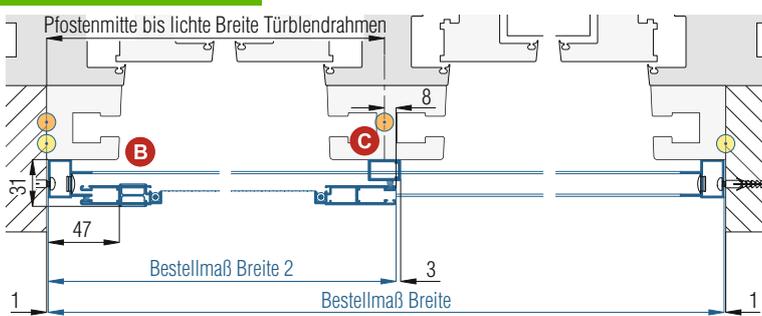
Bestellmaße

Breite = ● lichte Breite Mauerleibung - 2 mm
 Breite 2 = ● Pfostenmitte bis lichte Breite Mauerleibung + 7 mm
 Höhe = ● Bodenauflage bis Lichte Türsturz - 2 mm

Öffnungsrichtung = links ← oder → rechts
 Ansicht außen ↑

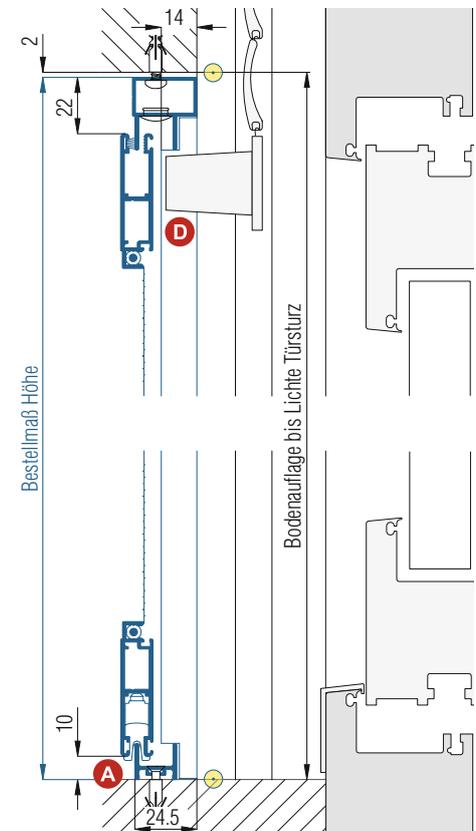
Horizontalschnitt

M 1:5



Vertikalschnitt

M 1:3



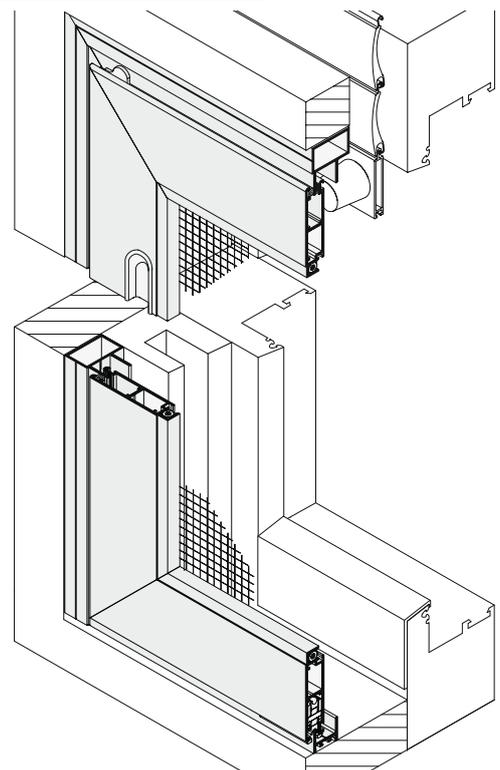
Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

- | | | |
|----------|---|--|
| A | im Standard Laufschieneentwässerung nach vorne | Zusatzausstattungen ST3 |
| B | Bedienbarkeit der Griffmulde von innen | Griffleiste verwenden (Zusatzausstattungen) |
| C | Profil 10 34 22 ist nach hinten versetzt (z.B. Stulpleiste) | im Schiebeflügel längere Bürstendichtung verwenden (Standard 4,8 x 5 mm) |
| D | der Rollladenstopper (Rollladenendleiste) darf max. 16 mm über die Rolladenführungsschiene überstehen | Rollladenstopper kürzen, nachfragen |

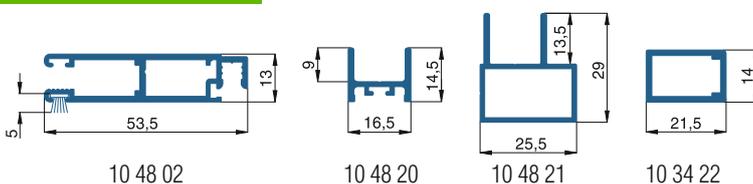
Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 33 mm

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 5 mm, M 1:2



Schiebeanlage

1-flügelig mit 2-facher Laufschiene, seitlich geschlossen als Rahmenkonstruktion



Empfehlung

Schiebetüren mit geteiltem Rollladen und unebenem Boden

Variante

ST3/19

Auf Wunsch Schiebeflügel mit Fußbedienungsmulde (Zusatzausstattungen ST3).

Preisgestaltung

Schiebeanlagen ST3 Preisliste 3 von Bestellmaß Breite 2

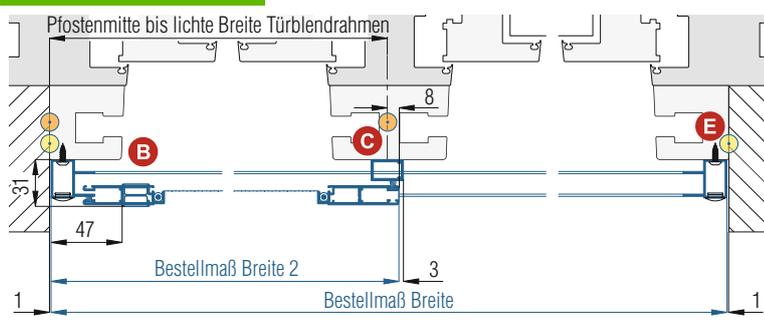
Bestellmaße

Breite = ● lichte Breite Mauerleibung - 2 mm
 Breite 2 = ● Pfostenmitte bis lichte Breite Mauerleibung + 7 mm
 Höhe = ● Bodenauflage bis Lichte Türsturz - 2 mm

Öffnungsrichtung = links ← oder → rechts
 Ansicht außen ↑

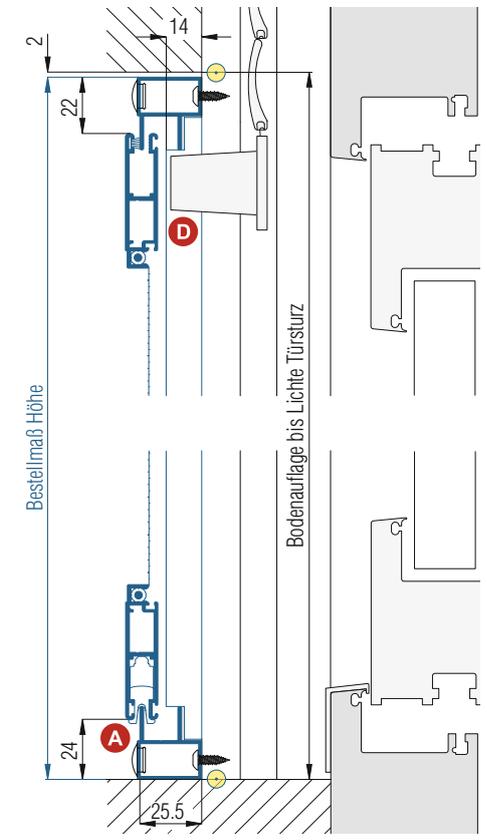
Horizontalschnitt

M 1:5



Vertikalschnitt

M 1:3



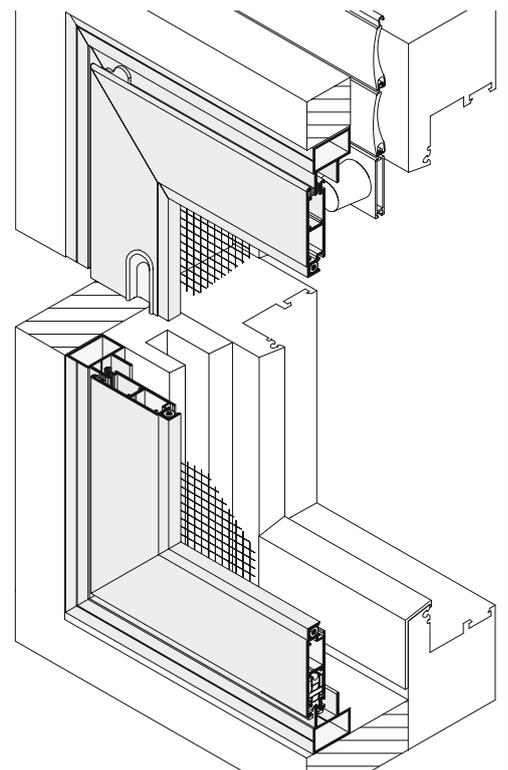
Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

- | | | |
|----------|--|--|
| A | im Standard Laufschieneentwässerung nach vorne | Zusatzausstattungen ST3 |
| B | Bedienbarkeit der Griffmulde von innen | Griffleiste verwenden (Zusatzausstattungen ST3) |
| C | Profil 10 34 22 ist nach hinten versetzt (z.B. Stulpleiste) | im Schiebeflügel längere Bürstendichtung verwenden (Standard 4,8 x 5 mm) |
| D | der Rollladenstopper (Rollladenendleiste) darf max. 16 mm über die Rollladenführungsschiene überstehen | Rollladenstopper kürzen, nachfragen |
| E | Befestigungsschrauben dürfen nicht mit dem Rollladenpanzer kollidieren | Verschraubung in Mauerleibung (Zusatzausstattungen ST3) |

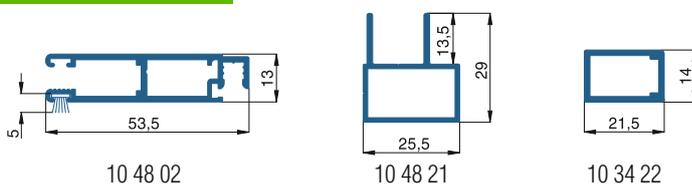
Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 33 mm

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 5 mm, M 1:2



Schiebeanlage

2-flügelig mit 2-facher Laufschiene, seitlich geschlossen als Rahmenkonstruktion



Empfehlung

Stulp- und Schiebetüren mit eng anliegendem Rollladenpanzer

Darstellung

Lichte-Montage-Mauerleibung (LMM)

Variante

ST3/50.LMM

Auf Wunsch Schiebeflügel mit Fußbedienungsmulde, auf Wunsch mit flacher unterer Laufschiene (Zusatzausstattungen ST3).

Preisgestaltung

Schiebeanlagen ST3 Preisliste 5

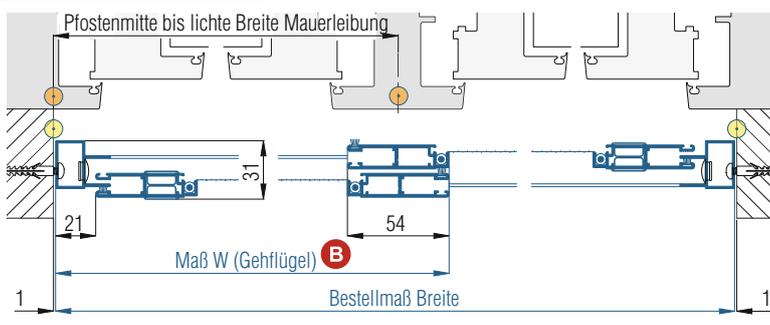
Bestellmaße

Breite = ● lichte Breite Mauerleibung - 2 mm
 Höhe = ● Bodenauflage bis Lichte Türsturz - 2 mm
 Maß W = ● Pfostenmitte bis lichte Breite Mauerleibung + 26 mm

Öffnungsrichtung Gehflügel = links  oder rechts 
 Ansicht außen ↑ ↑ Ansicht außen

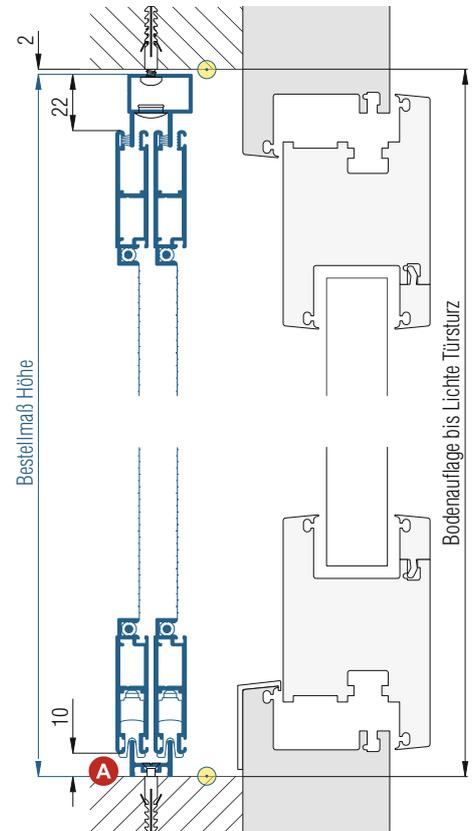
Horizontalschnitt

M 1:4



Vertikalschnitt

M 1:3

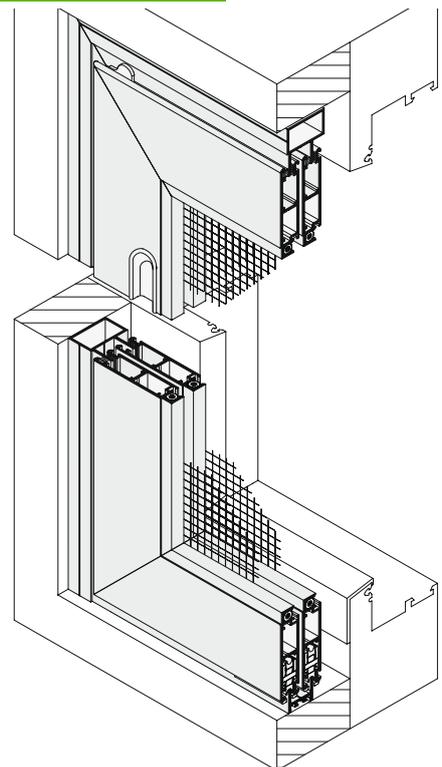


Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

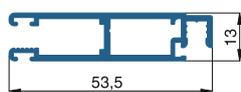
A	im Standard Laufschieneentwässerung nach vorne	Zusatzausstattungen ST3
B	„Maß W“ für Gehflügel den Baugegebenheiten anpassen	
	Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 33 mm	
	bei Montage vor dem Rollladen auf Rollladenstopper achten	

3-D Ansicht von außen

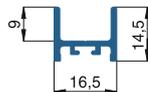


verwendete Profile

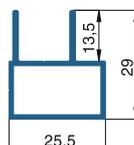
M 1:2



10 48 02



10 48 20



10 48 21

Schiebeanlage

2-flügelig mit 2-facher Laufschiene, seitlich geschlossen als Rahmenkonstruktion



Empfehlung

Stulp- und Schiebetüren mit eng anliegendem Rollladenpanzer und unebenem Boden

Darstellung

Lichte-Montage-Mauerleibung (LMM)

Variante

ST3/51.LMM

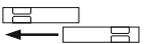
Auf Wunsch Schiebeflügel mit Fußbedienungsmulde (Zusatzausstattungen ST3).

Preisgestaltung

Schiebeanlagen ST3 Preisliste 5

Bestellmaße

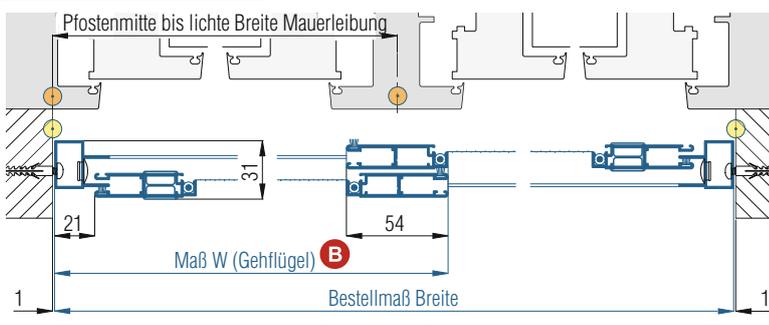
Breite = ● lichte Breite Mauerleibung - 2 mm
 Höhe = ● Bodenauflage bis Lichte Türsturz - 2 mm
 Maß W = ● Pfostenmitte bis lichte Breite Mauerleibung + 26 mm

Öffnungsrichtung Gehflügel = links  oder  rechts

↑ Ansicht außen ↑ Ansicht außen

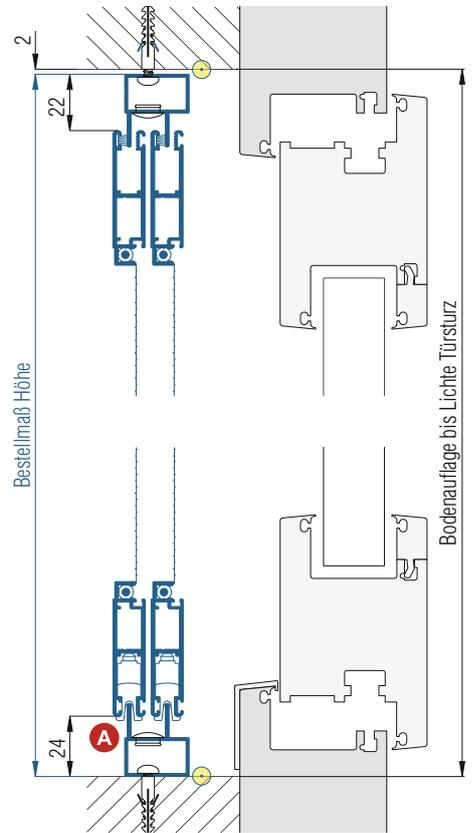
Horizontalschnitt

M 1:4



Vertikalschnitt

M 1:3



Worauf Sie unbedingt achten sollten

- A** im Standard Laufschieneentwässerung nach vorne
- B** „Maß W“ für Gehflügel den Baugegebenheiten anpassen

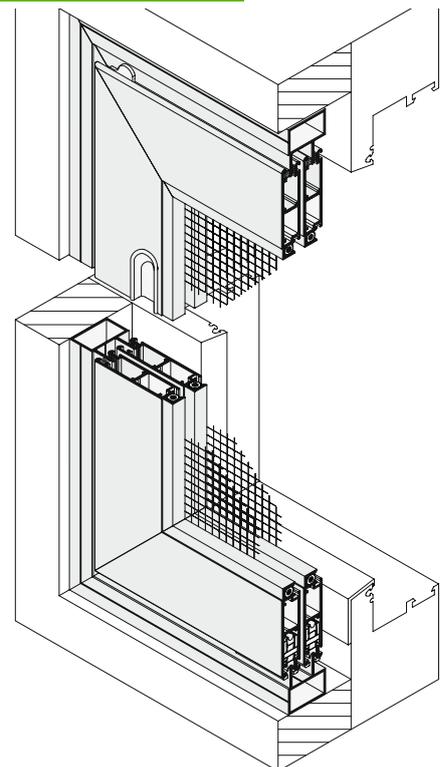
alternativ

Zusatzausstattungen ST3

Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 33 mm

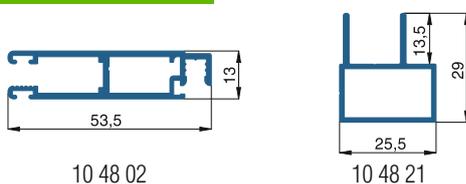
bei Montage vor dem Rollladen auf Rollladenstopper achten

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile

M 1:2



Schiebeanlage

3-flügelig mit 3-facher Laufschiene, seitlich geschlossen als Rahmenkonstruktion



Empfehlung

Öffnungen mit einer Breite bis 5000 mm

Variante

ST3/80

Auf Wunsch Schiebeflügel mit Fußbedienungsmulde (Zusatzausstattungen ST3).

Preisgestaltung

Schiebeanlagen ST3 Preisliste 6

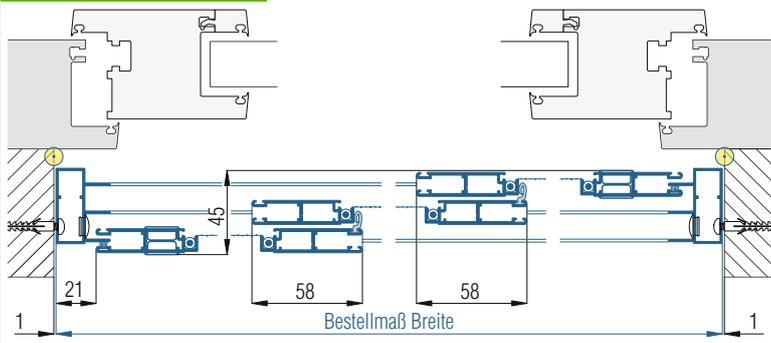
Bestellmaße

Breite = lichte Breite Mauerleibung - 2 mm
 Höhe = Bodenauflage bis Lichte Türsturz - 2 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
 Ansicht außen ↑ Ansicht außen ↑

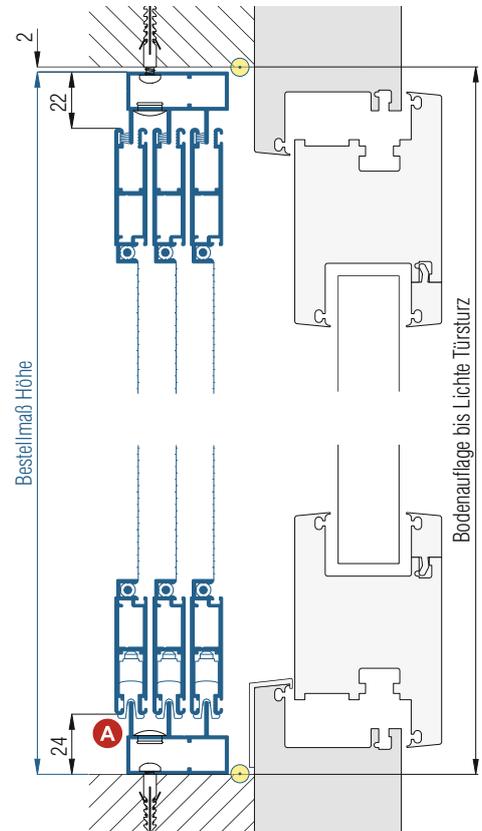
Horizontalschnitt

M 1:4



Vertikalschnitt

M 1:3



Worauf Sie unbedingt achten sollten

A im Standard Laufschieneentwässerung nach vorne

alternativ

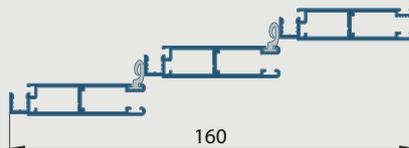
Zusatzausstattungen ST3

Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 47 mm

Bemerkung:

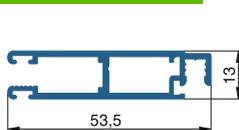
Durch die Flügelmitnahmedichtungen können die Insektenschutzflügel in der Parkstellung nicht übereinander geschoben werden (die Flügelmitnahmedichtung kann auf Wunsch vor Ort entfernt und durch eine Bürstendichtung ersetzt werden).

Flügelpaket bei komplett geöffneter Schiebeanlage

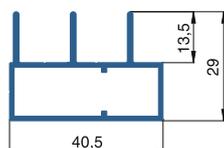


verwendete Profile

M 1:2

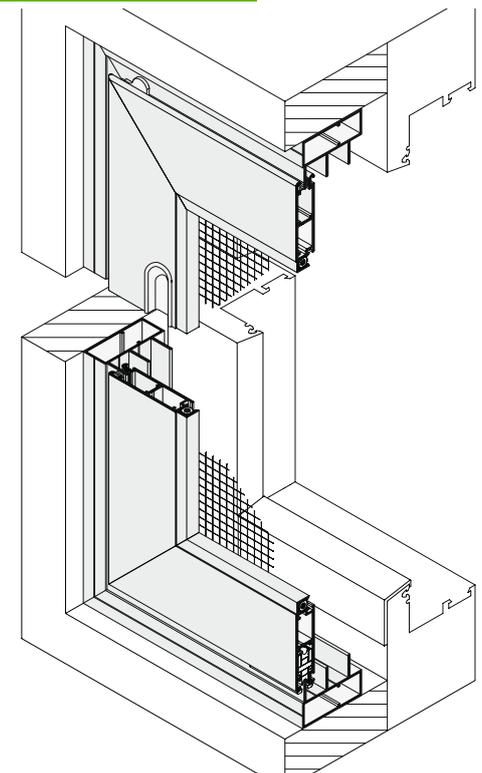


10 48 02



10 48 31

3-D Ansicht von außen



Zusatzausstattungen ST3

Farbauswahl

siehe Farben

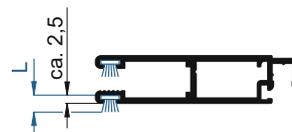
Gewebeauswahl

siehe Gewebe

1. Bürstendichtungen (siehe auch Montagehilfsmittel)

Bei der Montage der Schiebeanlagen gibt es gelegentlich Unebenheiten oder Versätze an der Tür.
Um diese Spalte abzudecken bietet das Neher-System Bürstendichtungen mit verschiedenen Bürstenlängen an.

Die angegebene **Bürstenlänge (L)** beschreibt die Gesamthöhe der Bürste inkl. Bürstenfuß in mm.
Durch das Einschieben der Bürste in den Bürstenkanal ist die sichtbare Bürstenhöhe um ca. 2,5 mm geringer.



PP-Bürstendichtung mit schmalen Fuß

Verfügbare Längen: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm,
11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



10 48 02

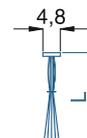


10 48 20

PP-Bürstendichtung mit Steppfaden

Für den schmalen Fuß (4,8 mm) stehen Bürstendichtungen mit einem zusätzlichen Steppfaden in den Längen 15 mm, 20 mm, 25 mm und 30 mm zur Verfügung.

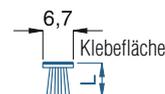
Diese haben den Vorteil, dass die Bürstendichtung besser steht und nicht „auseinanderfällt“.



PP-Bürstendichtung selbstklebend mit breitem Fuß

Zur Abdichtung bei der Montage kann auch eine selbstklebende Bürstendichtung eingesetzt werden.

Verfügbare Längen: 5 mm, 8 mm, 11 mm, 15 mm

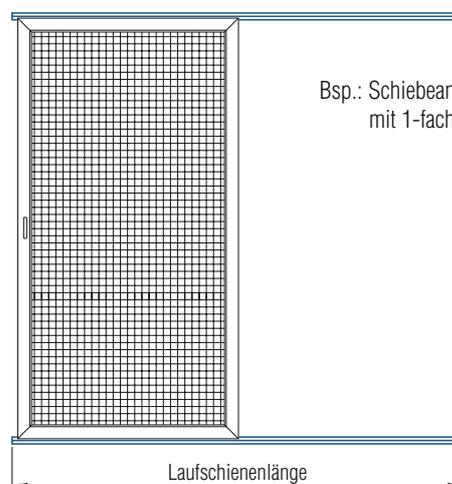


2. Laufschiene

Bei seitlich offenen Schiebeanlagen kann die Laufschiene auf Wunsch separat angegeben werden.

Im Standard beträgt sie:

2 x Bestellmaß Breite + 10 mm



3. geteilte Laufschiene

Ab einer Laufschiene Länge von 4900 mm (beim Profil 10 48 31 ab 5900 mm) wird die Gewebeschiene geteilt.

Bei den Laufschieneprofilen 10 48 08, 10 48 10, 10 48 20, 10 48 21 und 10 48 31 wird je ein Laufschieneverbinder mitgeliefert.

Für einen einfacheren Transport können die Laufschieneprofile auf Wunsch auch bei kleineren Maßen geteilt werden.

Im Standard erfolgt die Teilung mittig. Auf Wunsch ist auch eine außermittige Teilung möglich (Maß von links außen angeben).

4. untere Laufschiene in Silber eloxiert

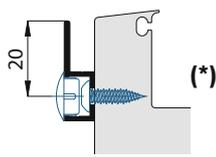
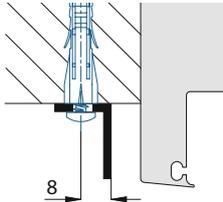
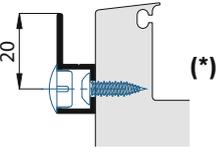
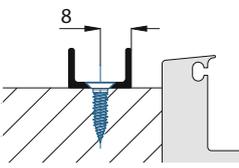
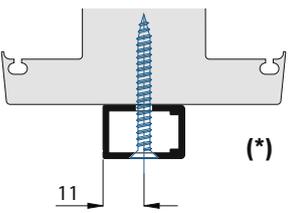
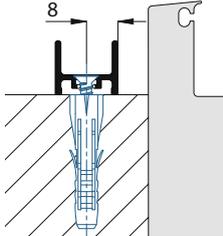
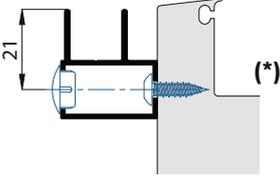
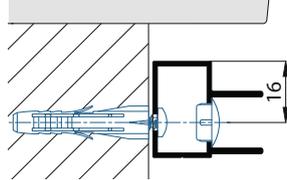
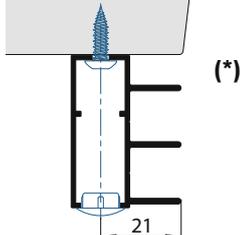
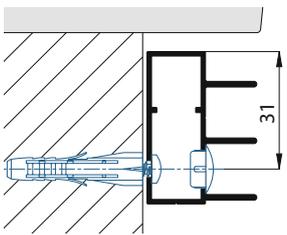
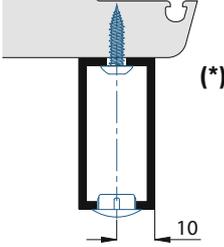
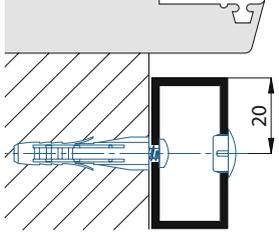
Auf Wunsch kann die untere Laufschiene in eloxiert (E6/EV1 matt) ausgeführt werden.

Zusatzausstattungen ST3

5. Montagebohrungen (Teil 1)

Im Standard werden sämtliche Montagerahmen ohne Montagebohrungen ausgeliefert. Auf Wunsch sind bei folgenden Profilen Montagebohrungen von vorne oder seitlich möglich (bei Bestellung angeben). Dabei wird das angegebene Montagematerial mitgeliefert.

Bei allen mit einem (*) gekennzeichneten Montagebohrungen können die Profile zur Fixierung zusätzlich mit dem Acrylat-Klebeband 12 25 20.13 ausgestattet werden.

Montagebohrung von vorne ↑ Ansicht außen ↑	Montagebohrung seitlich ↑ Ansicht außen ↑
10 48 08 RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Abdeckkappe (14 23 91) 	10 90 40 RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Universalfunktionsdübel (15 50 06.35) (identisch bei Winkelprofil 10 90 35) 
10 48 10 RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Abdeckkappe (14 23 91) 	10 48 19 SK 4,0 x 16 mm (15 18 40.16.TX) 
10 34 22 SK 3,9 x 38 mm (15 04 39.38.TX) 	10 48 20 SK 3,5 x 40 mm (15 07 35.40.TX) Universalfunktionsdübel (15 50 06.35) 
10 48 21 RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Abdeckkappe (14 23 91) 	10 48 21 RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Universalfunktionsdübel (15 50 06.35) Abdeckkappe (14 23 91) 
10 48 31 RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Abdeckkappe (14 23 91) 	10 48 31 RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Universalfunktionsdübel (15 50 06.35) Abdeckkappe (14 23 91) 
10 95 42 (Zusatzrahmen, Seite 21) RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Abdeckkappe (14 23 91) 	10 95 42 (Zusatzrahmen, Seite 21) RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Universalfunktionsdübel (15 50 06.35) Abdeckkappe (14 23 91) 



Es muss beim Aufmaß geprüft werden, ob sich das Montagematerial für den jeweiligen Einbaufall eignet.

Zusatzausstattungen ST3

5. Montagebohrungen (Teil 2)

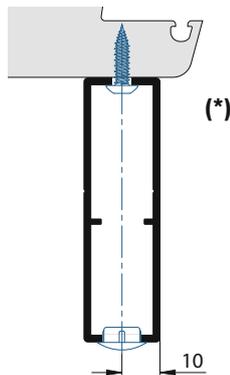
Im Standard werden sämtliche Montagerahmen ohne Montagebohrungen ausgeliefert. Auf Wunsch sind bei folgenden Profilen Montagebohrungen von vorne oder seitlich möglich (bei Bestellung angeben). Dabei wird das angegebene Montagmaterial mitgeliefert.

Bei allen mit einem (*) gekennzeichneten Montagebohrungen können die Profile zur Fixierung zusätzlich mit dem Acrylat-Klebeband 12 25 20.13 ausgestattet werden.

Montagebohrung von vorne

↑ Ansicht außen ↑

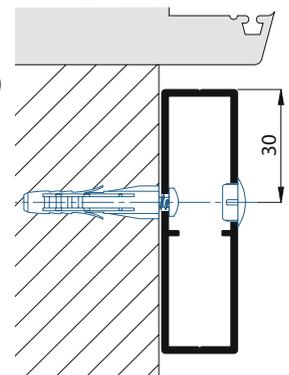
10 95 72 (Zusatzrahmen, Seite 21)
RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX)
Abdeckkappe (14 23 91)



Montagebohrung seitlich

↑ Ansicht außen ↑

10 95 72 (Zusatzrahmen, Seite 21)
RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX)
Universalfunktionsdübel (15 50 06.35)
Abdeckkappe (14 23 91)



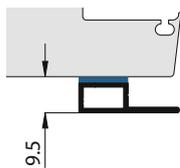
Es muss beim Aufmaß geprüft werden, ob sich das Montagmaterial für den jeweiligen Einbaufall eignet.

6. Montageklebeband

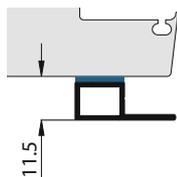
Im Standard werden sämtliche Montagerahmen ohne Montageklebeband ausgeliefert.

Auf Wunsch können bei seitlich geschlossenen Rahmenkonstruktionen bei einer Montage von vorne folgende Profile mit dem Montageklebeband 12 25 25.13 — ausgestattet werden (bei Bestellung angeben).

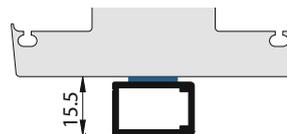
10 48 08



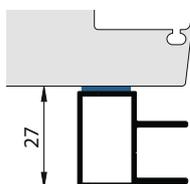
10 48 10



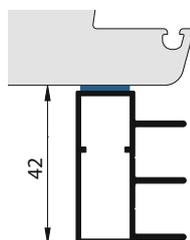
10 34 22



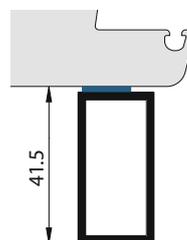
10 48 21



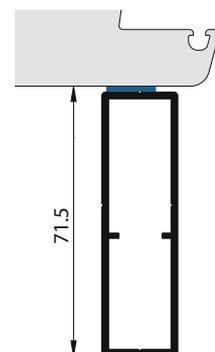
10 48 31



10 95 42



10 95 72



Die untere Laufschiene muss zusätzlich verschraubt werden (Montageklebeband und Montagebohrungen nicht zusammen bestellt werden).

Bei Varianten, die zum Blendrahmen hin abdichten (z.B. ST3/11), wird im Schiebeflügel eine um 1 mm längere Bürstendichtung eingesetzt.

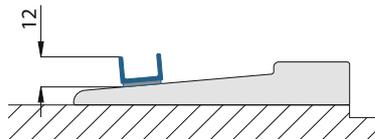
Es muss beim Aufmaß geprüft werden, ob sich die Oberfläche des Fensters oder der Tür für das Montageklebeband eignet.

Zusatzausstattungen ST3

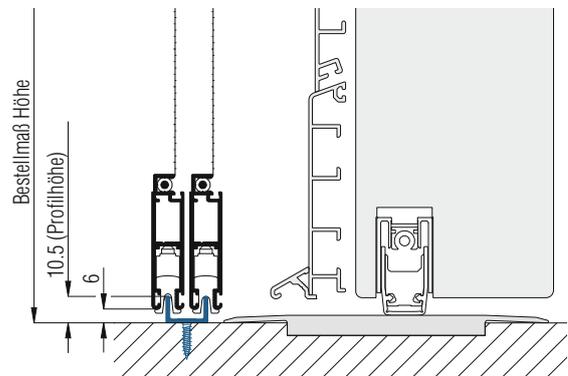
7. flache untere Laufschiene

Auf Wunsch können die Varianten mit der Laufschiene 10 48 20  mit der Laufschiene 10 48 19  in silbergrau eloxiert (E6/ EV1) ausgestattet werden.

Auf Wunsch kann die Laufschiene 10 48 19 mit einem selbstklebenden Schaumstoffklebeband 12 45 15.15 geliefert werden (dann immer ohne Montagebohrungen).



10 48 19 geklebt



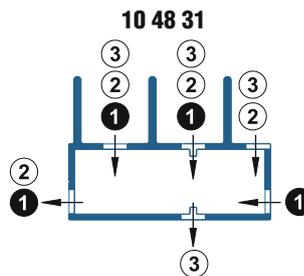
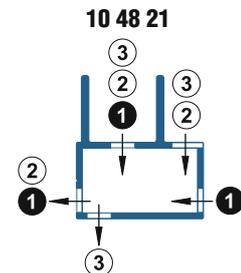
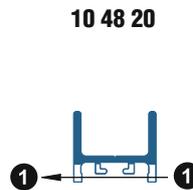
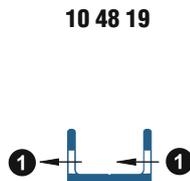
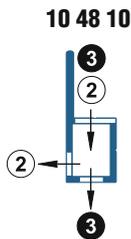
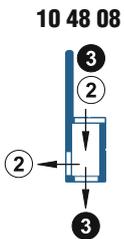
10 48 19 geschraubt



Auf geeigneten Untergrund achten.

8. Laufschieneentwässerung

Bei allen Schiebeanlagen mit Rahmen ist im Standard  eine Entwässerung der unteren Laufschiene integriert. Auf Wunsch können auch seitlich offene Schiebeanlagen mit einer Entwässerung ausgestattet werden (bei Bestellung angeben). Des Weiteren kann auf Wunsch die Entwässerungsrichtung geändert  oder bei Schiebeanlagen mit Rahmen auf die Entwässerung verzichtet werden (bei Bestellung angeben).



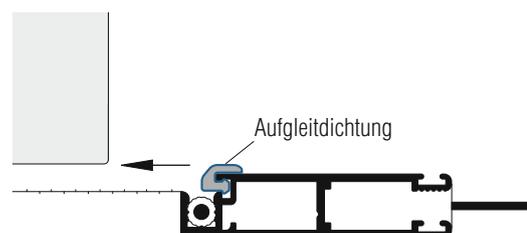
- 1 - nach vorne (im Lichten montiert)
- 2 - nach vorne (am Blendrahmen montiert)
- 3 - nach unten (am Blendrahmen montiert)

9. Aufgleitdichtung

Bei rechtwinkligen Blendrahmen besteht die Gefahr, dass beim Öffnen die innere Kante des Schiebeflügels gegen die Ecke des Blendrahmens anstößt.

Damit es hierbei zu keinen Beschädigungen am Blendrahmen kommt, kann der Schiebeflügel mit einer Aufgleitdichtung ausgestattet werden.

Die Aufgleitdichtung hat eine Länge von 80 mm und ist ca. auf Griffhöhe montiert.



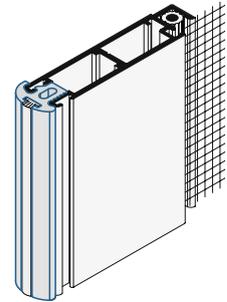
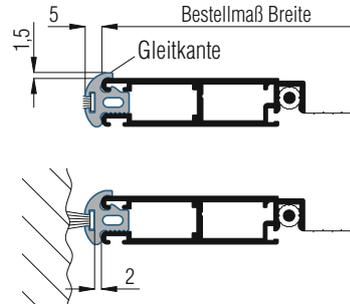
Zusatzausstattungen ST3

10. Flügelspaltdichtung

Auf Wunsch kann die offene Seite des Schiebeflügels mit einer Flügelspaltdichtung optisch verdeckt werden. Zusätzlich besitzt die Flügelspaltdichtung eine Gleitkante, welche am Schiebeflügel nach außen hin übersteht. Dadurch wird verhindert, dass ein nach innen gebogener Rollladenpanzer das Schiebeflügelprofil verkratzt.



Des Weiteren kann die Flügelspaltdichtung zur Aufnahme einer längeren Bürstendichtung verwendet werden (Standardbürstenlänge 3 mm), um den Schiebeflügel auf der Griffseite bei einem Wandanschlag stirnseitig bei größeren Unebenheiten abzudichten.



11. Katzenklappe, Hundeklappe

Schiebeanlagen der Serie ST3 können auf Wunsch mit einer flächenbündigen Katzen- oder Hundeklappe ausgerüstet werden (verfügbare Farben: Neher Standardfarben).

Im Standard wird die Katzen- bzw. Hundeklappe direkt über dem unteren Schiebeflügelprofil montiert und nach oben hin mit einem Sprossenprofil abgeschlossen. Beim Einsatz eines Sockelbleches erfolgt die Montage direkt oberhalb der Sprosse des Sockelbleches. (Achtung: zusätzliche Höhe von 112 mm beachten)

Katzenklappe: Die Durchgangsöffnung der Katzenklappe beträgt 158 mm in der Breite und 170 mm in der Höhe.

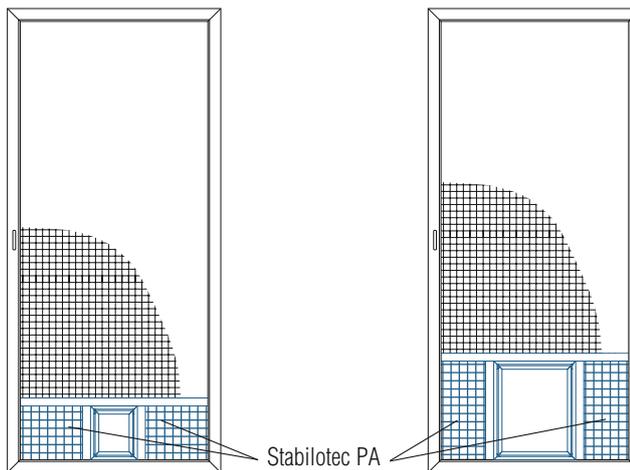
Hundeklappe: Die Durchgangsöffnung der Hundeklappe beträgt 298 mm in der Breite und 350 mm in der Höhe.



Für sehr große Hunde (Schulterbreite über 295 mm) ist die Hundeklappe nicht geeignet.

Katzenklappe

Hundeklappe

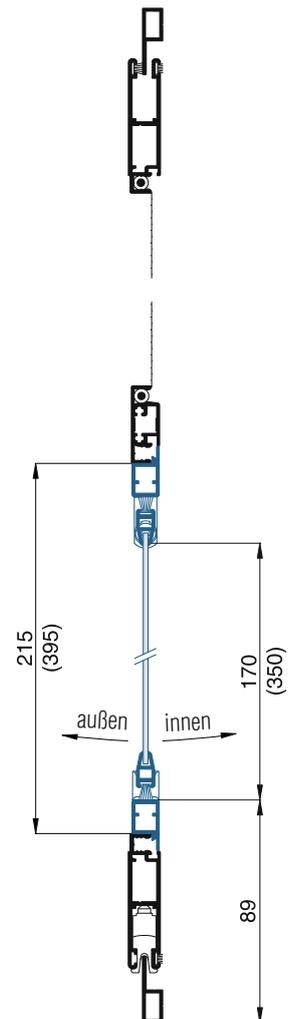


Im Standard befindet sich die Katzen- oder Hundeklappe in der Mitte des Schiebeflügels (siehe Bild).

Auf Wunsch kann sowohl die Katzen- als auch die Hundeklappe zur Griffseite hin platziert werden. Dadurch muss die Schiebetür im Bedarfsfall lediglich um die Breite der Klappe aufgeschoben werden. Beachten Sie dann beim Aufmaß, dass die Klappe beim Durchschwingen nicht am Türfalz des Blendrahmens anstößt.

**Katzenklappe
(Hundeklappe)**

Vertikalschnitt M 1:3

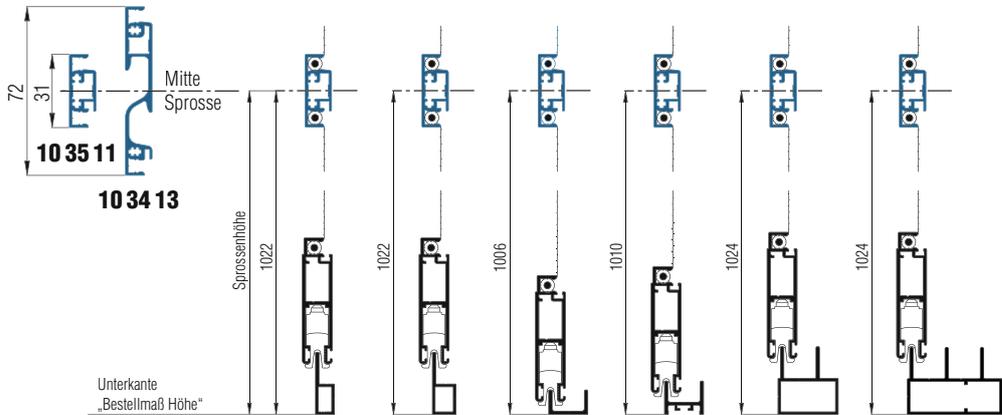


Zusatzausstattungen ST3

12. Sprosse (Sprossenhöhe, Zusatzsprosse, Sprossenkreuz, Sichtsprosse)

Die einzelnen Schiebeflügel werden standardmäßig ohne Sprosse ausgestattet. Auf Wunsch kann die Sprosse 10 35 11 oder die Griffsprosse 10 34 13 eingesetzt werden. Des Weiteren sind auch Zusatzsprossen oder Sprossenkreuze lieferbar.

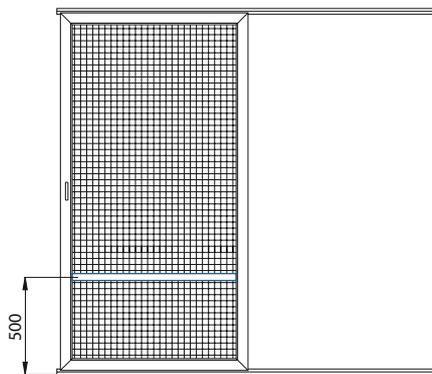
In nebenstehender Darstellung ist jeweils die Standardsprossenhöhe bei der Sprosse 10 35 11 und 10 34 13 mit den verschiedenen Laufschiene von Unterkante „Bestellmaß Höhe“ bis Sprossenmitte bemisst. Auf Wunsch kann die Sprossenhöhe angepasst werden.



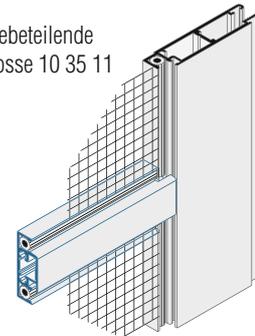
Sichtsprosse

Die Sprosse 10 35 11 wird sehr oft als Sichtsprosse (Durchlaufschutz) eingesetzt.

Damit die Sichtsprosse möglichst unauffällig ist und dennoch wahrgenommen wird, empfehlen wir für diesen Einsatzfall eine Sprossenhöhe von 500 mm.



Bsp.: gewebeteilende Sprosse 10 35 11

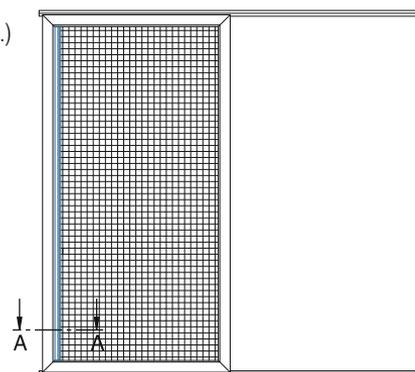
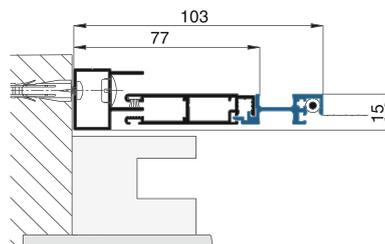


13. Griffleiste

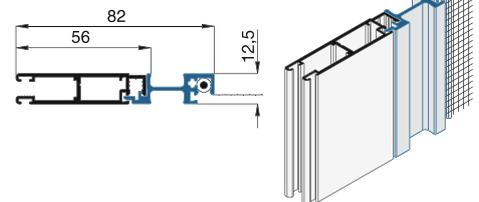
Anstelle der Griffmulde kann der Schiebeflügel mit einer Griffleiste ausgestattet werden. (Beidseitige Griffleiste im Standard, wenn die Höhe der Schiebeanlage größer als 2500 mm ist.)

Dadurch ergeben sich eine Reihe von Vorteilen und zusätzlichen Einsatzfällen:

- durchgehende Griffbedienung
Die Schiebeanlage kann von oben bis unten durchgehend bedient werden. Der Griff ist damit wesentlich leichter zu greifen und eignet sich besonders für Kinder.
- größere Bauhöhe durch größere Stabilität
Die Stabilität der Flügel-/Griffleistenkombination ist deutlich höher als die Stabilität des Flügels ohne Griffleiste. Wenn die Griffleiste auf beiden Seiten des Flügelprofils montiert wird, können dadurch deutlich höhere Bauhöhen realisiert werden (siehe Preislisten oder Bestellfix), vor allem auch durch den Einsatz einer Sprosse.
- Reduzierung der Einbautiefe
Dadurch, dass die Griffleiste im Gegensatz zur Griffmulde nicht über das Flügelprofil hinausragt, verringert sich die Einbautiefe um 1 mm.
- höherer Griffenstand
Durch den höheren Griffenstand kann man den Griff auch dann noch greifen, wenn z.B. der Rahmen der 2-fachen Laufschiene auf der Roll-ladenführungsschiene montiert wird.



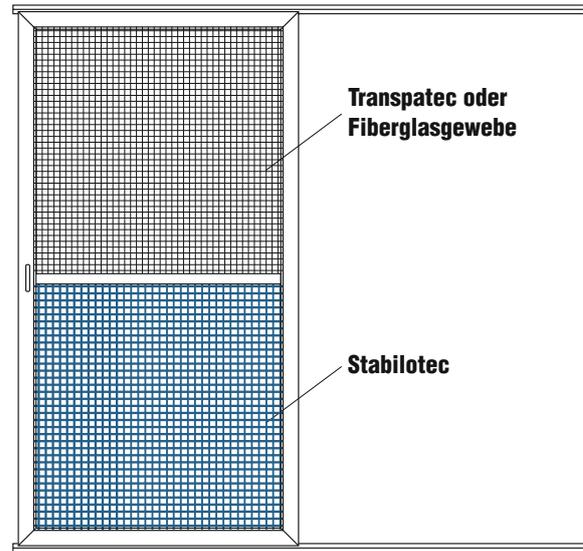
Schnitt A-A
Flügelprofil 10 48 02 mit
Griffleiste 10 48 50



Zusatzausstattungen ST3

14. Stabilotec (unterhalb der Sprosse)

Bei starken Gewebelastungen im unteren Bereich des Schiebeelementes (z.B. durch Kinder, Katzen oder Hunde) kann auf Wunsch bei Transpatec oder Fiberglasgewebe unterhalb der Sprosse (Griffsprosse) Stabilotec oder Stabilotec PA eingesetzt werden.



15. Zusatzrahmen zur Aufdoppelung

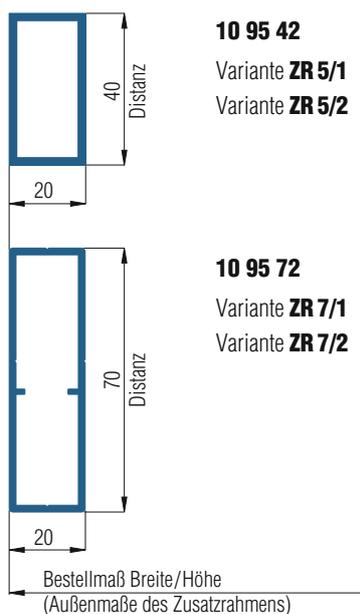
Zur Überbrückung größerer Distanzen (z.B. bei einem Haustürgriff) erhalten Sie auf Wunsch einen Zusatzrahmen aus dem Profil 10 95 42 oder 10 95 72.

Der Zusatzrahmen kann auf Wunsch mit Montagebohrungen ausgestattet werden. Er ist in den Versionen „unten geschlossen“ und „unten offen“ lieferbar.

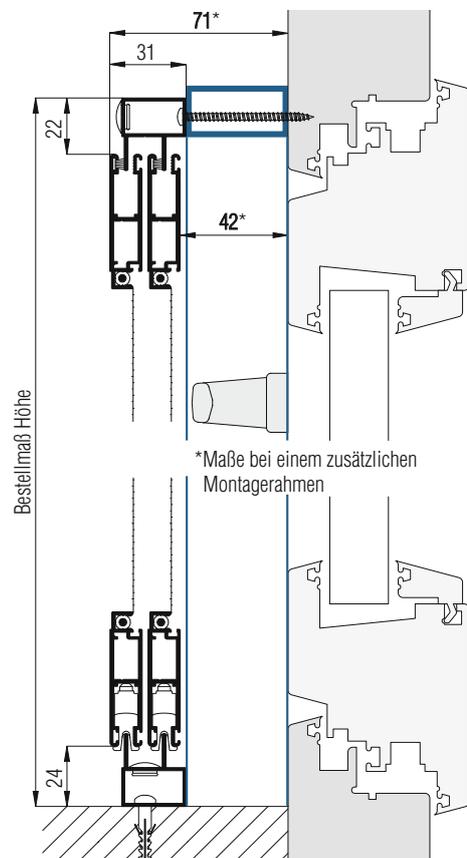
Sollte die Distanz nicht ausreichen, können auch mehrere Zusatzrahmen übereinander montiert werden.

Für diesen Fall empfehlen wir die Montagebohrungen von vorne vor Ort zu bohren, da diese ab Werk übereinander liegen.

Weitere Zusatz- und Ausgleichsprofile finden Sie in den Montagehilfsmitteln.



Beispiel: ST3/51 mit ZR5/2

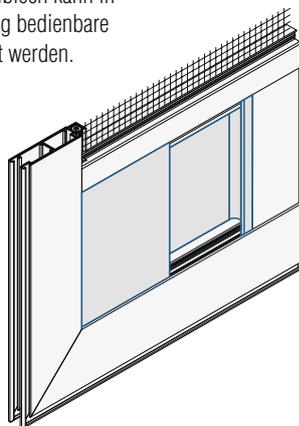


Zusatzausstattungen ST3

16. Fußbedienungsmulde

In Verbindung mit einem Sockelblech kann in den Schiebeflügel eine beidseitig bedienbare Fußbedienungsmulde eingebaut werden.

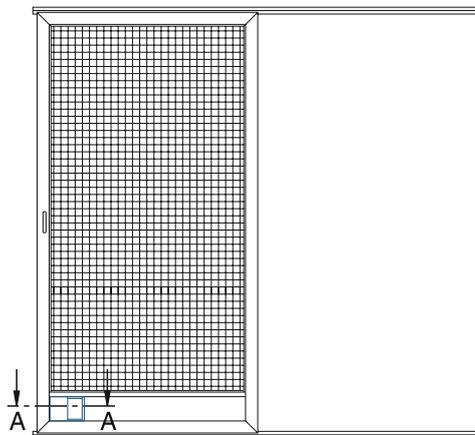
Damit kann der Schiebeflügel mit dem Fuß geöffnet und geschlossen werden.



Auf Wunsch ist auch ein Sockelblech mit Sprossenanschluss ohne Fußbedienungsmulde lieferbar.

Schnitt A-A (M 1:2)

Flügelprofil 10 48 02 mit Fußbedienungsmulde 13 48 52 und Sockelblechanschluss



17. Durchlaufschutz

Schiebeanlagen werden im Standard ohne Sprosse ausgestattet. Dadurch besteht die Gefahr, dass der Benutzer das Insektenschutzgewebe nicht sieht, in die Tür hineinläuft und möglicherweise das Gewebe beschädigt.

Um dies zu verhindern kann ein Durchlaufschutz auf das Gewebe geklebt werden. (Empfehlung bei Transpatec)



Vogeldurchlaufschutz (14 29 94)

ca. 100 x 27 mm, selbstklebend

Der Vogeldurchlaufschutz wird lose mitgeliefert und mit dem Gewebe beidseitig fest verklebt. (Bestellung siehe Montagehilfsmittel)



Schmetterlingsdurchlaufschutz (14 29 95)

ca. 100 x 100 mm, magnetisch haltend

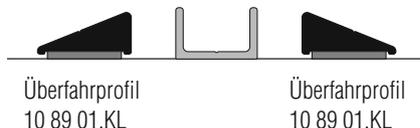
Der Schmetterlingsdurchlaufschutz wird lose mitgeliefert und auf beiden Seiten des Gewebes gegeneinander magnetisch haltend angebracht. (Bestellung siehe Montagehilfsmittel)

18. Montagehilfsmittel

Für die Montage der Schiebeanlagen stehen Ihnen verschiedene Hilfsmittel zur Verfügung.

Diese können Sie den Montagehilfsmitteln entnehmen.

z.B.

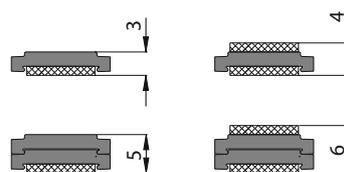


Überfahrprofil
10 89 01.KL

Überfahrprofil
10 89 01.KL



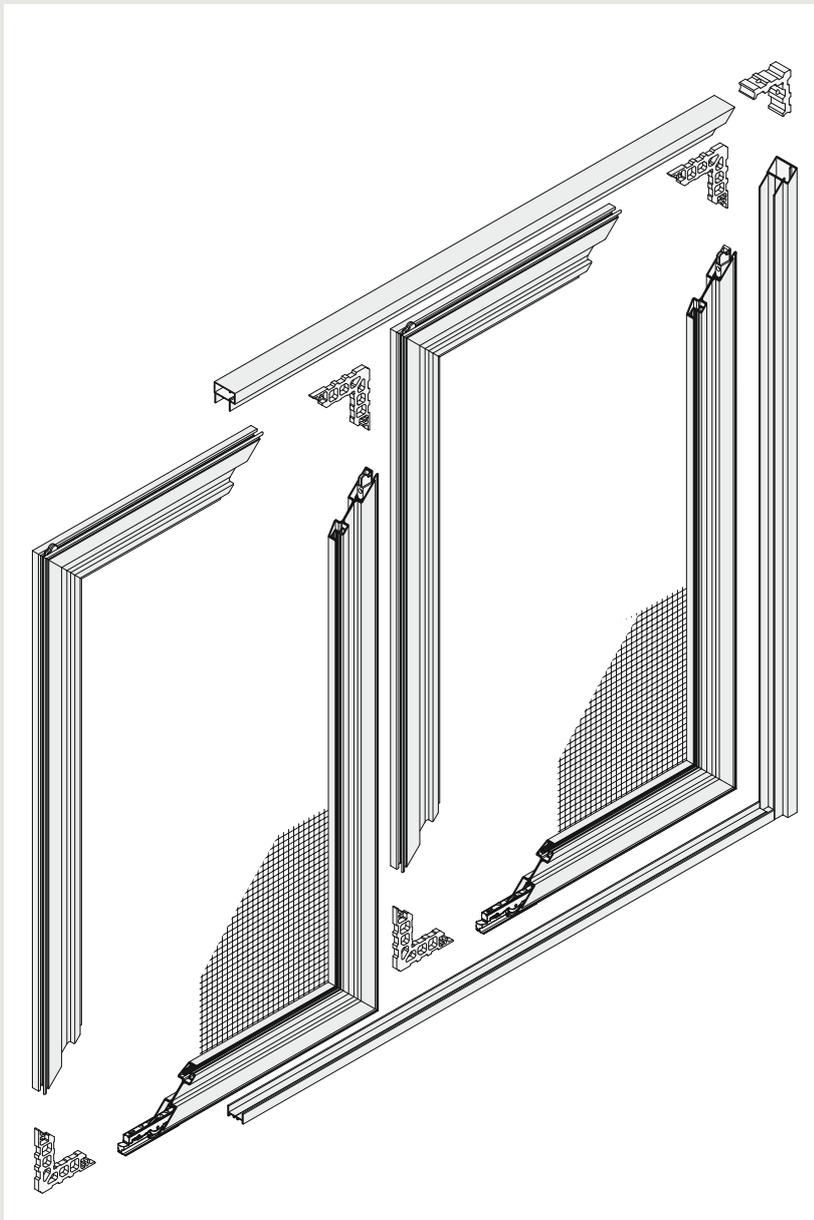
Rollladenabstandhalter
14 29 20



USW.

USW.

Distanzausgleichsprofil 21 20 13.02

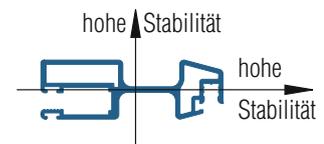


integrierte Griffleiste

Im Schiebeflügel ist eine Griffleiste integriert. Zusammen mit dem seitlich zur Laufschiene angeordneten Eckwinkelkanal wird eine hohe Stabilität des Profils sowohl in Quer- als auch in Längsrichtung erreicht.

Dadurch können Schiebeflügel problemlos bis zu einer Höhe von 3,5 Meter realisiert werden.

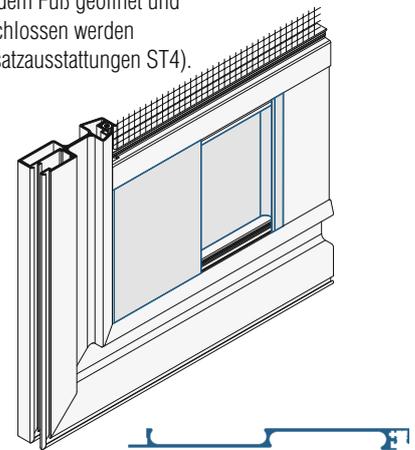
Aufgrund der durchgehenden Griffbedienung ist der Schiebeflügel in jeder Höhe einfach zu bedienen und somit auch ideal für Kinder geeignet.



Fußbedienungsmulde

In Verbindung mit einem Sockelblech kann in jeden Schiebeflügel eine beidseitig bedienbare Fußbedienungsmulde eingebaut werden.

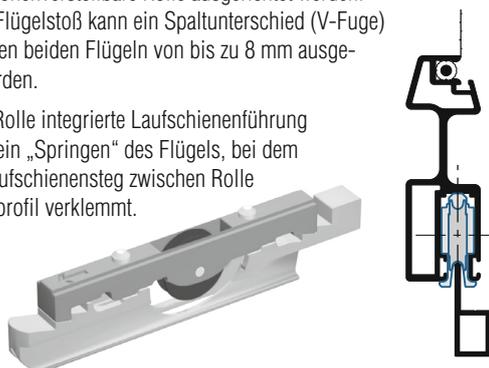
Damit kann ein Schiebeflügel mit dem Fuß geöffnet und geschlossen werden (Zusatzausstattungen ST4).



höhenverstellbare Rolle mit Laufschieneführung

Zum Ausgleich von Montagetoleranzen kann der Schiebeflügel über eine höhenverstellbare Rolle ausgerichtet werden. Bei einem Flügelstoß kann ein Spaltunterschied (V-Fuge) zwischen den beiden Flügeln von bis zu 8 mm ausgeglichen werden.

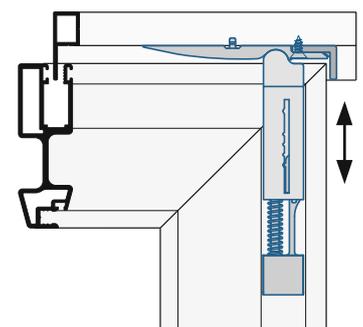
Die in der Rolle integrierte Laufschieneführung verhindert ein „Springen“ des Flügels, bei dem sich der Laufschienebsteg zwischen Rolle und Flügelprofil verklemt.



gedeferte Schiebeflügelführung mit Arretierung

Die gedeferte Schiebeflügelführung und das an der oberen Laufschiene montierte Arretierungsteil fixieren den Schiebeflügel in seiner Endstellung.

Die Zuhaltkraft kann dabei, je nach Bedarf, stärker oder schwächer eingestellt werden.



Schiebeanlage

1-flügelig mit 1-facher Laufschiene, seitlich offen



Empfehlung

Stulp- und Schiebetüren mit umlaufendem Blendrahmen

Variante

ST4/1

Auf Wunsch Schiebeflügel mit Fußbedienungsulde (Zusatzausstattungen ST4).

Preisgestaltung

Schiebeanlagen ST4 Preisliste 1

Bestellmaße

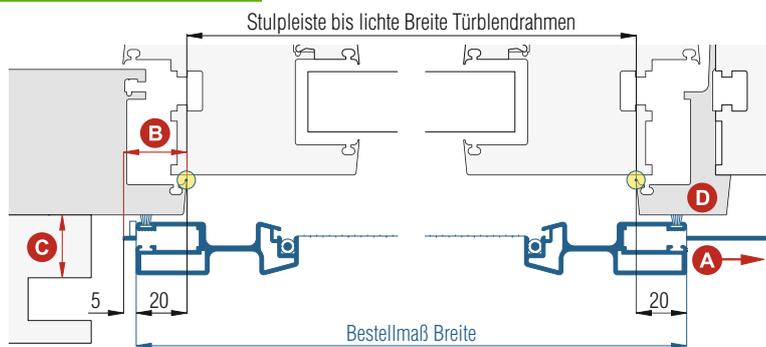
Breite = ☉ Stulpleiste bis lichte Breite Türblendrahmen + 40 mm

Höhe = ☉ lichte Höhe Türblendrahmen + 62 mm

Öffnungsrichtung = links ← oder rechts
 Ansicht außen ↑ ↑ Ansicht außen

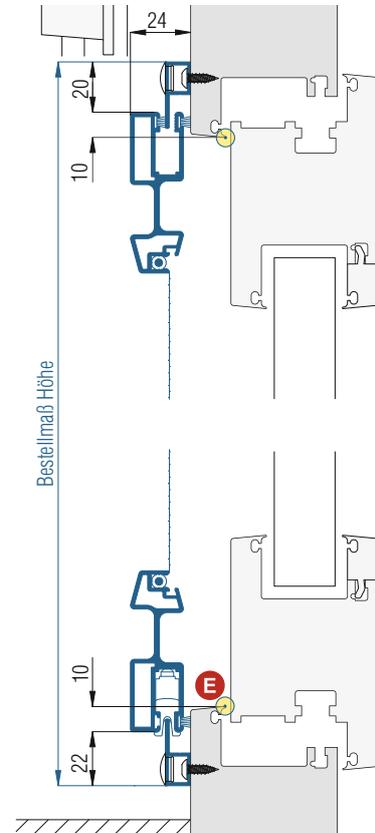
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3

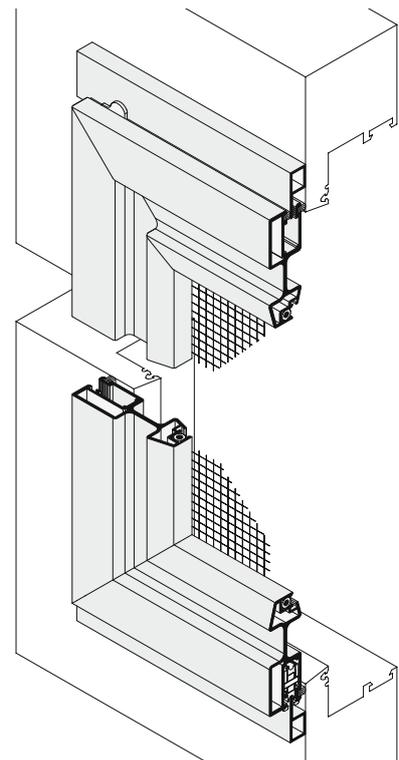


Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

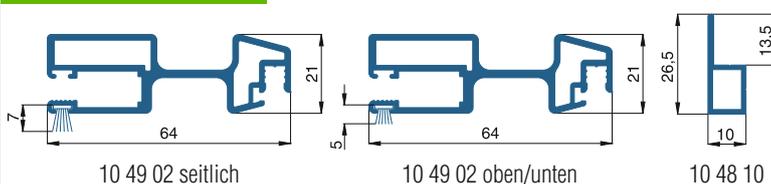
A	Laufschiene Länge = 2 x Bestellmaß Breite + 10 mm	Laufschiene Länge angeben (Zusatzausstattungen ST4)
B	Platzbedarf am seitlichen Blendrahmen mind. 25 mm	Bestellmaß Breite verringern, Laufschiene einstand verringern
C	Abstand der Rolladenführung zum Blendrahmen mind. 25 mm	nachfragen
D	Stulpversatz (Pfostenversatz) zum Blendrahmen	längere Bürstendichtung (Zusatzausstattungen ST4) Bürstenlänge = Versatz + 7 mm
E	auf Trittschutz achten	ST4/2
	geteilter Rollladen (Rolladenführungsschiene auf dem Pfosten der Schiebetür)	ST4/18

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 7 mm, M 1:2



Zusatzvarianten

Die vollständigen Datenblätter dieser Varianten finden Sie in der **Neher-App**.

1-flügelig mit 1-facher Laufschiene, seitlich offen

Variante

ST4/2

Preisgestaltung

Schiebeanlagen ST4 Preisliste 1

Bestellmaße

Breite =  Stulpbleiste bis lichte Breite Türblendrahmen + 40 mm

Höhe =  Trittschutzoberkante bis Lichte Türblendrahmen oben + 62 mm

Öffnungsrichtung = links  oder  rechts
 Ansicht außen ↑ ↑ Ansicht außen

Empfehlung

für Stulp- und Schiebetüren aus Kunststoff mit umlaufendem Blendrahmen und Trittschutz

oben Profil 10 48 10



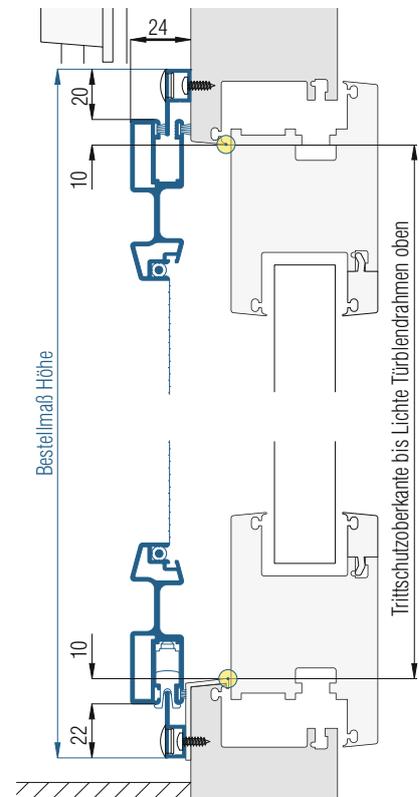
unten Profil 10 48 08



Horizontalschnitt

entspricht der Variante ST4/1

Vertikalschnitt, M 1:3



Variante

ST4/4

Preisgestaltung

Schiebeanlagen ST4 Preisliste 1

Bestellmaße

Breite =  Stulpbleiste bis lichte Breite Türblendrahmen + 40 mm

Höhe =  Bodenauflage bis lichte Außenhöhe Türblendrahmen oben + 30 mm

Öffnungsrichtung = links  oder  rechts
 Ansicht außen ↑ ↑ Ansicht außen

Empfehlung

für barrierefreie Stulp- und Schiebetüren

oben Profil 10 48 10



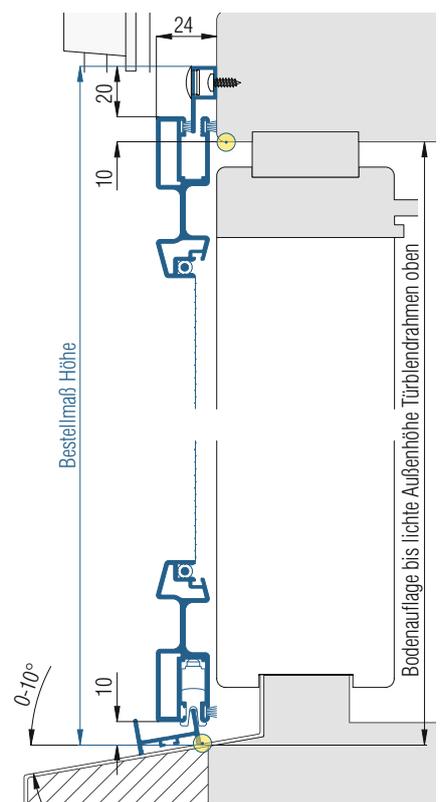
unten Profil 10 49 20



Horizontalschnitt

entspricht der Variante ST4/1

Vertikalschnitt, M 1:3



Schiebeanlage

1-flügelig mit 1-facher Laufschiene, seitlich geschlossen als Rahmenkonstruktion



Empfehlung

Stulp- und Schiebetüren mit umlaufendem Blendrahmen

Variante

ST4/11

Auf Wunsch Schiebeflügel mit Fußbedienungsmulde (Zusatzausstattungen ST4).

Preisgestaltung

Schiebeanlagen ST4 Preisliste 2 von Bestellmaß Breite 2

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Türblendrahmen + 58 mm

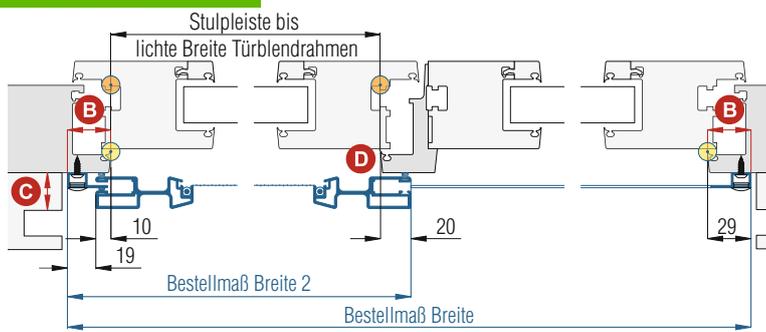
Breite 2 = Stulpbleiste bis lichte Breite Türblendrahmen + 49 mm

Höhe = lichte Höhe Türblendrahmen + 62 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
 Ansicht außen ↑ ↑ Ansicht außen

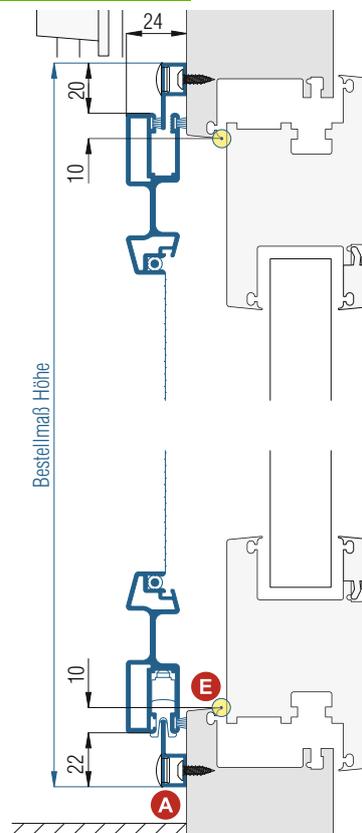
Horizontalschnitt

M 1:5



Vertikalschnitt

M 1:3



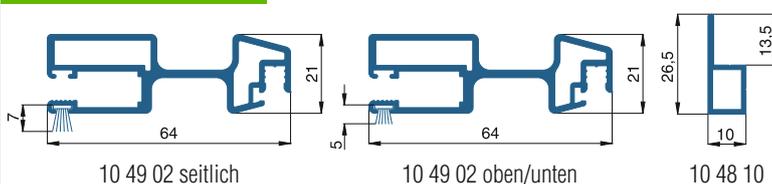
Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

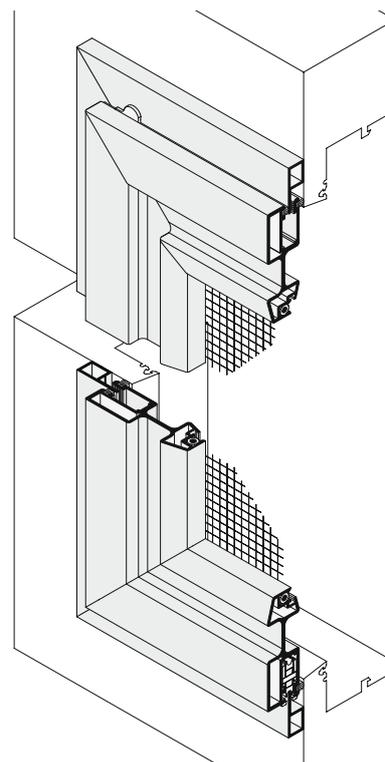
A	im Standard Laufschieneentwässerung nach unten	Zusatzausstattungen ST4
B	Platzbedarf am seitlichen Blendrahmen mind. 29 mm	Bestellmaß Breite verringern
C	Abstand der Rolladenführung zum Blendrahmen mind. 25 mm	nachfragen
D	Stulpversatz (Pfostenversatz) zum Blendrahmen	längere Bürstendichtung (Zusatzausstattungen ST4) Bürstenlänge = Versatz + 7 mm
E	auf Trittschutz achten	ST4/12
	geteilter Rollladen (Rolladenführungsschiene auf dem Pfosten der Schiebetür)	ST4/18

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 7 mm, M 1:2



3-D Ansicht von außen



Zusatzvarianten

Die vollständigen Datenblätter dieser Varianten finden Sie in der **Neher-App**.

1-flügelig mit 1-facher Laufschiene, seitlich geschlossen als Rahmenkonstruktion

Variante

ST4/12

Preisgestaltung

Schiebeanlagen ST4 Preisliste 2 von Bestellmaß Breite 2

Bestellmaße

Breite = ● lichte Breite Türblendrahmen + 58 mm
 Breite 2 = ● Stulpbleiste bis lichte Breite Türblendrahmen + 49 mm
 Höhe = ● Trittschutzoberkante bis Lichte Türblendrahmen oben + 62 mm

Öffnungsrichtung = links ←  oder  rechts
 Ansicht außen ↑ ↑ Ansicht außen

Empfehlung

für Stulp- und Schiebetüren aus Kunststoff mit umlaufendem Blendrahmen und Trittschutz

oben Profil 10 48 10



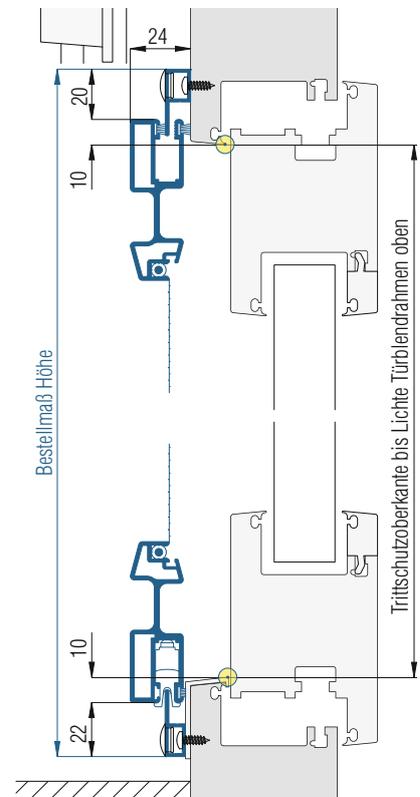
unten Profil 10 48 08



Horizontalschnitt

entspricht der Variante ST4/11

Vertikalschnitt, M 1:3



Variante

ST4/14

Preisgestaltung

Schiebeanlagen ST4 Preisliste 2 von Bestellmaß Breite 2

Bestellmaße

Breite = ● lichte Breite Türblendrahmen + 58 mm
 Breite 2 = ● Stulpbleiste bis lichte Breite Türblendrahmen + 49 mm
 Höhe = ● Bodenauflage bis lichte Außenhöhe Türblendrahmen oben + 30 mm

Öffnungsrichtung = links ←  oder  rechts
 Ansicht außen ↑ ↑ Ansicht außen

Empfehlung

für barrierefreie Stulp- und Schiebetüren

oben Profil 10 48 10



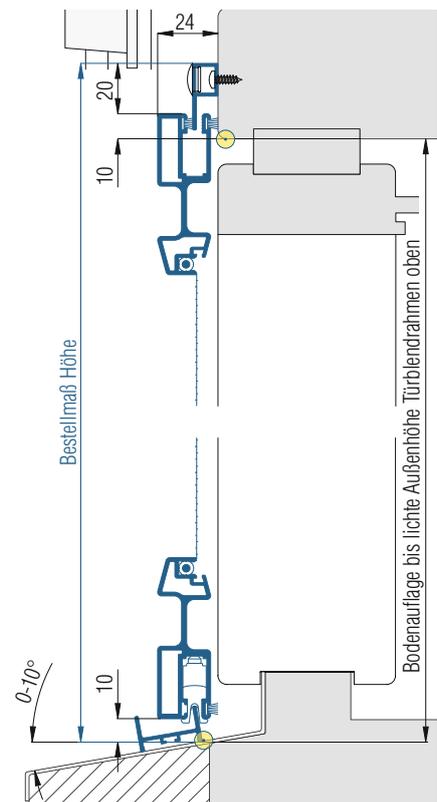
unten Profil 10 49 20



Horizontalschnitt

entspricht der Variante ST4/11

Vertikalschnitt, M 1:3



Schiebeanlage

2-flügelig mit 1-facher Laufschiene, seitlich offen



Empfehlung

2-flügelige gegenläufige Schiebetüren mit umlaufendem Blendrahmen und links und rechts festem Seitenteil

Variante

ST4/21

Auf Wunsch Schiebeflügel mit Fußbedienungsmulde (Zusatzausstattungen ST4).

Preisgestaltung

Schiebeanlagen ST4 Preisliste 4

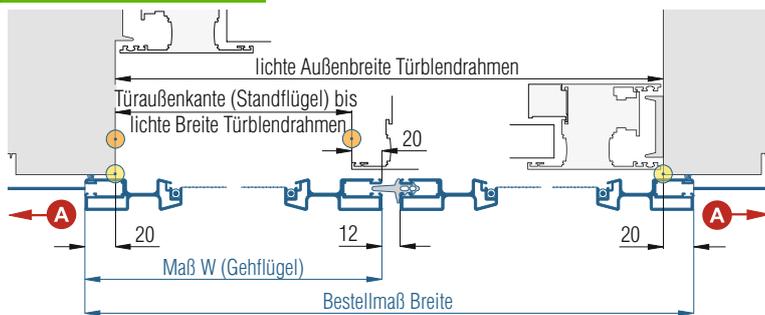
Bestellmaße

Breite = ● lichte Außenbreite Türblendrahmen + 40 mm
 Höhe = ● lichte Außenhöhe Türblendrahmen + 62 mm
 Maß W = ● Türaußenkante (Standflügel) bis lichte Breite Türblendrahmen + 40 mm

Öffnungsrichtung = links ← oder → rechts
 Gehflügel = Ansicht außen ↑ Ansicht außen ↑

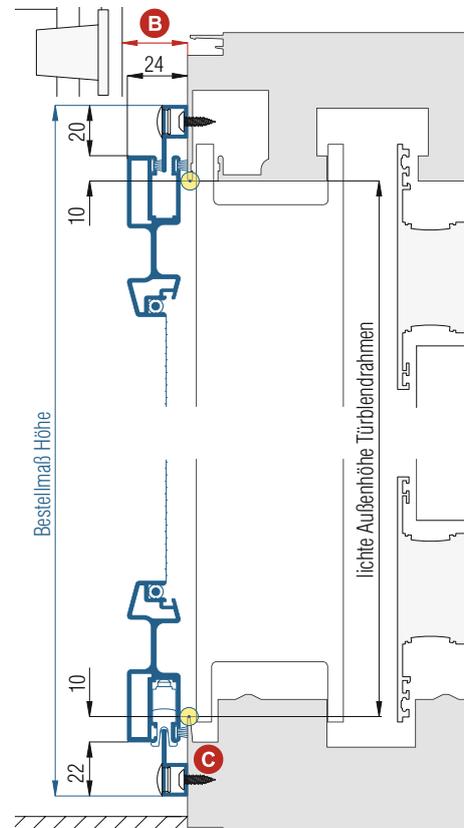
Horizontalschnitt

M 1:5



Vertikalschnitt

M 1:3



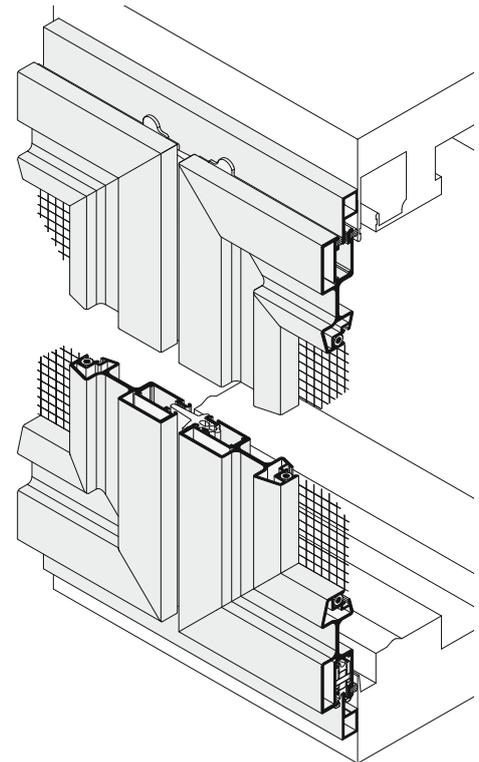
Worauf Sie unbedingt achten sollten

- A** Laufschiene Länge = 2 x Bestellmaß Breite + 10 mm
 - B** Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 25 mm
 - C** auf Entwässerungsöffnungen achten
- sich nach innen bauchender Rollladenpanzer (aufgrund der Überbreite)

alternativ

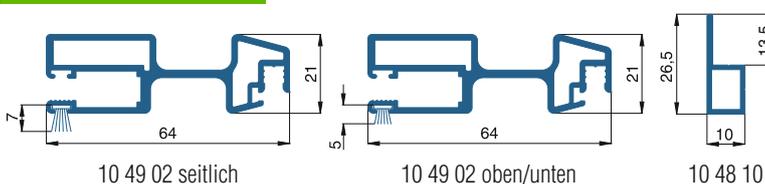
- Laufschiene Länge angeben (Zusatzausstattungen ST4)
- nachfragen
- zusätzliche Entwässerung bauseits vorsehen
- Rollladenabstandhalter und Gleitklebeband verwenden (Montagehilfsmittel)

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 7 mm, M 1:2



Zusatzvarianten

Die vollständigen Datenblätter dieser Varianten finden Sie in der **Neher-App**.

2-flügelig mit 1-facher Laufschiene, seitlich offen

Variante

ST4/22

Preisgestaltung

Schiebeanlagen ST4 Preisliste 4

Bestellmaße

Breite = ☉ lichte Außenbreite Türblendrahmen + 40 mm
 Höhe = ☉ lichte Außenhöhe Türblendrahmen + 62 mm
 Maß W = ☉ Türaußenkante (Standflügel) bis lichte Breite Türblendrahmen + 40 mm

Öffnungsrichtung = links ← oder → rechts
 Gehflügel = Ansicht außen ↑ Ansicht außen ↑

Empfehlung

für 2-flügelige gegenläufige Schiebetüren aus Kunststoff mit umlaufendem Blendrahmen, Trittschutz und links und rechts festem Seitenteil

oben Profil 10 48 10



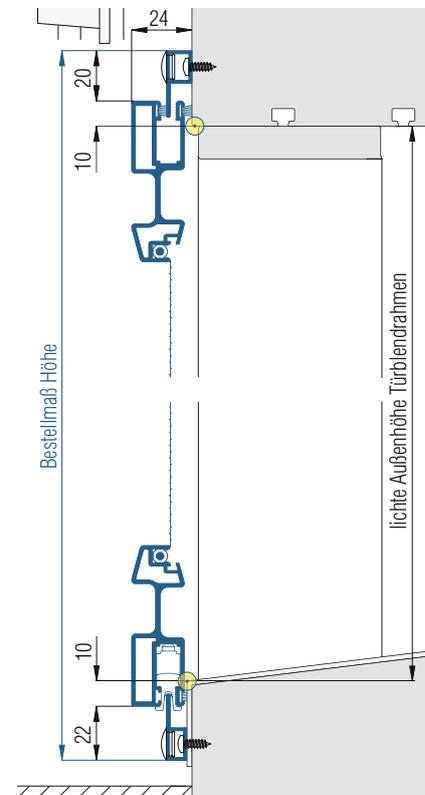
unten Profil 10 48 08



Horizontalschnitt

entspricht der Variante ST4/21

Vertikalschnitt, M 1:3



Variante

ST4/24

Preisgestaltung

Schiebeanlagen ST4 Preisliste 4

Bestellmaße

Breite = ☉ lichte Außenbreite Türblendrahmen + 40 mm
 Höhe = ☉ Bodenauflage bis lichte Außenhöhe Türblendrahmen oben + 30 mm
 Maß W = ☉ Türaußenkante (Standflügel) bis lichte Breite Türblendrahmen + 40 mm

Öffnungsrichtung = links ← oder → rechts
 Gehflügel = Ansicht außen ↑ Ansicht außen ↑

Empfehlung

für 2-flügelige gegenläufige und barrierefreie Schiebetüren

oben Profil 10 48 10



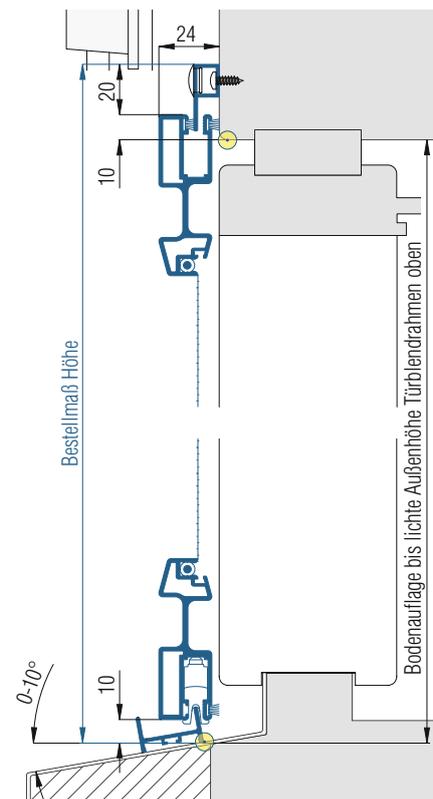
unten Profil 10 49 20



Horizontalschnitt

entspricht der Variante ST4/21

Vertikalschnitt, M 1:3



Schiebeanlage

1-flügelig mit 2-facher Laufschiene, seitlich geschlossen als Rahmenkonstruktion



Empfehlung

Schiebetüren mit geteiltem Rollladen

Variante

ST4/18

Auf Wunsch Schiebeflügel mit Fußbedienungsmulde, auf Wunsch mit flacher unterer Laufschiene (Zusatzausstattungen ST4).

Preisgestaltung

Schiebeanlagen ST4 Preisliste 3 von Bestellmaß Breite 2

Bestellmaße

Breite = ● lichte Breite Mauerleibung - 2 mm

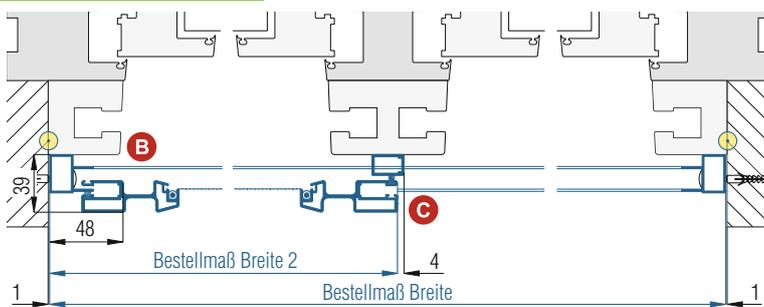
Breite 2 = siehe Horizontalschnitt

Höhe = ● Bodenauflage bis Lichte Türsturz - 2 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
 Ansicht außen ↑ ↑ Ansicht außen

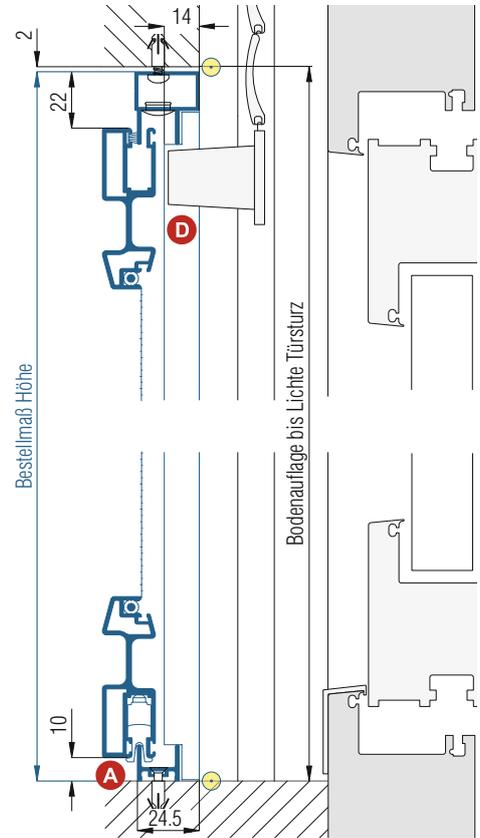
Horizontalschnitt

M 1:5



Vertikalschnitt

M 1:3



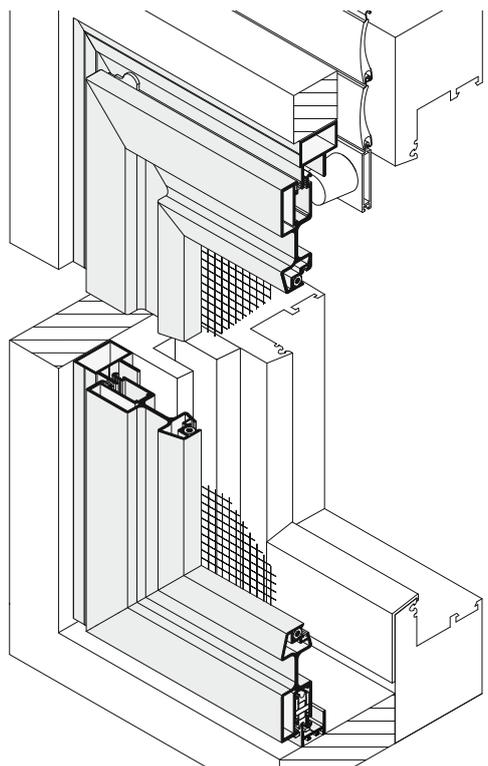
Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

- | | | |
|----------|---|--|
| A | im Standard Laufschieneentwässerung nach vorne | Zusatzausstattungen ST4 |
| B | Bedienbarkeit der Griffleiste von innen | nachfragen |
| C | Rohrprofil 10 34 22 ist nach hinten versetzt (z.B. Stulpleiste) | im Schiebeflügel längere Bürstendichtung verwenden (Standard 5 mm) |
| D | der Rollladenstopper (Rollladenendleiste) darf max. 16 mm über die Rolladenführungsschiene überstehen | Rollladenstopper kürzen, nachfragen |

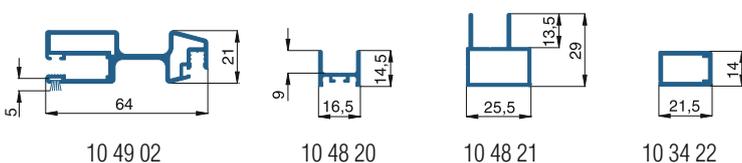
Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 41 mm

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 5 mm, M 1:3



Schiebeanlage

1-flügelig mit 2-facher Laufschiene, seitlich geschlossen als Rahmenkonstruktion



Empfehlung

Schiebetüren mit geteiltem Rollladen und unebenem Boden

Variante

ST4/19

Auf Wunsch Schiebeflügel mit Fußbedienungsmulde (Zusatzausstattungen ST4).

Preisgestaltung

Schiebeanlagen ST4 Preisliste 3 von Bestellmaß Breite 2

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Mauerleibung - 2 mm

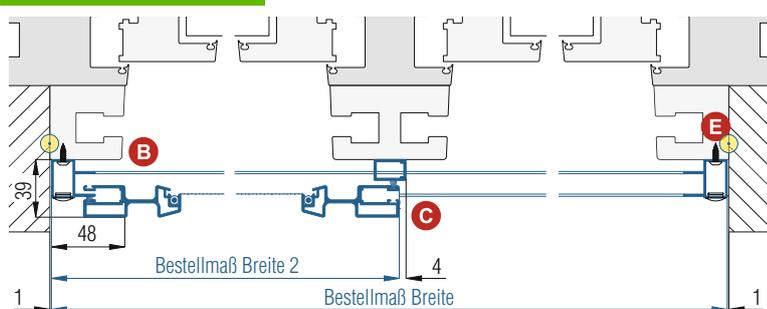
Breite 2 = siehe Horizontalschnitt

Höhe = Bodenauflage bis Lichte Türsturz - 2 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
 Ansicht außen ↑ ↑ Ansicht außen

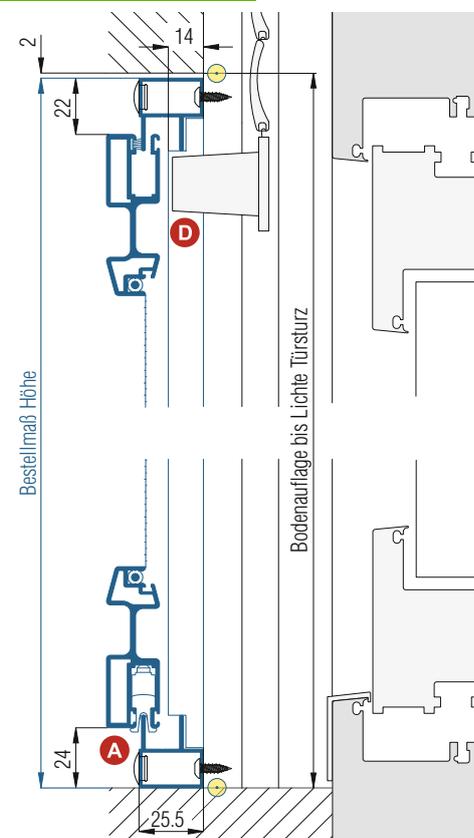
Horizontalschnitt

M 1:5



Vertikalschnitt

M 1:3



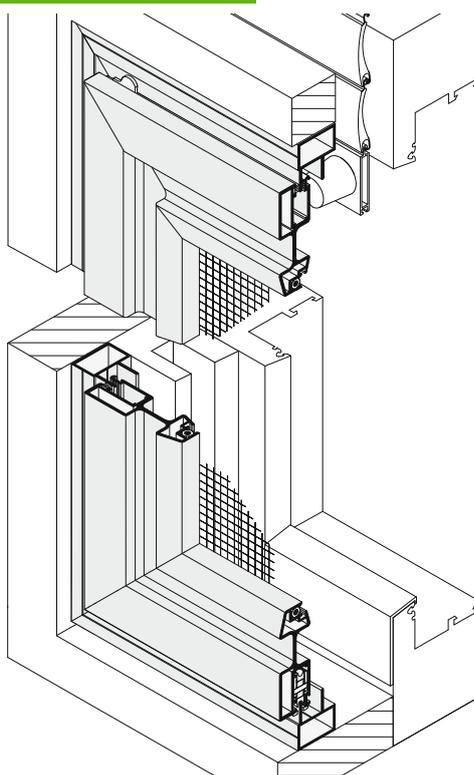
Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

- | | | |
|----------|--|--|
| A | im Standard Laufschieneentwässerung nach vorne | Zusatzausstattungen ST4 |
| B | Bedienbarkeit der Griffleiste von innen | nachfragen |
| C | Rohrprofil 10 34 22 ist nach hinten versetzt (z.B. Stulpbleiste) | im Schiebeflügel längere Bürstendichtung verwenden (Standard 5 mm) |
| D | der Rollladenstopper (Rollladenendleiste) darf max. 16 mm über die Rollladenführungsschiene überstehen | Rollladenstopper kürzen, nachfragen |
| E | Befestigungsschrauben dürfen nicht mit dem Rollladenpanzer kollidieren | Verschraubung in Mauerleibung (Zusatzausstattungen ST4) |

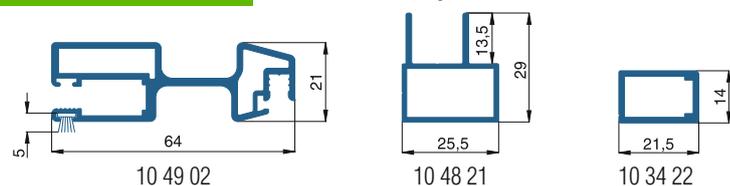
Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 41 mm

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 5 mm, M 1:2



Schiebeanlage

2-flügelig mit 2-facher Laufschiene, seitlich geschlossen als Rahmenkonstruktion



Empfehlung

Stulp- und Schiebetüren mit eng anliegendem Rollladenpanzer

Darstellung

Lichte-Montage-Mauerleibung (LMM)

Variante

ST4/50.LMM

Auf Wunsch Schiebeflügel mit Fußbedienungsmulde, auf Wunsch mit flacher unterer Laufschiene (Zusatzausstattungen ST4).

Preisgestaltung

Schiebeanlagen ST4 Preisliste 5

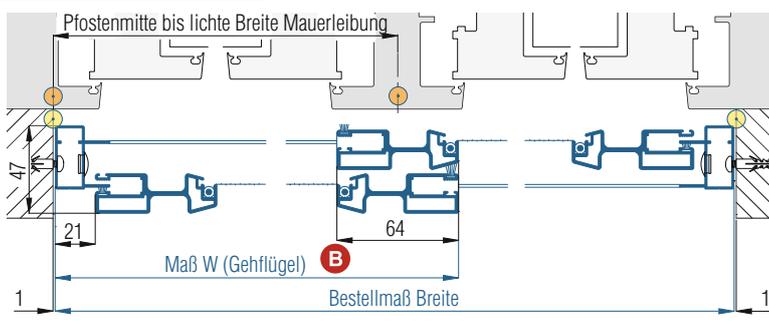
Bestellmaße

Breite = ● lichte Breite Mauerleibung - 2 mm
 Höhe = ● Bodenauflage bis Lichte Türsturz - 2 mm
 Maß W = ● Pfostenmitte bis lichte Breite Mauerleibung + 31 mm

Öffnungsrichtung Gehflügel = links oder rechts
 Ansicht außen ↑ ↑ Ansicht außen

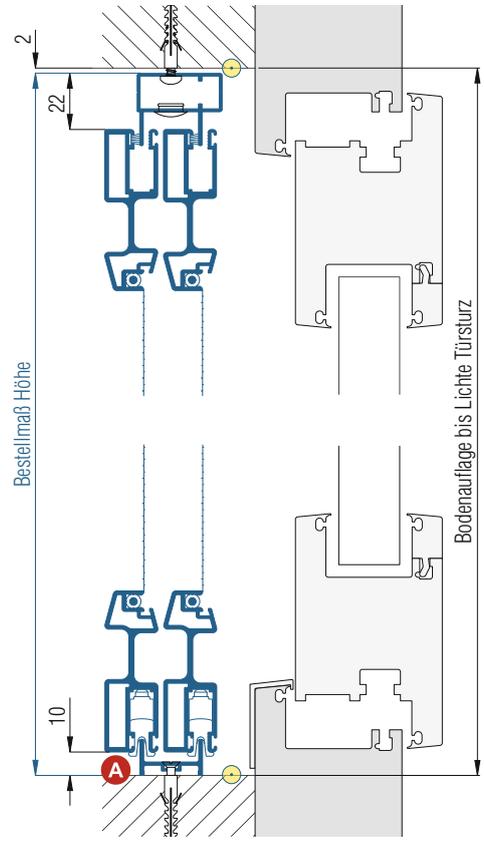
Horizontalschnitt

M 1:4



Vertikalschnitt

M 1:3



Worauf Sie unbedingt achten sollten

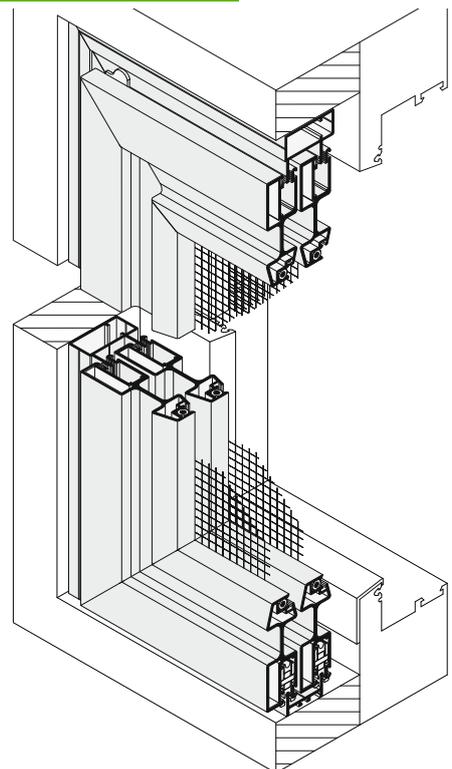
alternativ

- A** im Standard Laufschieneentwässerung nach vorne Zusatzausstattungen ST4
- B** „Maß W“ für Gehflügel den Baugegebenheiten anpassen

Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 49 mm

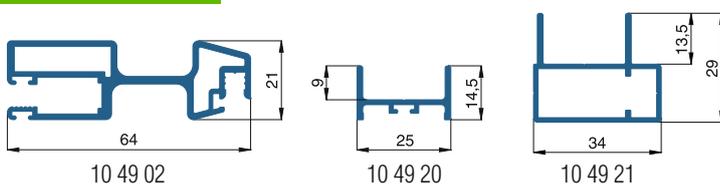
bei Montage vor dem Rollladen auf Rollladenstopper achten

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile

M 1:2



Schiebeanlage

2-flügelig mit 2-facher Laufschiene, seitlich geschlossen als Rahmenkonstruktion



Empfehlung

Stulp- und Schiebetüren mit eng anliegendem Rollladenpanzer und unebenem Boden

Darstellung

Lichte-Montage-Mauerleibung (LMM)

Variante

ST4/51.LMM

Auf Wunsch Schiebeflügel mit Fußbedienungsmulde (Zusatzausstattungen ST4).

Preisgestaltung

Schiebeanlagen ST4 Preisliste 5

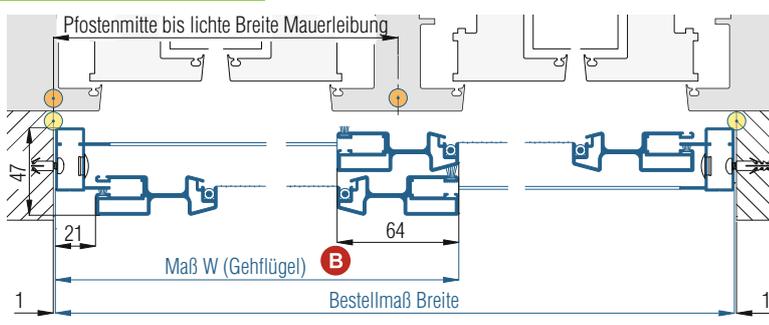
Bestellmaße

Breite = ● lichte Breite Mauerleibung - 2 mm
 Höhe = ● Bodenauflage bis Lichte Türsturz - 2 mm
 Maß W = ● Pfostenmitte bis lichte Breite Mauerleibung + 31 mm

Öffnungsrichtung Gehflügel = links oder rechts
 Ansicht außen ↑ ↑ Ansicht außen

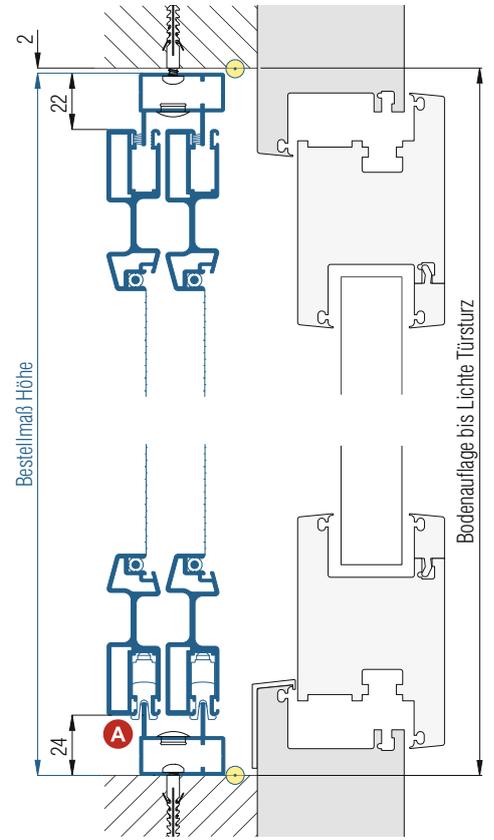
Horizontalschnitt

M 1:4



Vertikalschnitt

M 1:3



Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

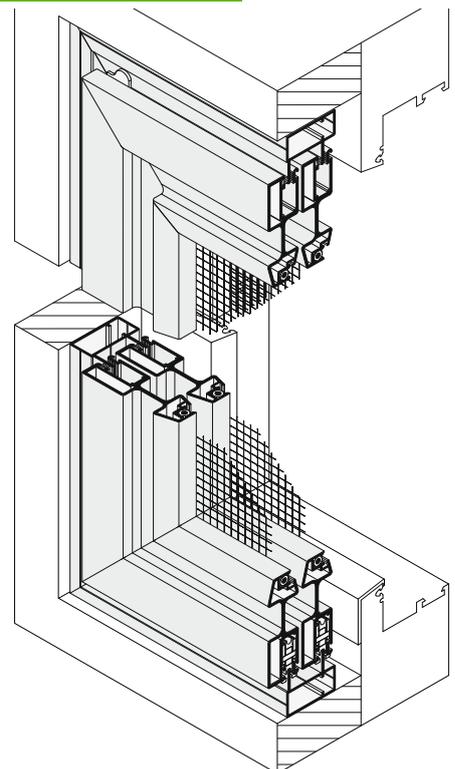
- A** im Standard Laufschieneentwässerung nach vorne
- B** „Maß W“ für Gehflügel den Baugegebenheiten anpassen

Zusatzausstattungen ST4

Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 49 mm

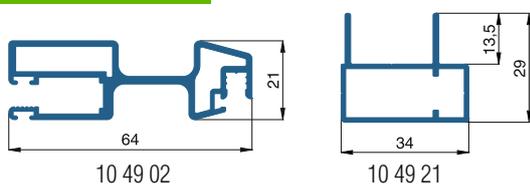
bei Montage vor dem Rollladen auf Rollladenstopper achten

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile

M 1:2



Schiebeanlage

3-flügelig mit 3-facher Laufschiene, seitlich geschlossen als Rahmenkonstruktion



Empfehlung

Öffnungen mit einer Breite bis 5900 mm

Variante

ST4/80

Auf Wunsch Schiebeflügel mit Fußbedienungsmulde (Zusatzausstattungen ST4).

Preisgestaltung

Schiebeanlagen ST4 Preisliste 6

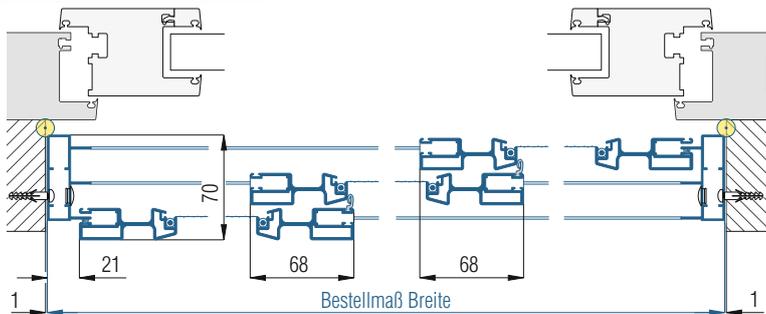
Bestellmaße

Breite = lichte Breite Mauerleibung - 2 mm
 Höhe = Bodenauflage bis Lichte Türsturz - 2 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
 Ansicht außen ↑

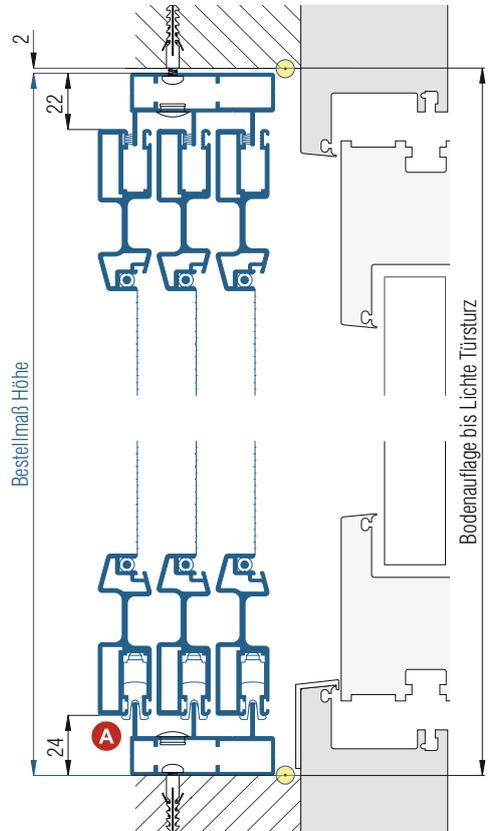
Horizontalschnitt

M 1:4



Vertikalschnitt

M 1:3



Worauf Sie unbedingt achten sollten

A im Standard Laufschieneentwässerung nach vorne

alternativ

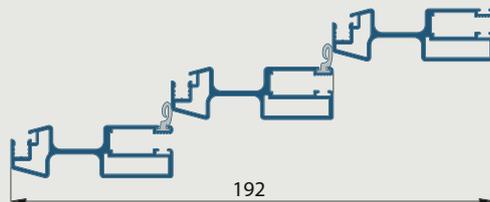
Zusatzausstattungen ST4

Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 72 mm

Bemerkung:

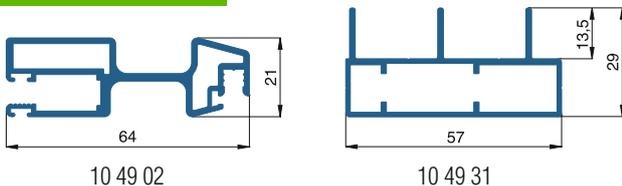
Durch die Flügelmitnahmedichtungen können die Insektenschutzflügel in der Parkstellung nicht übereinander geschoben werden (die Flügelmitnahmedichtung kann auf Wunsch vor Ort entfernt und durch eine Bürstendichtung ersetzt werden).

Flügelpaket bei komplett geöffneter Schiebeanlage

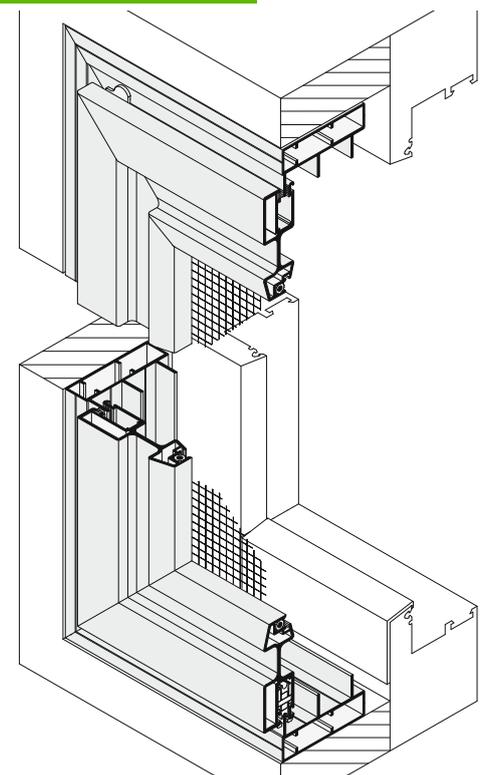


verwendete Profile

M 1:2



3-D Ansicht von außen



1. Bürstendichtungen (siehe auch Montagehilfsmittel)

Bei der Montage der Schiebeanlagen gibt es gelegentlich Unebenheiten oder Versätze an der Tür.
Um diese Spalte abzudecken bietet das Neher-System Bürstendichtungen mit verschiedenen Bürstenlängen an.

Die angegebene **Bürstenlänge (L)** beschreibt die Gesamthöhe der Bürste inkl. Bürstenfuß in mm.

Durch das Einschieben der Bürste in den Bürstenkanal ist die sichtbare Bürstenhöhe um ca. 2,5 mm geringer.



PP-Bürstendichtung mit schmalen Fuß

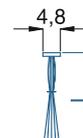
Verfügbare Längen: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm,
11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



PP-Bürstendichtung mit Steppfaden

Für den schmalen Fuß (4,8 mm) stehen Bürstendichtungen mit einem zusätzlichen Steppfaden in den Längen 15 mm, 20 mm, 25 mm und 30 mm zur Verfügung.

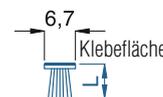
Diese haben den Vorteil, dass die Bürstendichtung besser steht und nicht „auseinanderfällt“.



PP-Bürstendichtung selbstklebend mit breitem Fuß

Zur Abdichtung bei der Montage kann auch eine selbstklebende Bürstendichtung eingesetzt werden.

Verfügbare Längen: 5 mm, 8 mm, 11 mm, 15 mm

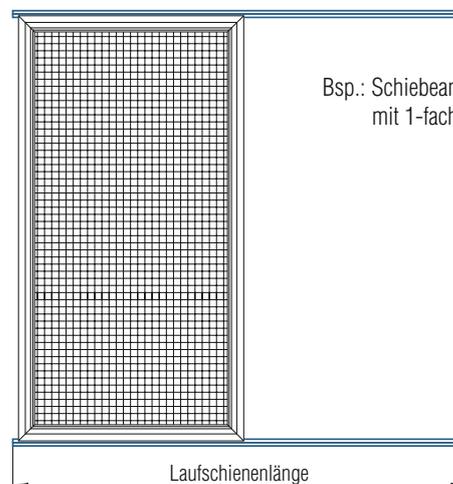


2. Laufschiene

Bei seitlich offenen Schiebeanlagen kann die Laufschiene auf Wunsch separat angegeben werden.

Im Standard beträgt sie:

2 x Bestellmaß Breite + 10 mm



Bsp.: Schiebeanlage 1-flügelig mit 1-facher Laufschiene

3. geteilte Laufschiene

Ab einer Laufschiene-Länge von 4900 mm (beim Profil 10 49 31 ab 5900 mm) wird die Laufschiene geteilt.

Bei den Laufschiene-Profilen 10 48 08, 10 48 10, 10 48 20, 10 48 21, 10 49 20, 10 49 21 und 10 49 31 wird je ein Laufschiene-verbinder mitgeliefert.

Für einen einfacheren Transport können die Laufschiene-profile auf Wunsch auch bei kleineren Maßen geteilt werden.

Im Standard erfolgt die Teilung mittig. Auf Wunsch ist auch eine außermittige Teilung möglich (Maß von links außen angeben).

4. untere Laufschiene in silber eloxiert

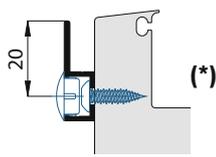
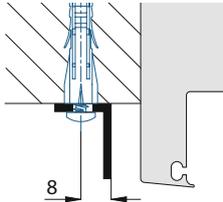
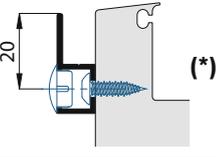
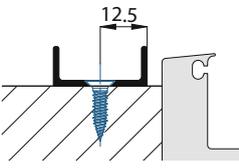
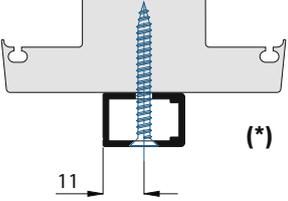
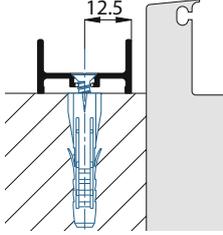
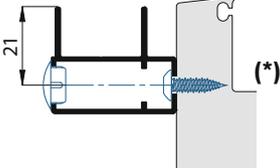
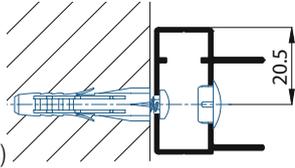
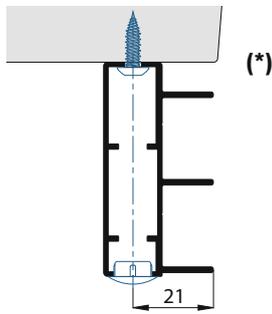
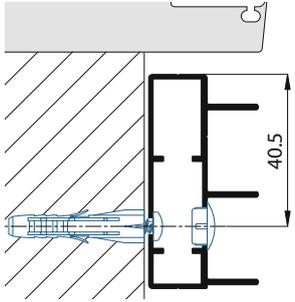
Auf Wunsch kann die untere Laufschiene in eloxiert (E6/EV1 matt) ausgeführt werden.

Zusatzausstattungen ST4

5. Montagebohrungen (Teil 1)

Im Standard werden sämtliche Montagerahmen ohne Montagebohrungen ausgeliefert. Auf Wunsch sind bei folgenden Profilen Montagebohrungen von vorne oder seitlich möglich (bei Bestellung angeben). Dabei wird das angegebene Montagematerial mitgeliefert.

Bei allen mit einem (*) gekennzeichneten Montagebohrungen können die Profile zur Fixierung zusätzlich mit dem Acrylat-Klebeband 12 25 20.13 ausgestattet werden.

Montagebohrung von vorne ↑ Ansicht außen ↑	Montagebohrung seitlich ↑ Ansicht außen ↑
10 48 08 RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Abdeckkappe (14 23 91) 	10 90 40 RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Universalfunktionsdübel (15 50 06.35) (identisch bei Winkelprofil 10 90 35) 
10 48 10 RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Abdeckkappe (14 23 91) 	10 49 19 SK 4,0 x 16 mm (15 18 40.16.TX) 
10 34 22 SK 3,9 x 38 mm (15 04 39.38.TX) 	10 49 20 (bei ST4/18 Profil 10 48 20) SK 3,5 x 40 mm (15 07 35.40.TX) Universalfunktionsdübel (15 50 06.35) 
10 49 21 (bei ST4/18 und ST4/19, Profil 10 48 21) RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Abdeckkappe (14 23 91) 	10 49 21 (bei ST4/18 und ST4/19, Profil 10 48 21) RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Universalfunktionsdübel (15 50 06.35) Abdeckkappe (14 23 91) 
10 49 31 RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Abdeckkappe (14 23 91) 	10 49 31 RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Universalfunktionsdübel (15 50 06.35) Abdeckkappe (14 23 91) 

Montagebohrungen für **Profil 10 48 20** und **10 48 21**, siehe Zusatzausstattungen ST3.



Es muss beim Aufmaß geprüft werden, ob sich das Montagematerial für den jeweiligen Einbaufall eignet.

Zusatzausstattungen ST4

5. Montagebohrungen (Teil 2)

Im Standard werden sämtliche Montagerahmen ohne Montagebohrungen ausgeliefert. Auf Wunsch sind bei folgenden Profilen Montagebohrungen von vorne oder seitlich möglich (bei Bestellung angeben). Dabei wird das angegebene Montagmaterial mitgeliefert. Bei allen mit einem (*) gekennzeichneten Montagebohrungen können die Profile zur Fixierung zusätzlich mit dem Acrylat-Klebeband 12 25 20.13 ausgestattet werden.

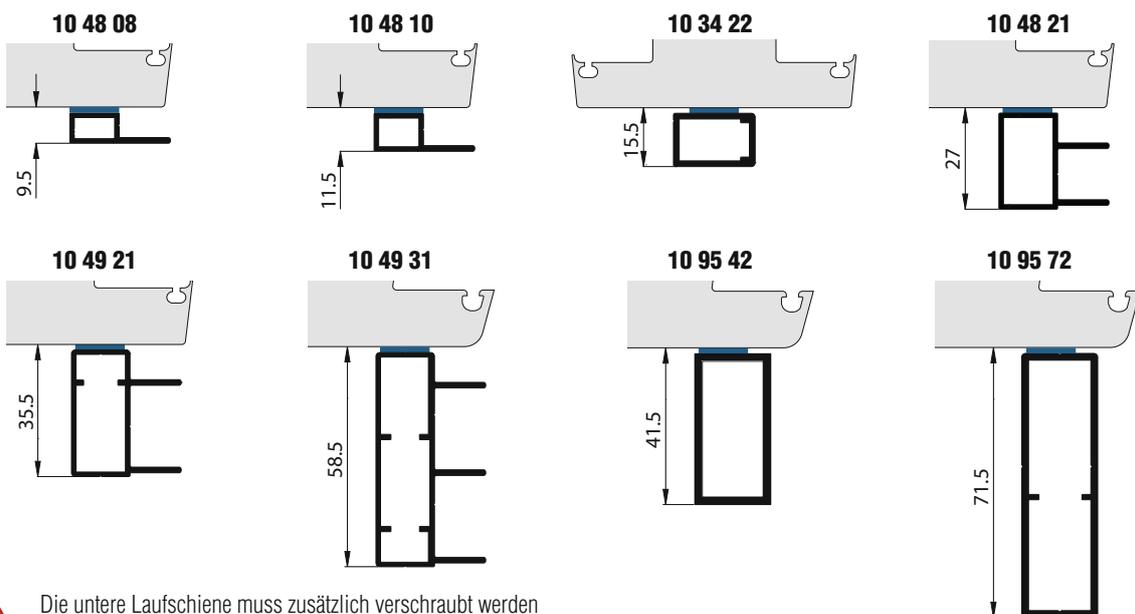
Montagebohrung von vorne ↑ Ansicht außen ↑	Montagebohrung seitlich ↑ Ansicht außen ↑
<p>10 95 42 (Zusatzrahmen, Seite 22) RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Abdeckkappe (14 23 91)</p>	<p>10 95 42 (Zusatzrahmen, Seite 22) RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Universalfunktionsdübel (15 50 06.35) Abdeckkappe (14 23 91)</p>
<p>10 95 72 (Zusatzrahmen, Seite 22) RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Abdeckkappe (14 23 91)</p>	<p>10 95 72 (Zusatzrahmen, Seite 22) RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Universalfunktionsdübel (15 50 06.35) Abdeckkappe (14 23 91)</p>



Es muss beim Aufmaß geprüft werden, ob sich das Montagmaterial für den jeweiligen Einbaufall eignet.

6. Montageklebeband

Im Standard werden sämtliche Montagerahmen ohne Montageklebeband ausgeliefert. Auf Wunsch können bei einer Montage von vorne folgende Profile mit dem Montageklebeband 12 25 25.13 — ausgestattet werden (bei Bestellung angeben).



Die untere Laufschiene muss zusätzlich verschraubt werden

(Montageklebeband und Montagebohrungen können nicht zusammen bestellt werden).

Bei Varianten, die zum Blendrahmen hin abdichten (z.B. ST4/1), wird im Schiebeflügel eine um 1 mm längere Bürstendichtung eingesetzt.

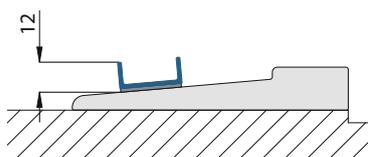
Es muss beim Aufmaß geprüft werden, ob sich die Oberfläche des Fensters oder der Tür für das Montageklebeband eignet.

Zusatzausstattungen ST4

7. flache untere Laufschiene

Auf Wunsch können die Varianten mit der Laufschiene 10 49 20  mit der Laufschiene 10 49 19  in silbergrau eloxiert (E6/ EV1) ausgestattet werden.

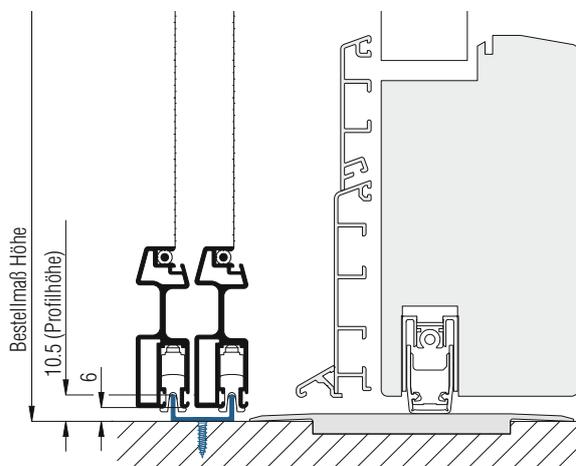
Auf Wunsch kann die Laufschiene 10 49 19 mit dem selbstklebenden Schaumstoffklebeband 12 45 15.20 geliefert werden (dann immer ohne Montagebohrungen).



10 49 19 geklebt



Auf geeigneten Untergrund achten.



10 49 19 geschraubt

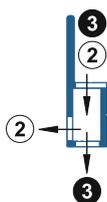
8. Laufschieneentwässerung

Bei allen Schiebeanlagen mit Rahmen ist im Standard  eine Entwässerung der unteren Laufschiene integriert.

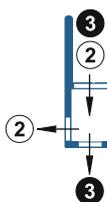
Auf Wunsch können auch seitlich offene Schiebeanlagen mit einer Entwässerung ausgestattet werden (bei Bestellung angeben).

Des Weiteren kann auf Wunsch die Entwässerungsrichtung geändert  oder bei Schiebeanlagen mit Rahmen auf die Entwässerung verzichtet werden (bei Bestellung angeben).

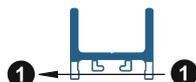
10 48 08



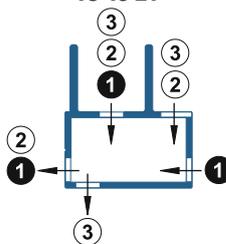
10 48 10



10 48 20



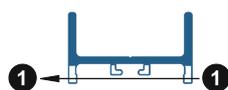
10 48 21



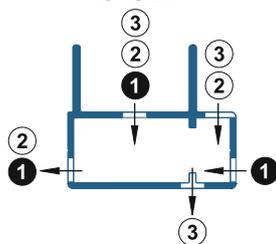
10 49 19



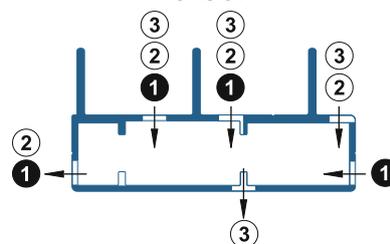
10 49 20



10 49 21



10 49 31



- 1 - nach vorne (im Lichten montiert)
- 2 - nach vorne (am Blendrahmen montiert)
- 3 - nach unten (am Blendrahmen montiert)

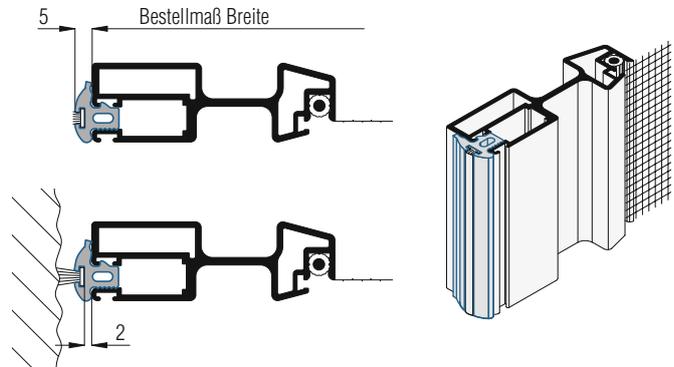
Zusatzausstattungen ST4

9. Flügelpaltdichtung

Auf Wunsch kann die offene Seite des Schiebeflügels mit einer Flügelpaltdichtung optisch verdeckt werden.



Zusätzlich kann die Flügelpaltdichtung zur Aufnahme einer längeren Bürstendichtung verwendet werden (Standardbürstenlänge 3 mm), um den Schiebeflügel bei einem Wandanschlag stirnseitig bei größeren Unebenheiten abzudichten



10. Katzenklappe, Hundeklappe

Schiebeanlagen der Serie ST4 können auf Wunsch mit einer flächenbündigen Katzen- oder Hundeklappe ausgerüstet werden (verfügbare Farben: Neher Standardfarben).

Im Standard wird die Katzen- bzw. Hundeklappe direkt über dem unteren Schiebeflügelprofil montiert und nach oben hin mit einem Sprossenprofil abgeschlossen. Beim Einsatz eines Sockelbleches erfolgt die Montage direkt oberhalb der Sprosse des Sockelbleches. (Achtung: zusätzliche Höhe von 112 mm beachten)

Katzenklappe: Die Durchgangsöffnung der Katzenklappe beträgt 158 mm in der Breite und 170 mm in der Höhe.

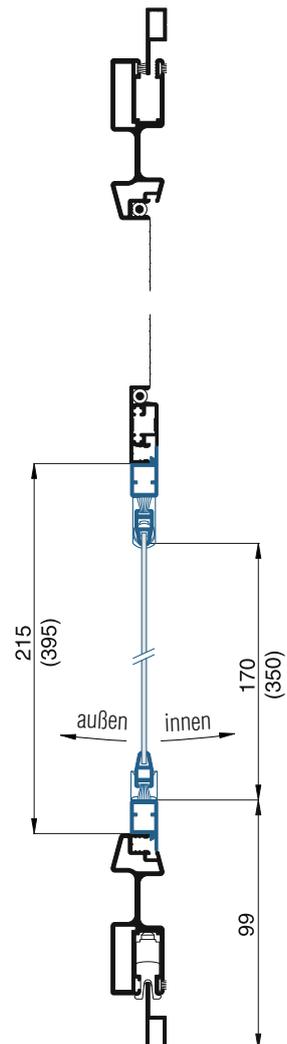
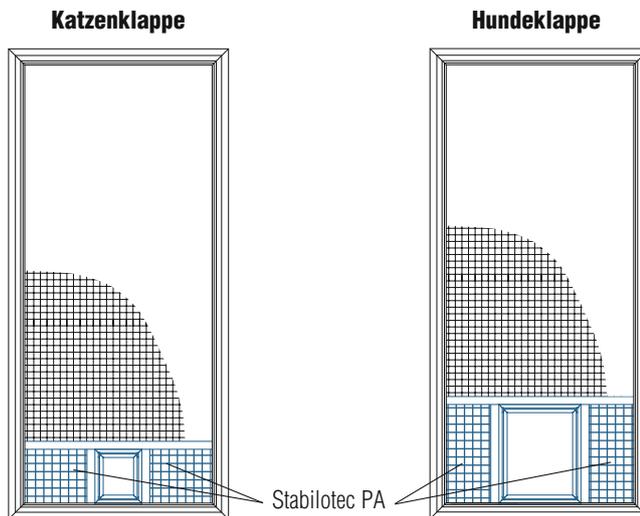
Hundeklappe: Die Durchgangsöffnung der Hundeklappe beträgt 298 mm in der Breite und 350 mm in der Höhe.



Für sehr große Hunde (Schulterbreite über 295 mm) ist die Hundeklappe nicht geeignet.

Katzenklappe (Hundeklappe)

Vertikalschnitt M 1:3



Im Standard befindet sich die Katzen- oder Hundeklappe in der Mitte des Schiebeflügels (siehe Bild).

Auf Wunsch kann sowohl die Katzen- als auch die Hundeklappe zur Griffseite hin platziert werden. Dadurch muss die Schiebetür im Bedarfsfall lediglich um die Breite der Klappe aufgeschoben werden.

Beachten Sie dann beim Aufmaß, dass die Klappe beim Durchschwingen nicht am Türfalz des Blendrahmens anstößt.

Zusatzausstattungen ST4

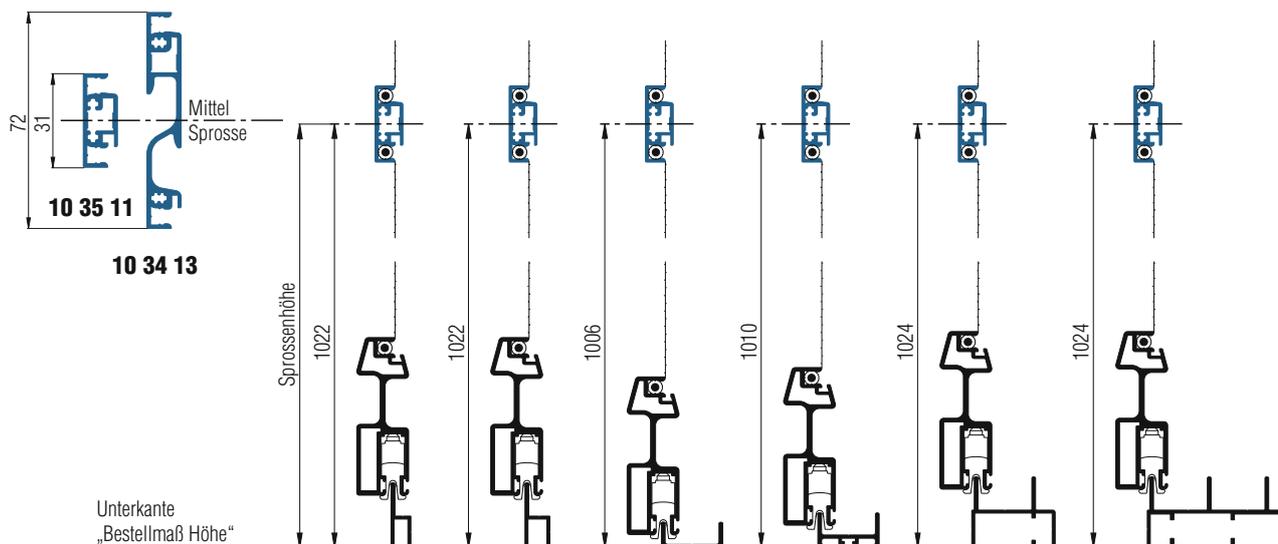
11. Sprosse (Sprossenhöhe, Zusatzsprosse, Sprossenkreuz, Sichtsprosse)

Die einzelnen Schiebeflügel werden standardmäßig ohne Sprosse ausgestattet.

Auf Wunsch kann die Sprosse 10 35 11 oder die Griffsprosse 10 34 13 eingesetzt werden.

In folgender Darstellung ist jeweils die Standardsprossenhöhe bei der Sprosse 10 35 11 und 10 34 13 mit den verschiedenen Laufschiene von Unterkante „Bestellmaß Höhe“ bis Sprossenmitte bemaßt. Auf Wunsch kann die Sprossenhöhe angepasst werden.

Des Weiteren sind auch weitere Zusatzsprossen oder Sprossenkreuze lieferbar.

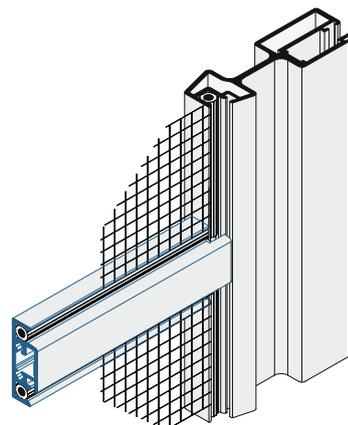
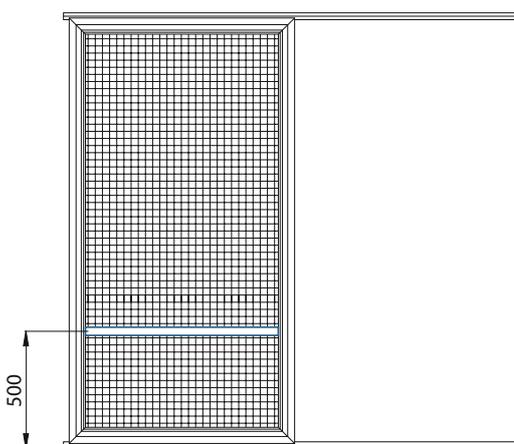


Sichtsprosse

Die Sprosse 10 35 11 wird sehr oft als Sichtsprosse (Durchlaufschutz) eingesetzt.

Damit die Sichtsprosse möglichst unauffällig ist und dennoch wahrgenommen wird, empfehlen wir für diesen Einsatzfall eine Sprossenhöhe von 500 mm.

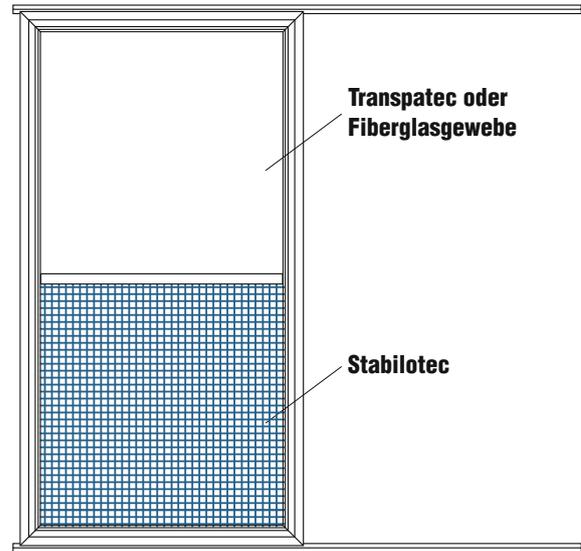
Bsp.: gewebeteilende Sprosse 10 35 11



Zusatzausstattungen ST4

12. Stabilotec (unterhalb der Sprosse)

Bei starken Gewebelastungen im unteren Bereich des Schiebeelementes (z.B. durch Kinder, Katzen oder Hunde) kann auf Wunsch bei Transpatec oder Fiberglasgewebe unterhalb der Sprosse (Griffsprosse) Stabilotec oder Stabilotec PA eingesetzt werden.



13. Zusatzrahmen zur Aufdoppelung

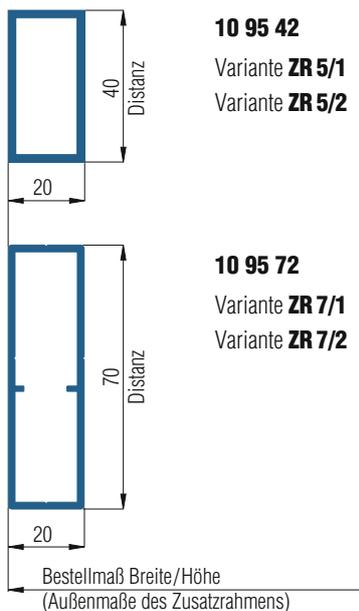
Zur Überbrückung größerer Distanzen (z.B. bei einem Haustürgriff) erhalten Sie auf Wunsch einen Zusatzrahmen aus dem Profil 10 95 42 oder 10 95 72.

Der Zusatzrahmen kann auf Wunsch mit Montagebohrungen ausgestattet werden. Er ist in den Versionen „unten geschlossen“ und „unten offen“ lieferbar.

Sollte die Distanz nicht ausreichen, können auch mehrere Zusatzrahmen übereinander montiert werden.

Für diesen Fall empfehlen wir die Montagebohrungen von vorne vor Ort zu bohren, da diese ab Werk übereinander liegen.

Weitere Zusatz- und Ausgleichsprofile finden Sie im Register Montagehilfsmittel.



10 95 42

Variante **ZR 5/1** Zusatzrahmen unten geschlossen

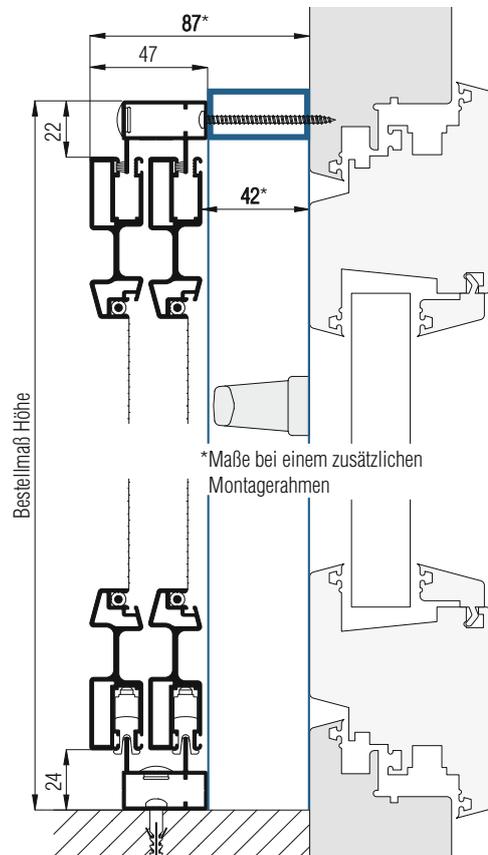
Variante **ZR 5/2** Zusatzrahmen unten offen

10 95 72

Variante **ZR 7/1** Zusatzrahmen unten geschlossen

Variante **ZR 7/2** Zusatzrahmen unten offen

Beispiel: ST4/51 mit ZR5/2

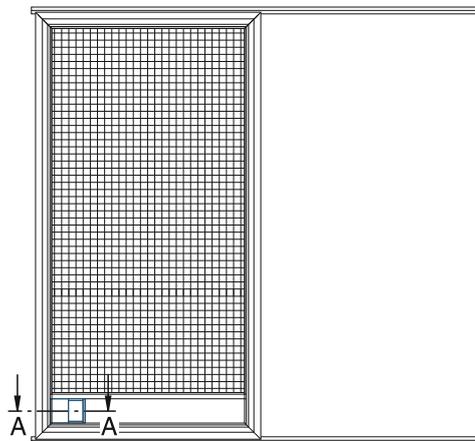
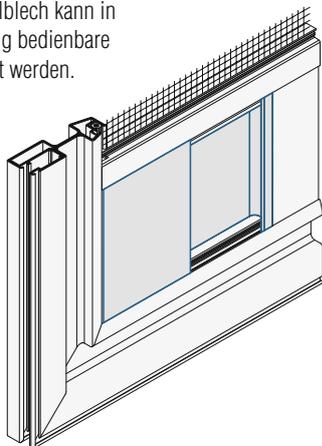


Zusatzausstattungen ST4

14. Fußbedienungsmulde

In Verbindung mit einem Sockelblech kann in den Schiebeflügel eine beidseitig bedienbare Fußbedienungs mulde eingebaut werden.

Damit kann der Schiebeflügel mit dem Fuß geöffnet und geschlossen werden.



Auf Wunsch ist auch ein Sockelblech mit Sprossenanschluss ohne Fußbedienungs mulde lieferbar.

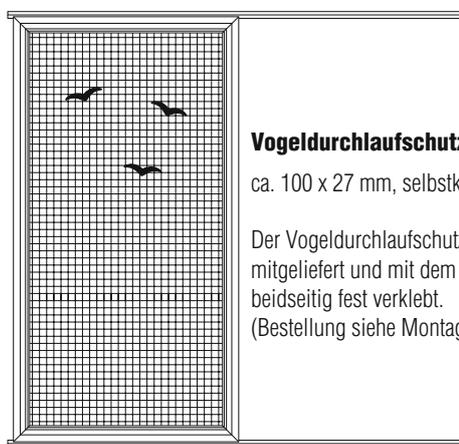
Schnitt A-A (M 1:2)
Flügelprofil 10 49 02 mit Fußbedienungs mulde 13 48 52 und Sockelblechanschluss



15. Durchlaufschutz

Schiebeanlagen werden im Standard ohne Sprosse ausgestattet. Dadurch besteht die Gefahr, dass der Benutzer das Insektenschutzgewebe nicht sieht, in die Tür hineinläuft und möglicherweise das Gewebe beschädigt.

Um dies zu verhindern kann ein Durchlaufschutz auf das Gewebe geklebt werden. (Empfehlung bei Transpatec)



Vogeldurchlaufschutz (14 29 94)

ca. 100 x 27 mm, selbstklebend

Der Vogeldurchlaufschutz wird lose mitgeliefert und mit dem Gewebe beidseitig fest verklebt. (Bestellung siehe Montagehilfsmittel)



Schmetterlingsdurchlaufschutz (14 29 95)

ca. 100 x 100 mm, magnetisch haltend

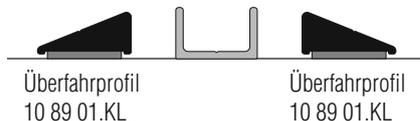
Der Schmetterlingsdurchlaufschutz wird lose mitgeliefert und auf beiden Seiten des Gewebes gegeneinander magnetisch haltend angebracht. (Bestellung siehe Montagehilfsmittel)

16. Montagehilfsmittel

Für die Montage der Schiebeanlagen stehen Ihnen verschiedene Hilfsmittel zur Verfügung.

Diese können Sie den Montagehilfsmitteln entnehmen.

z.B.

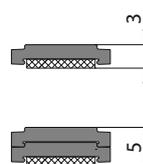


Überfahrprofil
10 89 01.KL

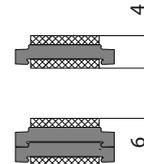
Überfahrprofil
10 89 01.KL



Rollladen-
abstandhalter
14 29 20



USW.



USW.

Distanzausgleichsprofil
21 20 13.02

LICHTSCHACHTABDECKUNGEN

Lichtschachtabdeckungen Serie LI1 LiSA

LI1/1	für Lichtschächte mit 4-seitiger Auflage	Seite 258
LI1/2	für Lichtschächte mit 3-seitiger Auflage	Seite 259
LI1/3	für Lichtschächte mit 3-seitiger Auflage und überstehendem Kellerfenster bis 90 mm	Seite 260
LI1/4	für Lichtschächte mit 3-seitiger Auflage und überstehendem Kellerfenster größer 90 mm	Seite 261
LI1/7	für Lichtschächte mit 3-seitiger Auflage und überstehendem Kellerfenster größer 110 mm	Seite 262

Zusatzausstattungen LI1 Seite 263 bis 264

Lichtschachtabdeckungen Serie LI2 und LI4 RESi

LI2/2	für Lichtschächte mit 3-seitiger Auflage	Seite 266
LI2/4	für Lichtschächte mit 3-seitiger Auflage und überstehendem Kellerfenster größer 90 mm	Seite 267
LI4/1	für Lichtschächte mit Wandanschluss	Seite 268

Zusatzausstattungen LI2 Seite 269 bis 270

Lichtschachtabdeckungen Serie LI3 ELSA

Einleger ohne Statikprofil und ohne Kantenabdeckung des Lichtschachtes

LI3/1	für Lichtschächte mit 3- und 4-seitiger Auflage	Seite 272
--------------	---	-----------

Einleger mit Statikprofil und ohne Kantenabdeckung des Lichtschachtes

LI3/51	für Lichtschächte mit 3-seitiger Auflage	Seite 273
---------------	--	-----------

Einleger ohne Statikprofil und mit Kantenabdeckung des Lichtschachtes

LI3/12	für Lichtschächte mit 3-seitiger Auflage	Seite 274
LI3/11	für Lichtschächte mit 4-seitiger Auflage	Seite 276

Einleger mit Statikprofil und mit Kantenabdeckung des Lichtschachtes

LI3/62	für Lichtschächte mit 3-seitiger Auflage	Seite 275
---------------	--	-----------

Zusatzausstattungen LI3 Seite 277 bis 278

Die Lichtschachtabdeckungen TERRESA können sowohl als Lichtschachteinleger sowie auch als Terrasseneinleger eingesetzt werden.

Lichtschachtabdeckungen Serie TE1 TERRESA

TE1/11	für Terrassenaussparungen oder Lichtschächte mit 4-seitiger Auflage	Seite 280
TE1/12	für Terrassenaussparungen oder Lichtschächte mit 3-seitiger Auflage	Seite 281
TE1/14	für Terrassenaussparungen oder Lichtschächte mit 3-seitiger Auflage und überstehendem Kellerfenster größer 90 mm	Seite 282

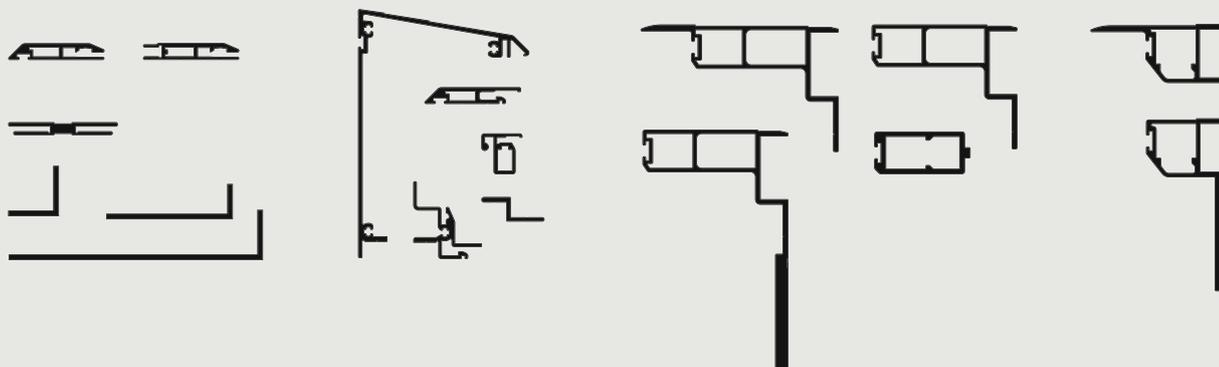
Zusatzausstattungen TE1 Seite 283 bis 284

Lichtschachtabdeckungen LiSA, RESi, ELSA und TERRESA

Allgemeine Produktbeschreibung

Profile

Sämtliche Profile des Neher-Systems sind stranggepresst nach der DIN EN 12020-2 und bestehen aus der Legierung EN AW-6060 T66.



Oberfläche

Die Oberflächenversiegelung erfolgt im umweltfreundlichen Pulverbeschichtungsverfahren nach der GSB-Richtlinie oder im Eloxalverfahren. Standardfarben: siehe unsere gültige Liste.

Auf Wunsch sind auch Sonderfarben nach RAL, NEPEXAL (Eloxalersatzfarben pulverbeschichtet), NCS, Farben mit Glimmereffekt, Holzdekor, ELOXAL usw. möglich

Beim Einsatz in Schwimmbädern oder im Küstenbereich empfehlen wir beim Pulverbeschichtungsverfahren eine Voranodisation zur Vermeidung von Filiformkorrosion.

Gewebe

Bei der LiSA, ELSA und TERRESA wird im Standard das von Neher entwickelte Robustec-Gewebe eingesetzt.

Es besteht aus einem vergüteten Edelstahldraht 0,6 mm der Legierung 1.4301 mit einer Maschenweite von 2,1 x 2,1 mm.

Durch die Vergütung wird eine um ca. 40% höhere Druckfestigkeit erreicht.

Zusätzlich ist das Standardgewebe mit einer abriebfesten Beschichtung ausgestattet. Dadurch entsteht ein edles und homogenes Erscheinungsbild und das Gewebe wird vor Rostgefahr geschützt (Flugrost, Rostflecken am Gitterrost).

Bei der RESi wird im Standard eine UV-beständige Polycarbonatplatte verwendet. Die Polycarbonatplatte kann für Sonderanwendungen auch in den Systemen LiSA, ELSA und TERRESA eingesetzt werden (auf ausreichende Belüftung des Lichtschachtes achten).

Rahmenaufbau

Sämtliche Lichtschachtabdeckungen des Neher-Systems werden auf Gehrung geschnitten und mit einem Aluminiumeckwinkel verpresst.

Bei den Systemen LiSA und RESi erfolgt die Verpressung im eingebauten Zustand unsichtbar von der Unterseite des Profils. Dabei wird eine eigens von Neher entwickelte Stanztechnik eingesetzt, bei der über eine Dreifach-Verpressung der Eckwinkel auf starken Zug zum Profil gebracht wird. Durch diese Technik erreicht man eine enorme Stabilität bei solch niedrigen Profilen (Profilhöhe 6,5 mm).

Bei der ELSA und TERRESA wird ein stabiler Eckwinkel stirnseitig doppelt verpresst und zusätzlich mit einem 2-Komponentenklebstoff-PUR verklebt. Das robuste Profil der ELSA mit seiner in den Lichtschacht ragenden Winkelgeometrie ist enorm biegesteif. Dadurch erreicht man selbst bei großen Belastungen eine hohe Verzugsstabilität.

Bei den Systemen LiSA, ELSA und TERRESA wird die Abdichtung zum Lichtschacht mittels einer im Profil integrierten PP-Bürstendichtung realisiert.

Bei der RESi erfolgt die Abdichtung zur Bodenauflage mittels einer im Profil integrierten Silicondichtung oder eines Butyl-Dichtbandes. (Achtung: eine 100%-ige Abdichtung kann nicht erreicht werden)

Bei geeigneter Unterkonstruktion ist die LiSA unter bestimmten Voraussetzungen befahrbar. RESi, ELSA und TERRESA sind nicht befahrbar.

Lichtschachtabdeckungen LI1

Darstellung auf dieser Seite
Variante LI1/1

LiSA

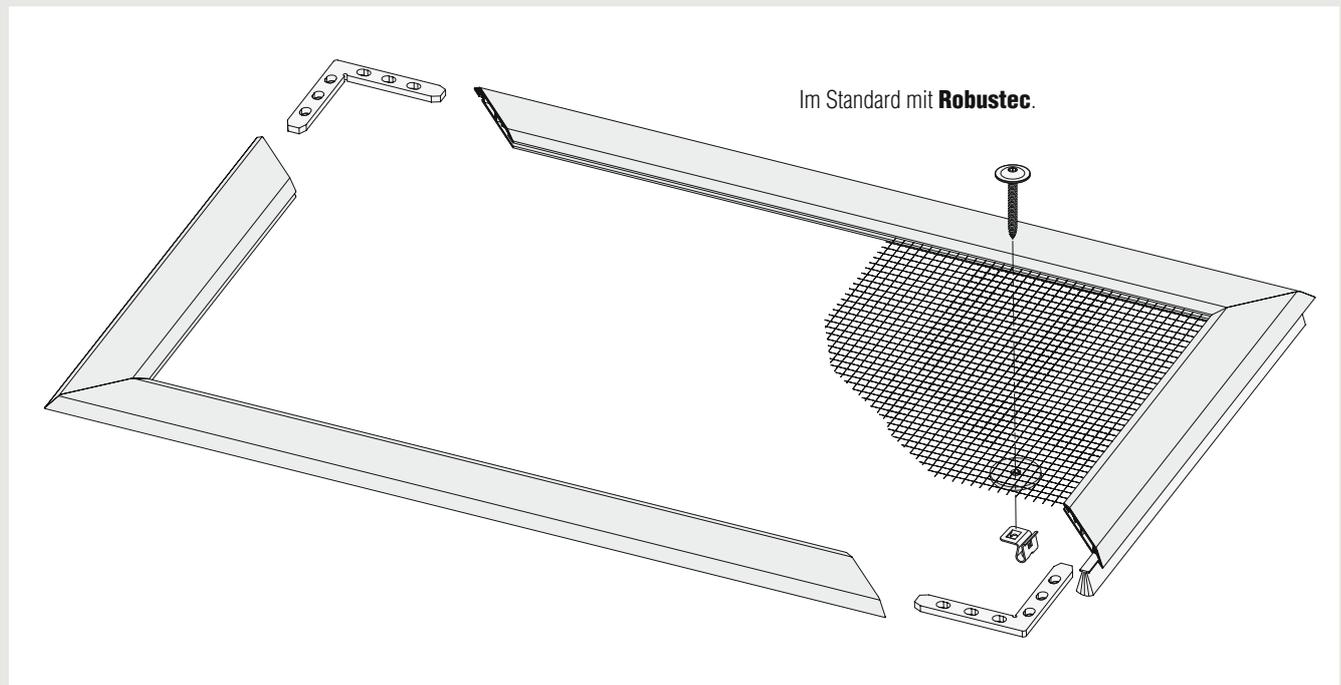
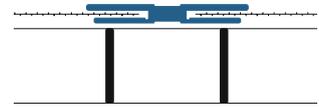
Profil- / Gewebefixierung

Das nur 6,5 mm hohe Rahmenprofil mit speziellen Verstärkungen hat nach außen hin eine Schräge von 45°. Dadurch wird eine störende Stolperkante vermieden.

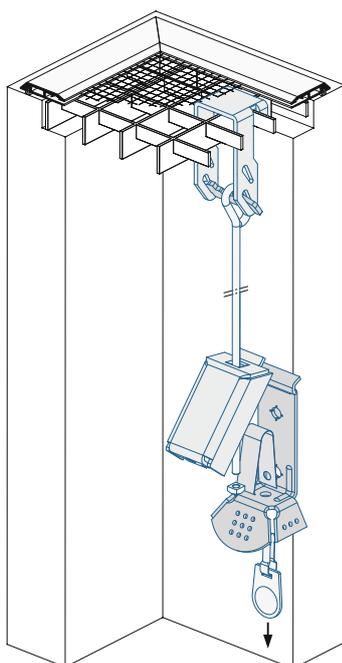
Das Gewebe wird mit dem Profil fixiert. Dadurch wird es dauerhaft gehalten ohne das Profil zu verbeulen.

gewebeteilende Sprosse

Auf Wunsch kann eine gewebeteilende Sprosse eingesetzt werden (Zusatzausstattungen LI1).



Lichtschachtsicherung



Auf Wunsch kann der Lichtschacht mit integrierter Lichtschachtabdeckung LiSA durch ein speziell entwickeltes Sicherungssystem gesichert werden.

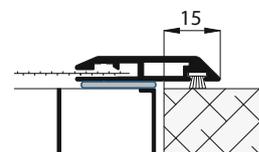
Über einen Splint besteht die Möglichkeit, die Lichtschachtsicherung einfach zu entriegeln. Durch einen integrierten Federmechanismus springt die Einhängung nach dem Entriegeln selbstständig auf und kann einfach ausgehängt werden.

Die Neher Lichtschachtsicherung eignet sich auch zur Sicherung von Fluchtwegen.

Befestigung

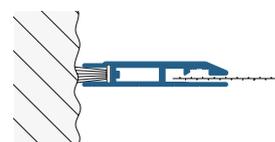
Im Standard wird die Lichtschachtabdeckung LiSA im vorhandenen Gitterrost über eine Klemmutter sichtbar von oben verschraubt.

Alternativ kann die LiSA über eine Butylbandverklebung oder über eine Verschraubung von unten nicht sichtbar mit dem Gitterrost verbunden werden. (Zusatzausstattungen LI1).



Wandabdichtung

Bei einer Abdichtung zur Wand hin wird das Profil 10 33 07 verwendet. In dieses Profil können Bürstendichtungen von 15 mm (Standard) bis 25 mm eingeschoben werden (Zusatzausstattungen LI1).



Lichtschachtabdeckung LiSA



Empfehlung

Lichtschächte mit 4-seitiger Auflage

Darstellung

von oben geschraubt, Positionierwerkzeug für Klemmutter 17 33 60, siehe Montagehilfsmittel

Variante

LI1/1

Auf Wunsch Lichtschachtabdeckung mit Schnellentriegelungssicherung (Zusatzausstattungen LI1).

Preisgestaltung

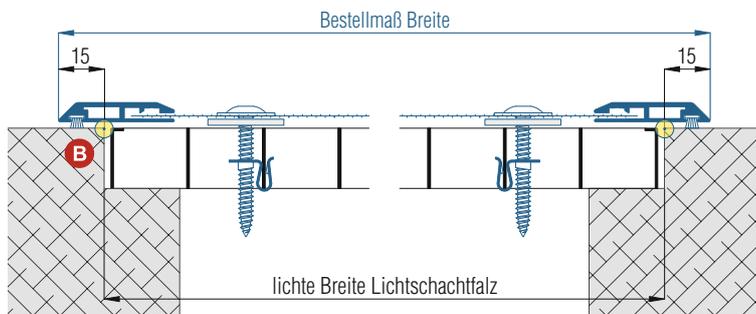
Lichtschachtabdeckungen LiSA Preisliste 1

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Lichtschachtfalz + 30 mm
Tiefe (Höhe) = lichte Tiefe Lichtschachtfalz + 30 mm

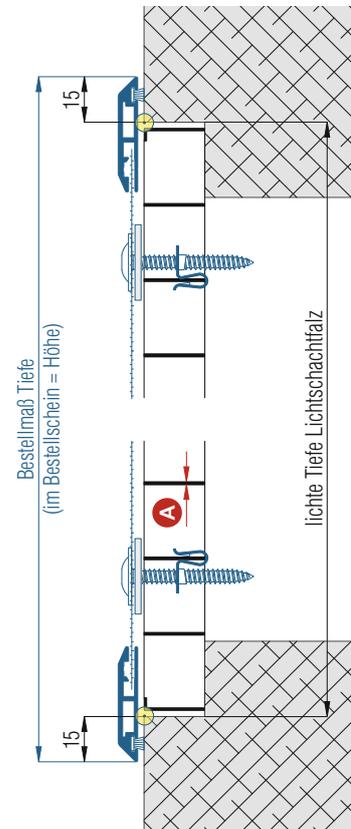
Vertikalschnitt Breite

Vorderansicht, M 1:2,5



Vertikalschnitt Tiefe

Seitenansicht, M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

- A** Stabstärke des Gitterrostes max. 3,5 mm
- B** Auflagefläche und Rechtwinkligkeit prüfen

alternativ

- alternative Befestigungen (Zusatzausstattungen LI1)
- Bestellmaße verkleinern oder vergrößern
- Einsatz von Streckmetall (Zusatzausstattungen LI1)
- Lichtschachtabdeckung ELSA oder TERRESA

auf befahrene und regelmäßig begangene Lichtschachtabdeckungen achten

Einsatz von Streckmetall (Zusatzausstattungen LI1)

auf tragfähigen, formstabilen oder verrosteten Gitterrost achten

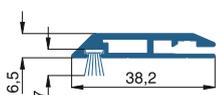
Lichtschachtabdeckung ELSA oder TERRESA

Bemerkung:

Vorschriften bei Heizräumen beachten.

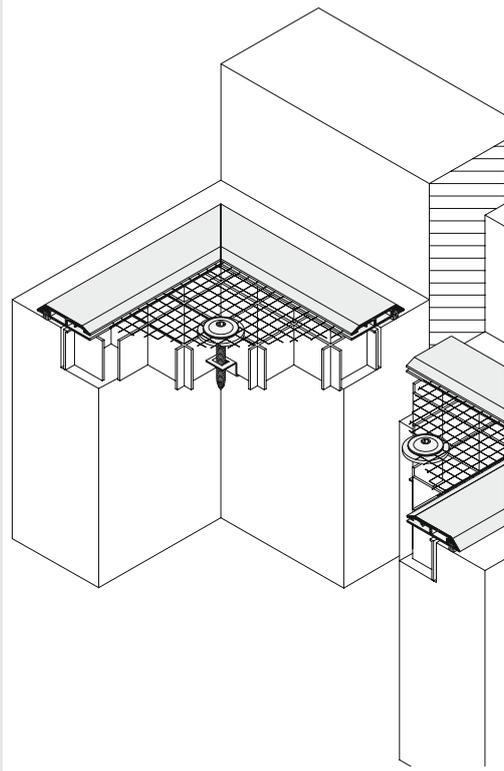
verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 7 mm, M 1:2



10 33 02

3-D Ansicht von oben



Lichtschachtabdeckung LiSA



Empfehlung

Lichtschächte mit 3-seitiger Auflage

Darstellung

von oben geschraubt, Positionierwerkzeug für Klemmmutter 17 33 60, siehe Montagehilfsmittel

Variante

LI1/2

Auf Wunsch Lichtschachtabdeckung mit Schnellentriegelungssicherung (Zusatzausstattungen LI1).

Preisgestaltung

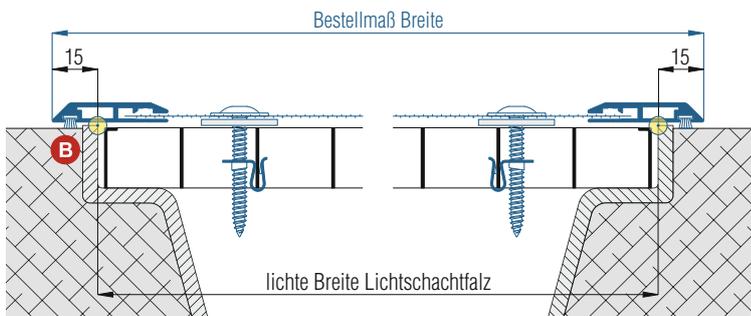
Lichtschachtabdeckungen LiSA Preisliste 2

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Lichtschachtfalz + 30 mm
Tiefe (Höhe) = lichte Tiefe Lichtschachtfalz bis Hauswand + 12 mm

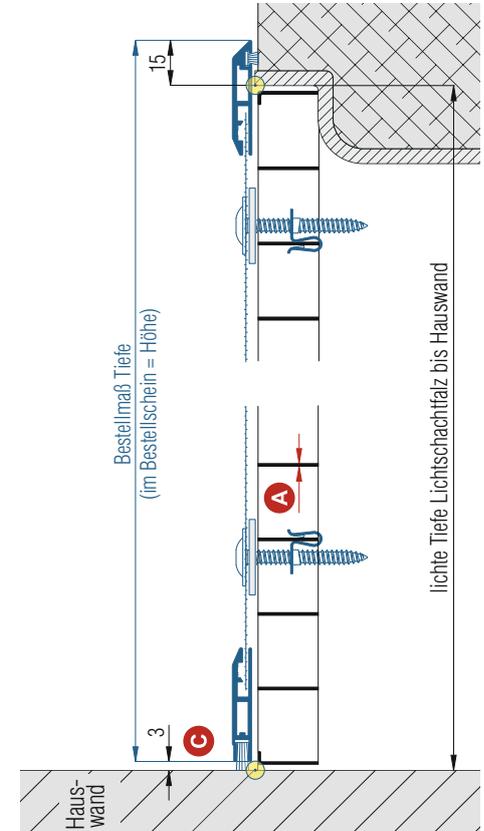
Vertikalschnitt Breite

Vorderansicht, M 1:2,5



Vertikalschnitt Tiefe

Seitenansicht, M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

- A** Stabstärke des Gitterrostes max. 3,5 mm
- B** Auflagefläche und Rechtwinkligkeit prüfen
- C** Wandunebenheiten max. 8 mm

alternativ

- alternative Befestigungen (Zusatzausstattungen LI1)
- Bestellmaße verkleinern oder vergrößern
- längere Bürstendichtung verwenden, Standard 15 mm (Zusatzausstattungen LI1)
- Einsatz von Streckmetall (Zusatzausstattungen LI1)
- Lichtschachtabdeckung ELSA oder TERRESA

auf befahrene und regelmäßig begangene Lichtschachtabdeckungen achten

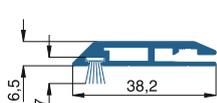
auf tragfähigen, formstabilen oder verrosteten Gitterrost achten

Bemerkung:

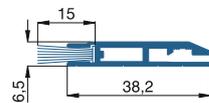
Vorschriften bei Heizräumen beachten.

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 7 mm und 4,8 x 15 mm, M 1:2

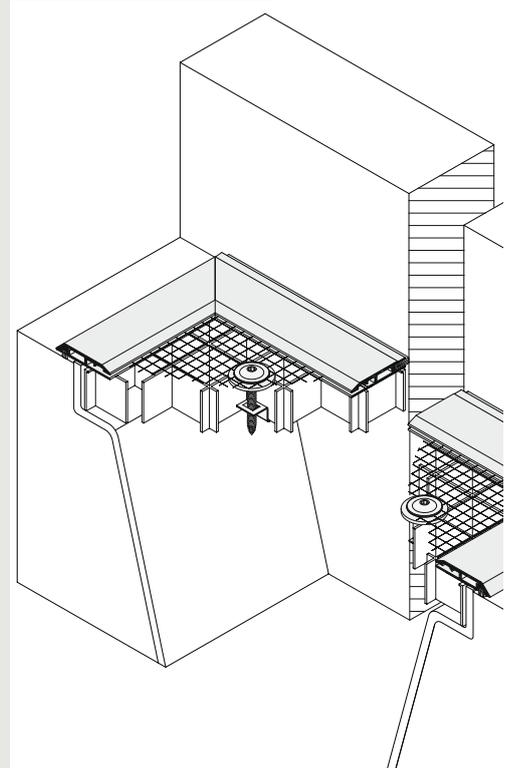


10 33 02



10 33 07

3-D Ansicht von oben



Lichtschachtabdeckung LiSA



Empfehlung

Lichtschächte mit 3-seitiger Auflage und überstehendem Kellerfenster bis 90 mm

Darstellung

von oben geschraubt, Positionierwerkzeug für Klemmutter 17 33 60, siehe Montagehilfsmittel

Variante

LI1/3

Auf Wunsch Lichtschachtabdeckung mit Schnellentriegelungssicherung (Zusatzausstattungen LI1).

Preisgestaltung

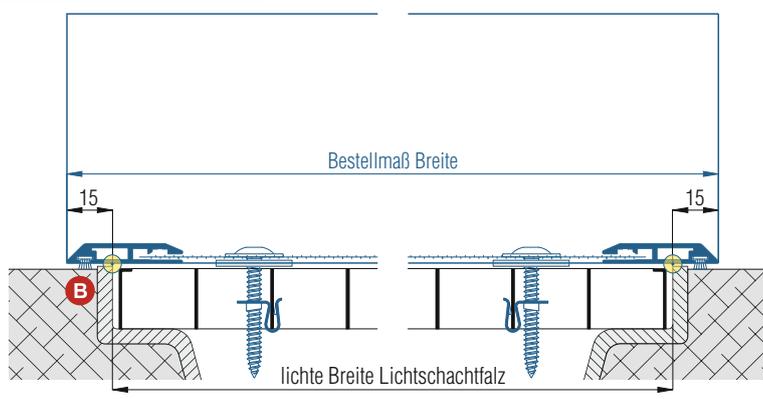
Lichtschachtabdeckungen LiSA 1,3 x Preisliste 2

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Lichtschachtfalz + 30 mm
Tiefe (Höhe) = lichte Tiefe Lichtschachtfalz bis Hauswand + 8 mm

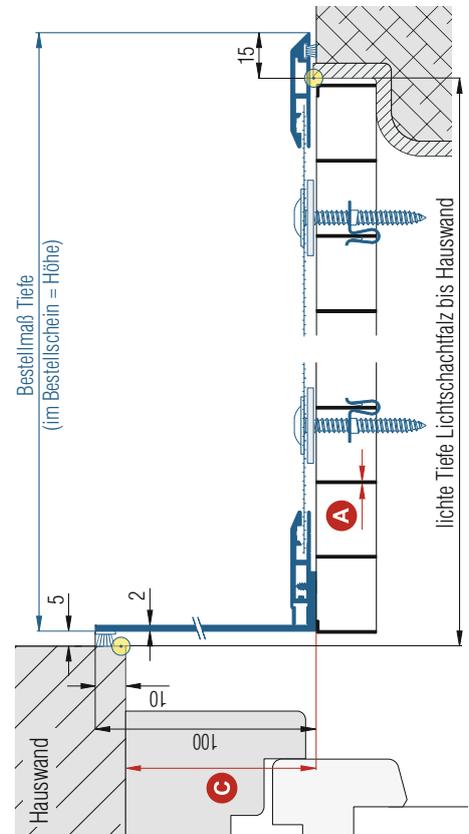
Vertikalschnitt Breite

Vorderansicht, M 1:2,5



Vertikalschnitt Tiefe

Seitenansicht, M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

- A** Stabstärke des Gitterrostes max. 3,5 mm
- B** Auflagefläche und Rechtwinkligkeit prüfen
- C** Kellerfensterüberstand max. 90 mm

alternativ

- alternative Befestigungen (Zusatzausstattungen LI1)
- Bestellmaße verkleinern oder vergrößern
- LI1/4
LI1/7
- Einsatz von Streckmetall (Zusatzausstattungen LI1)
- Lichtschachtabdeckung ELSA oder TERRESA

auf befahrene und regelmäßig begangene Lichtschachtabdeckungen achten

auf tragfähigen, formstabilen oder verrosteten Gitterrost achten

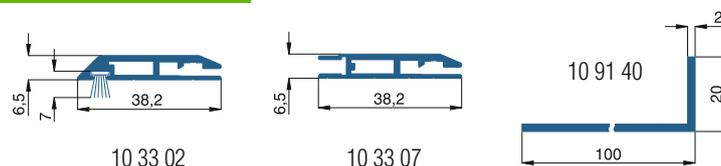
Bemerkungen:

Vorschriften bei Heizräumen beachten.

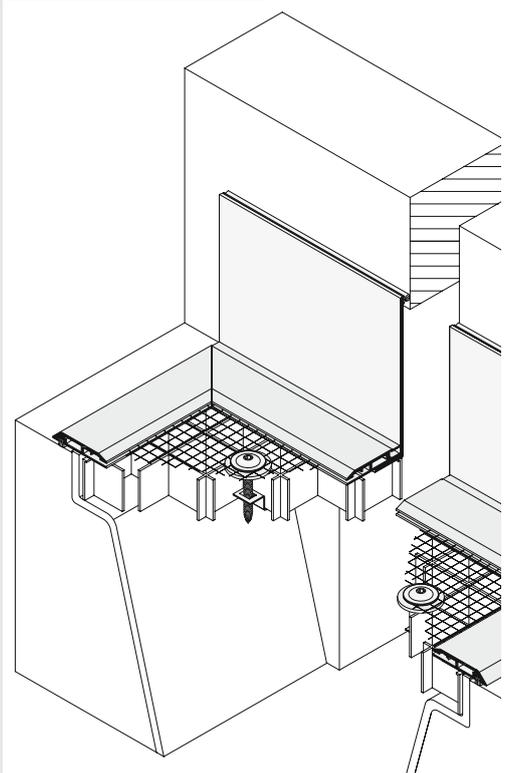
Winkelprofil 10 91 40 inkl. Befestigungsmaterial und selbstklebende Bürstendichtung 8 mm lose beige packt.

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 7 mm, M 1:2



3-D Ansicht von oben



Lichtschachtabdeckung LiSA



Empfehlung

Lichtschächte mit 3-seitiger Auflage und überstehendem Kellerfenster größer 90 mm

Darstellung

von oben geschraubt, Positionierwerkzeug für Klemmutter 17 33 60, siehe Montagehilfsmittel

Variante

LI1/4

Auf Wunsch Lichtschachtabdeckung mit Schnellentriegelungssicherung (Zusatzausstattungen LI1).

Preisgestaltung

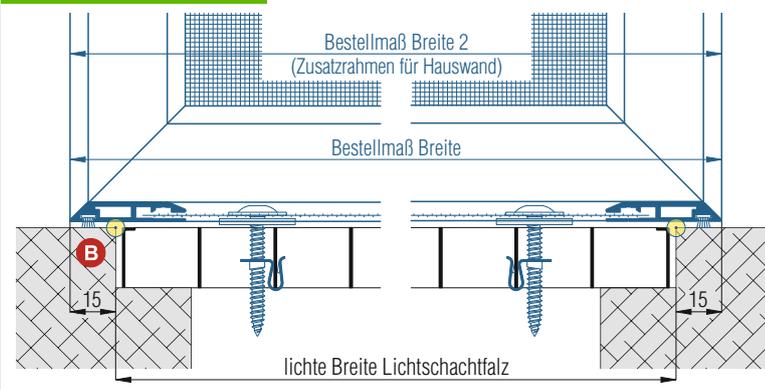
Lichtschachtabdeckungen LiSA 1,8 x Preisliste 2

Bestellmaße

Breite	=	lichte Breite Lichtschachtfalz	+	30 mm
Breite 2	=	siehe Vertikalschnitt Breite Bestellmaß Breite 2		
Tiefe (Höhe)	=	lichte Tiefe Lichtschachtfalz bis Hauswand	+	11 mm
Höhe 2	=	siehe Vertikalschnitt Tiefe Bestellmaß Höhe 2		

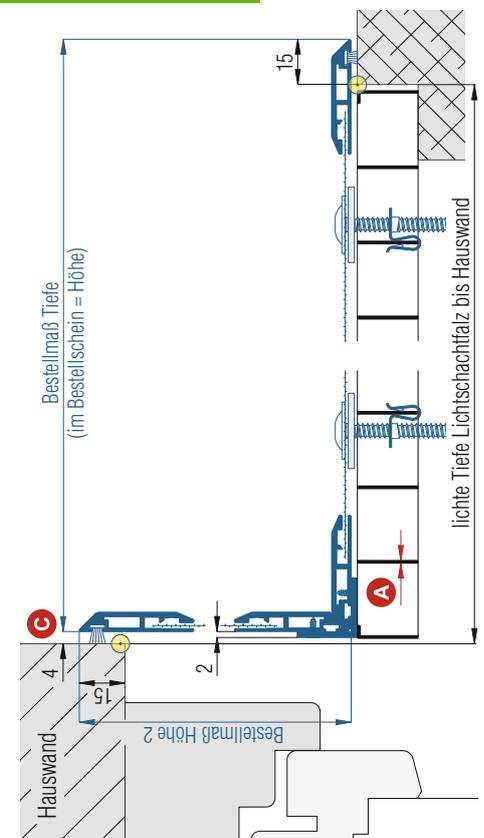
Vertikalschnitt Breite

Vorderansicht, M 1:2,5



Vertikalschnitt Tiefe

Seitenansicht, M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

- A** Stabstärke des Gitterrostes max. 3,5 mm
- B** Auflagefläche und Rechtwinkligkeit prüfen
- C** Bürstendichtung 12 mm (für groben Putz)

alternativ

- alternative Befestigungen (Zusatzausstattungen LI1)
- Bestellmaße verkleinern oder vergrößern
- kürzere Bürstendichtung verwenden (Zusatzausstattungen LI1)
- Einsatz von Streckmetall (Zusatzausstattungen LI1)
- Lichtschachtabdeckung ELSA oder TERRESA

auf befahrene und regelmäßig begangene Lichtschachtabdeckungen achten

auf tragfähigen, formstabilen oder verrosteten Gitterrost achten

Bemerkungen:

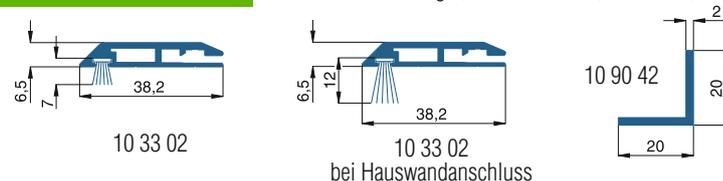
Vorschriften bei Heizräumen beachten.

Zur Preisfindung wird immer der größere Rahmen verwendet.

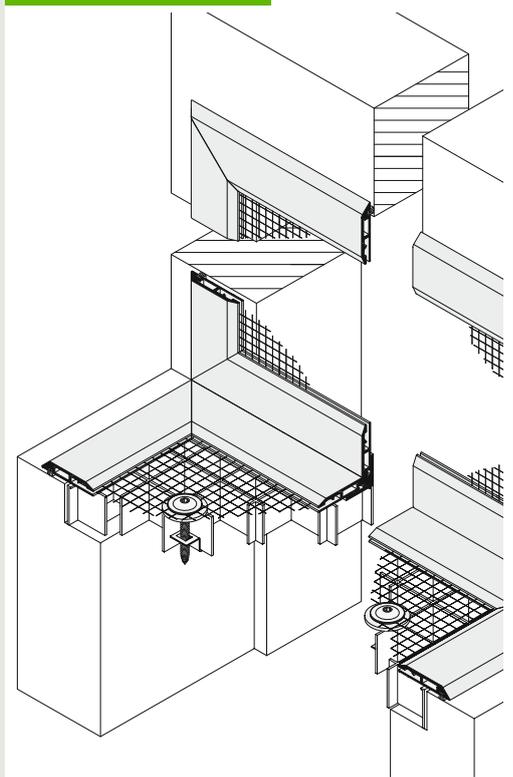
Die Lieferung der Lichtschachtabdeckung für das Kellerfenster und des Winkelprofils 10 90 42 inkl. Befestigungsmaterial erfolgt lose beige packt.

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 7 mm und 4,8 x 12 mm, M 1:2



3-D Ansicht von oben



Lichtschachtabdeckung LiSA



Empfehlung

Lichtschächte mit 3-seitiger Auflage und überstehendem Kellerfenster größer 110 mm

Darstellung

von oben geschraubt, Positionierwerkzeug für Klemmutter 17 33 60, siehe Montagehilfsmittel

Variante

LI1/7

Auf Wunsch Lichtschachtabdeckung mit Schnellriegelungssicherung (Zusatzausstattungen LI1).

Preisgestaltung

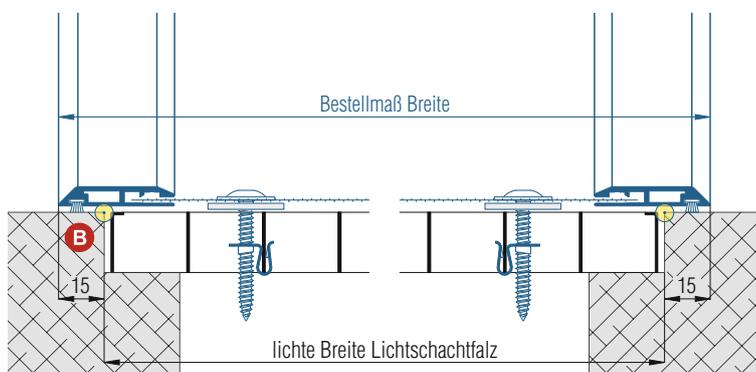
Lichtschachtabdeckungen LiSA 1,8 x Preisliste 2

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Lichtschachtfalz + 30 mm
 Tiefe (Höhe) = lichte Tiefe Lichtschachtfalz bis Hauswand + 12 mm
 Maß W = siehe Vertikalschnitt Tiefe

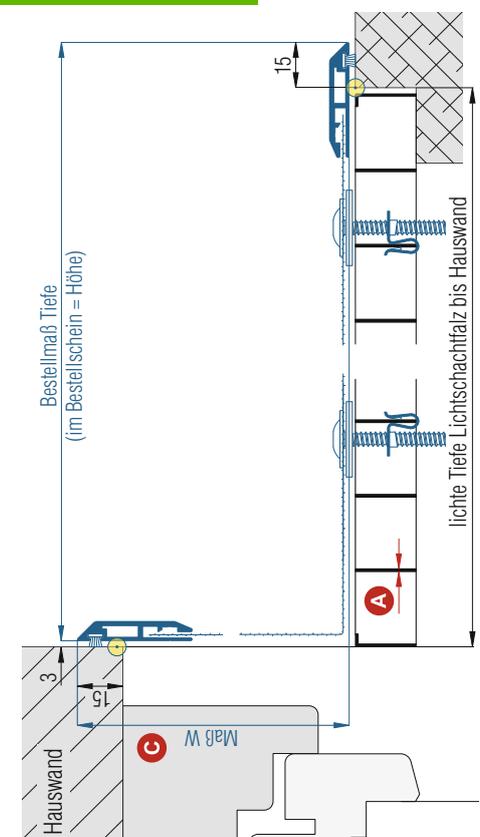
Vertikalschnitt Breite

Vorderansicht, M 1:2,5



Vertikalschnitt Tiefe

Seitenansicht, M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

- A** Stabstärke des Gitterrostes max. 3,5 mm
- B** Auflagefläche und Rechtwinkligkeit prüfen
- C** „Maß W“ mind. 125 mm

alternativ

- alternative Befestigungen (Zusatzausstattungen LI1)
- Bestellmaße verkleinern oder vergrößern
- Einsatz von Streckmetall (Zusatzausstattungen LI1)
- Lichtschachtabdeckung ELSA oder TERRESA

auf befahrene und regelmäßig begangene Lichtschachtabdeckungen achten

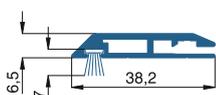
auf tragfähigen, formstabilen oder verrosteten Gitterrost achten

Bemerkung:

Vorschriften bei Heizräumen beachten.

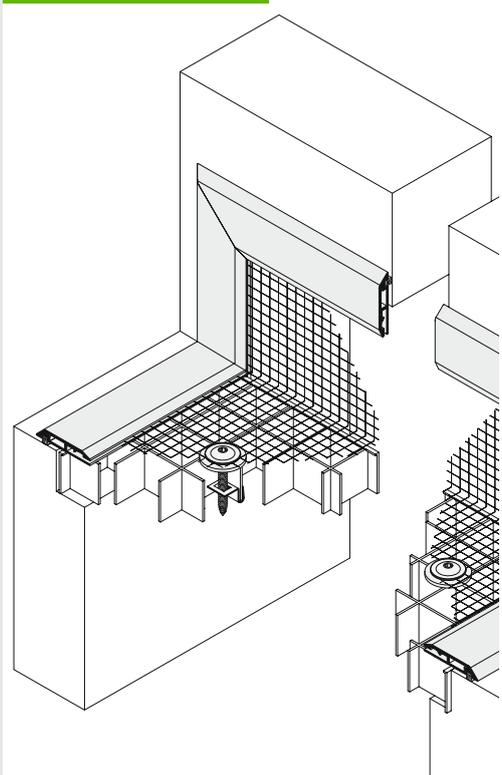
verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 7 mm, M 1:2



10 33 02

3-D Ansicht von oben



Zusatzausstattungen LI1 LiSA

Farbauswahl

siehe Farben

Gewebeauswahl

siehe Gewebe

1. Sonderformen (außerwinklige und gebogene Elemente)

Folgende Lichtschachtabdeckungsprofile können gebogen oder außerwinklig verarbeitet werden.

Die in Klammer angegebene Zahl ist der Mindestradius (**Bestellmaß in mm**), den wir bei diesem Profil biegen können.


10 33 02
(385)
(E6/EV1 matt = 455)


10 33 07
(385)
(E6/EV1 matt = 525)

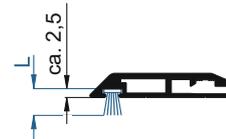
Weitere Informationen zur Variantenbestimmung und zum Aufmaß können Sie den Sonderformen entnehmen.

2. Bürstendichtungen (siehe auch Montagehilfsmittel)

Bei der Montage der Lichtschachtabdeckungen gibt es gelegentlich Unebenheiten oder Versätze am Lichtschacht. Um diese Spalte abzudecken bietet das Neher-System Bürstendichtungen mit verschiedenen Bürstenlängen an.

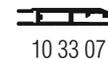
Die angegebene **Bürstenlänge (L)** beschreibt die Gesamthöhe der Bürste inkl. Bürstenfuß in mm.

Durch das Einschieben der Bürste in den Bürstenkanal ist die sichtbare Bürstenhöhe um ca. 2,5 mm geringer.



PP-Bürstendichtung mit schmalem Fuß

Verfügbare Längen: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



3. Sprosse

Auf Wunsch (bei sehr großen Elementen) kann die Lichtschachtabdeckung LiSA mit einer gewebeteilenden Sprosse, die mittig angeordnet ist, ausgestattet werden.

Empfehlung: ab Breite (Tiefe) 2000 mm

Auf Wunsch kann die Sprossenlage angepasst werden.



4. unbeschichtetes Edelstahlgewebe

Anstelle von Robustec kann auf Wunsch ein unbeschichtetes Edelstahlgewebe mit identischer Maschenweite und Drahtstärke eingesetzt werden.

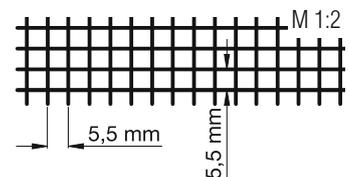


Das unbeschichtete Edelstahlgewebe sollte bei Flugrostgefahr oder Rostflecken am Gitterrost nicht eingesetzt werden.

5. Edelstahlschweißgitter

Anstelle des Edelstahlgewebes kann auf Wunsch ein Schweißgitter mit einer Maschenweite von 5,5 x 5,5 mm und einer offenen Fläche von 73% eingesetzt werden.

Dadurch erreicht man einen größeren Luftaustausch im Lichtschacht, bei jedoch geringerer Schutzwirkung.



6. Streckmetall

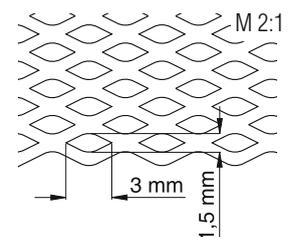
Anstelle des Edelstahlgewebes kann auf Wunsch ein Streckmetall aus Aluminium mit einer lichten rautenförmigen Maschenweite von 3 x 1,5 mm eingesetzt werden

empfohlener Einsatz

- bei regelmäßig begangenen Lichtschachtabdeckungen
- bei befahrbaren Lichtschächten (PKW max. 2,5 to)
- bei Rostgefahr (z.B. Flugrost, Rostflecken am Gitterrost)
- besondere optische Wirkung

verfügbare Farben

- SMDG dunkelgrau DG/GLE (pulverbeschichtet)
- SMMG mittelgrau MG/GLE (pulverbeschichtet)
- SME1 silbergrau E6/EV1 matt (eloxiert)



Bei stark begangenen und befahrenen Lichtschachtabdeckungen mit gleichzeitig hoher Verschmutzung kann ein starker Abrieb entstehen. Hier sollten die pulverbeschichteten Lichtschachtabdeckungen SMDG und SMMG nicht eingesetzt werden.

Zusatzausstattungen LI1 LiSA

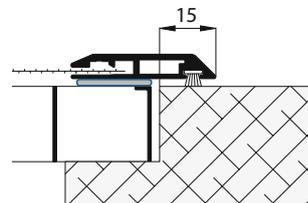
7. alternative Befestigungen

Die alternativen Befestigungen befinden sich auf der sichtabgewandten Seite und sind somit von oben nicht sichtbar (schöne Optik).

1. Verkleben mit Butylband

Die Lichtschachtabdeckung wird mit dem Gitterrost durch ein Butylband 20 x 3 mm für die Standardüberdeckung von 15 mm verklebt.

Bei Lichtschächten aus Beton wird die Lichtschachtabdeckung aus optischen Gründen oft bis zum Betonaußenrand gemessen. Beachten Sie, dass dann die Lichtschachtabdeckung mit dem Betonrand fest verklebt und damit der Lichtschacht von oben nicht mehr zugänglich ist.

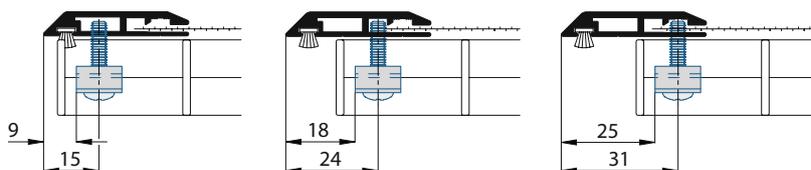


2. Verschraubung von unten

Die Lichtschachtabdeckung kann auch über einen Befestigungshalter von unten verschraubt werden.



Positioniermöglichkeiten



8. Lichtschachtsicherung mit Schnellentriegelung

Der Gitterrost wird über eine flache Spezialeinhängung gesichert. Zur Vermeidung von Weißrost ist diese pulverbeschichtet.

Funktionsweise der Schnellentriegelung

Über einen Splint wird die Neher-Lichtschachtsicherung entriegelt. Durch einen integrierten Federmechanismus springt die Einhängung nach dem Entriegeln selbstständig auf und kann danach ausgehängt werden.

empfohlener Einsatz

- Lichtschachtsicherungen mit hohem Entriegelungskomfort
- Sicherung von Fluchtwegen

Standardlänge

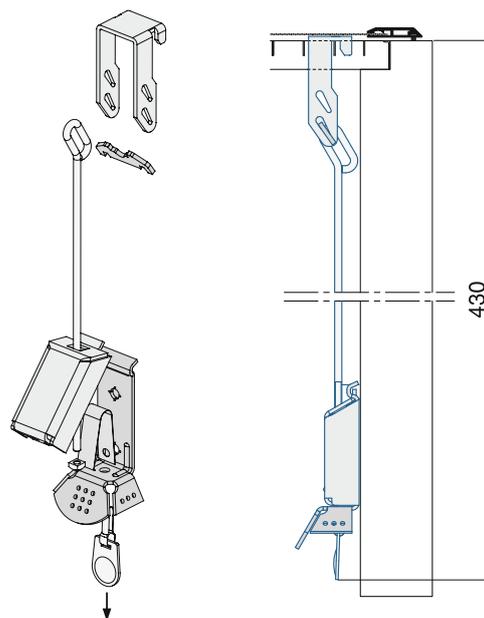
430 mm

Kettenverlängerung für Lichtschachtsicherung

Für sehr hohe Lichtschächte kann für die Lichtschachtsicherung eine Kettenverlängerung eingesetzt werden.

Die benötigte Länge der Kette wird bei der Montage angepasst.

Die maximale Länge inkl. Lichtschachtsicherung beträgt 1500 mm.

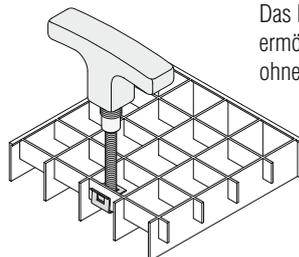


9. Montagehilfsmittel

Für die Montage der Lichtschachtabdeckungen stehen Ihnen verschiedene Hilfsmittel zur Verfügung.

Diese können Sie den Montagehilfsmitteln entnehmen.

z.B. Antirutschband 21 33 10.25



Das Positionierwerkzeug 17 33 60 ermöglicht eine Montage von oben, ohne eine Demontage des Gitterrosts.

Lichtschachtabdeckungen LI2 und LI4

RESi

Darstellung auf dieser Seite
Variante LI2/2

Profil- / Plattenfixierung

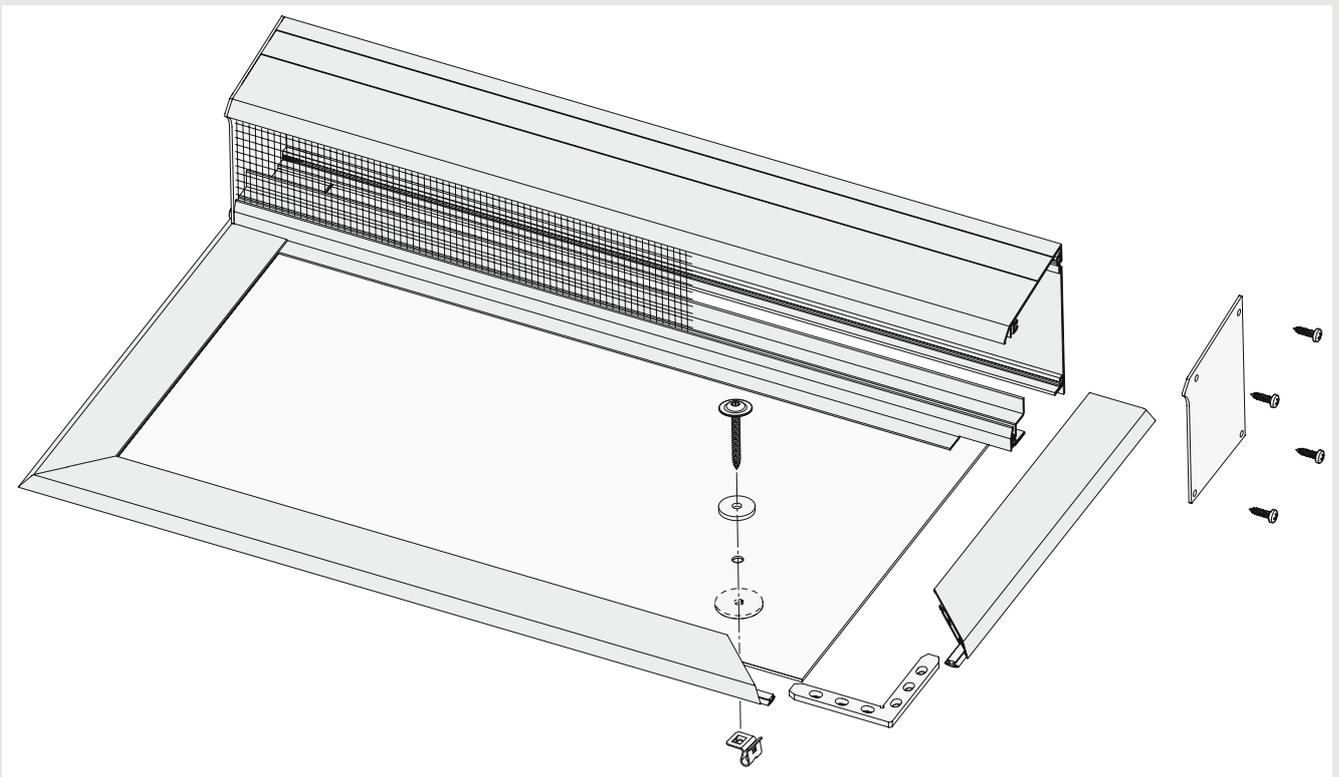
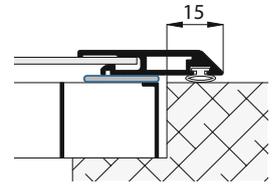
Das nur 6,5 mm hohe Rahmenprofil mit speziellen Verstärkungen hat nach außen hin eine Schräge von 45°. Dadurch wird eine störende Stolperkante vermieden.

Die Polycarbonatplatte wird über eine durchgehende Silikonfuge mit dem Profil verklebt. Dadurch erreicht man eine hohe Stabilität und es kann kein Wasser über diese Verbindung in den Lichtschacht eintreten.

Befestigung

Im Standard wird die Lichtschachtabdeckung RESi im vorhandenen Gitterrost über eine Klemmmutter sichtbar von oben verschraubt.

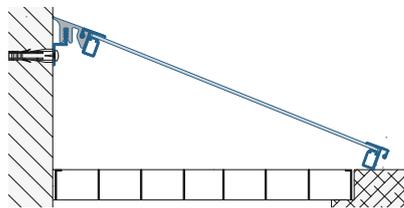
Alternativ kann die RESi über eine Butylbandverklebung oder über eine Verschraubung von unten nicht sichtbar mit dem Gitterrost verbunden werden. (Zusatzausstattungen LI2)



Klappbare Ausführung

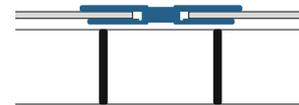
Alternativ zur Ausführung mit Lüftungskasten, kann eine klappbare Variante verwendet werden.

Diese zeichnet sich durch eine sehr gute Belüftung aus.



plattenteilende Sprosse

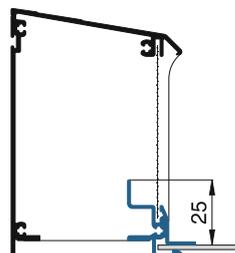
Auf Wunsch kann eine plattenteilende Sprosse eingesetzt werden (Zusatzausstattungen LI2).



Belüftung des Lichtschachtes

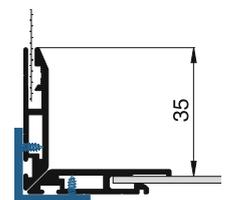
Die Belüftung erfolgt über einen Lüftungskasten. Dieser ist über ein Koppelprofil an der Lichtschachtabdeckung adaptiert. Durch die hochgezogene Profilkante des Koppelprofils kann Oberflächenwasser bis zu einer Höhe von 25 mm abgehalten werden.

Achtung: Trotz ausreichender Belüftung kann es zu Schweißwasserbildung an der Polycarbonatplatte kommen.



Profiladaptierung

Bei einem überstehenden Kellerfenster größer als 90 mm wird anstelle des Lüftungskastens eine Lichtschachtabdeckung aus dem LiSA-Programm im Winkel von 90° direkt an das hinten durchlaufende Rahmenprofil angeschlossen.



Lichtschachtabdeckung RESi



Empfehlung

Lichtschächte mit 3-seitiger Auflage

Darstellung

von oben geschraubt, Positionierwerkzeug für Klemmutter 17 33 60, siehe Montagehilfsmittel

Variante

LI2/2

Auf Wunsch Lichtschachtabdeckung mit Schnellentriegelungssicherung (Zusatzausstattungen LI2).

Preisgestaltung

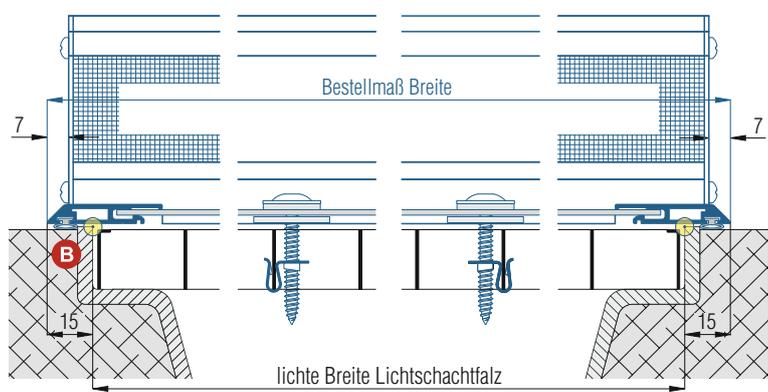
Lichtschachtabdeckungen RESi Preisliste 2

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Lichtschachtfalz + 30 mm
Tiefe (Höhe) = lichte Tiefe Lichtschachtfalz bis Hauswand + 12 mm

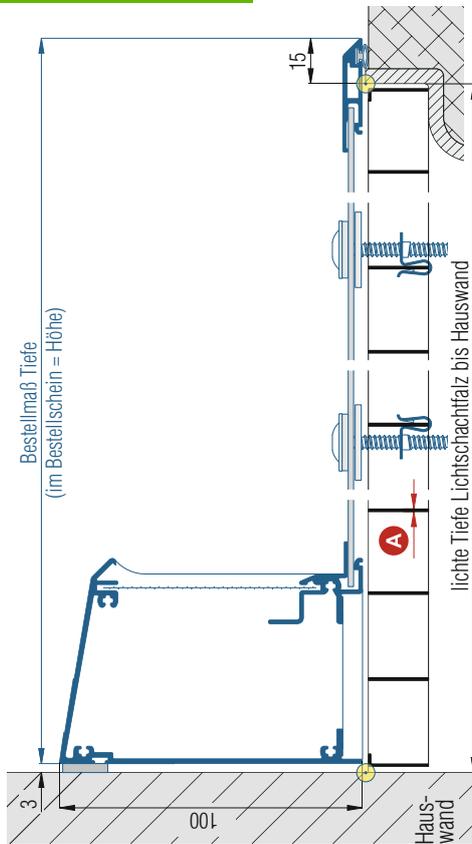
Vertikalschnitt Breite

Vorderansicht, M 1:2,5



Vertikalschnitt Tiefe

Seitenansicht, M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

A Stabstärke des Gitterrostes max. 3,5 mm

alternativ

alternative Befestigungen (Zusatzausstattungen LI2)

B Auflagefläche und Rechtwinkligkeit prüfen

Bestellmaße verkleinern oder vergrößern

bei feuchtem Lichtschacht Gefahr der Schwitzwasserbildung an der Unterseite der Polycarbonatplatte

LI4/1

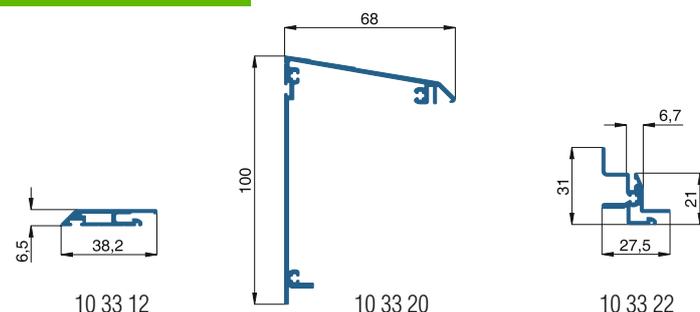
Bemerkungen:

Vorschriften bei Heizräumen beachten.

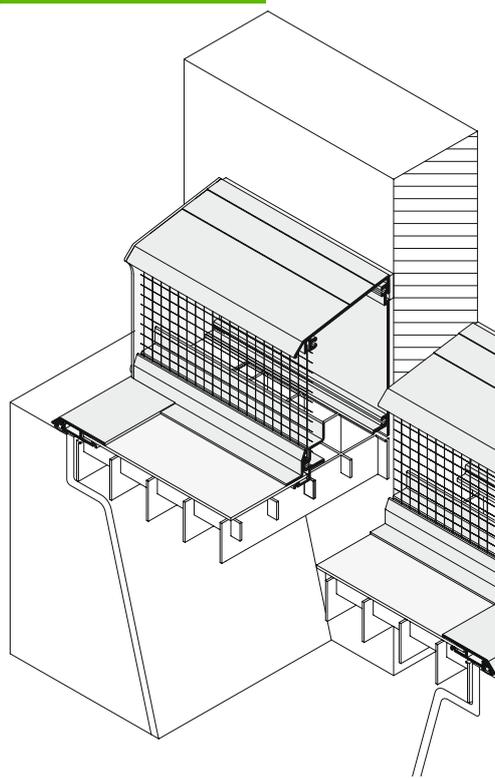
Das Dichtungsband am Lüftungskasten (Abdichtung zur Hauswand) ist im Lieferumfang enthalten.

verwendete Profile

M 1:3



3-D Ansicht von oben



Lichtschachtabdeckung RESi



Empfehlung

Lichtschächte mit 3-seitiger Auflage und überstehendem Kellerfenster größer 90 mm

Darstellung

von oben geschraubt, Positionierwerkzeug für Klemmmutter 17 33 60, siehe Montagehilfsmittel

Variante

LI2/4

Auf Wunsch Lichtschachtabdeckung mit Schnellentriegelungssicherung (Zusatzausstattungen LI2).

Preisgestaltung

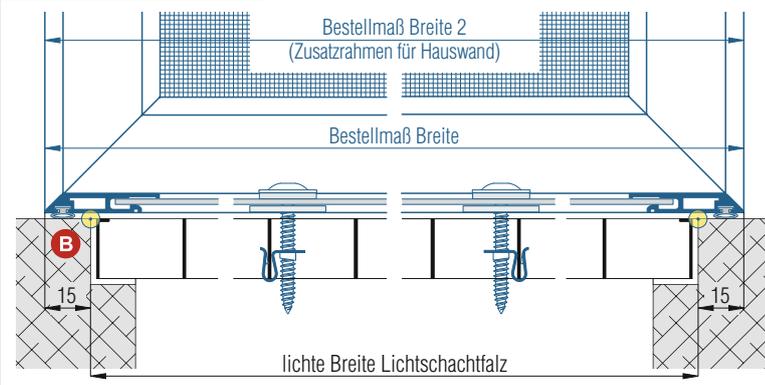
Lichtschachtabdeckungen RESi 1,8 x Preisliste 1

Bestellmaße

Breite	=	lichte Breite Lichtschachtfalz	+ 30 mm
Breite 2	=	siehe Vertikalschnitt Breite Bestellmaß Breite 2	
Tiefe (Höhe)	=	lichte Tiefe Lichtschachtfalz bis Hauswand	+ 11 mm
Höhe 2	=	siehe Vertikalschnitt Tiefe Bestellmaß Höhe 2	

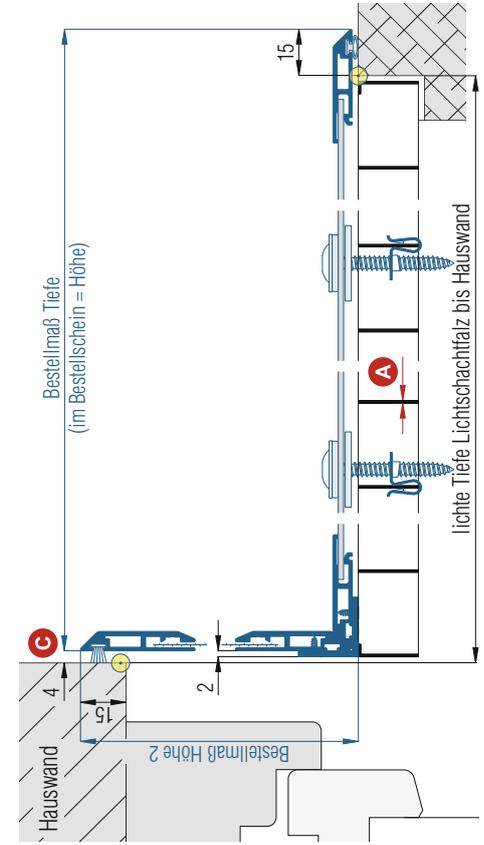
Vertikalschnitt Breite

Vorderansicht, M 1:2,5



Vertikalschnitt Tiefe

Seitenansicht, M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

- A** Stabstärke des Gitterrostes max. 3,5 mm
- B** Auflagefläche und Rechtwinkligkeit prüfen
- C** Bürstendichtung 12 mm (für groben Putz)

alternativ

- alternative Befestigungen (Zusatzausstattungen LI2)
- Bestellmaße verkleinern oder vergrößern
- kürzere Bürstendichtung verwenden (Zusatzausstattungen LI2)

bei feuchtem Lichtschacht Gefahr der Schweißwasserbildung an der Unterseite der Polycarbonatplatte

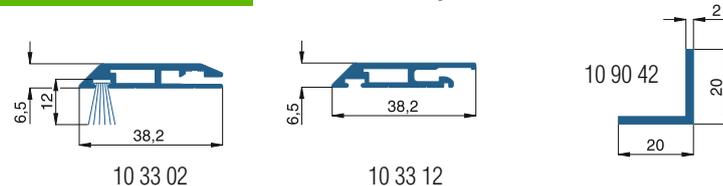
LI4/1

Bemerkungen:

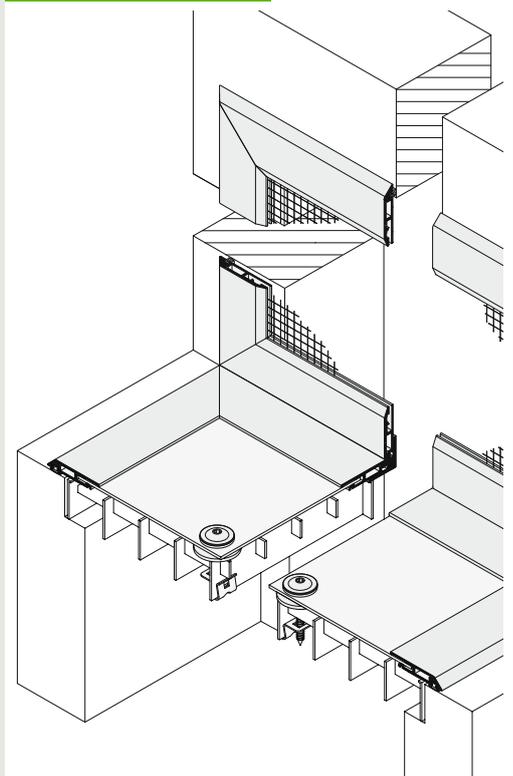
Vorschriften bei Heizräumen beachten.
Zur Preisfindung wird immer der größere Rahmen verwendet.
Die Lieferung der Lichtschachtabdeckung für das Kellerfenster und des Winkelprofils 10 90 42 inkl. Befestigungsmaterial erfolgt lose beige packt.

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 12 mm, M 1:2



3-D Ansicht von oben



Lichtschachtabdeckung RESi



Empfehlung
Lichtschächte mit Wandanschluss

Darstellung
geschraubt

Variante

LI4/1

Preisgestaltung

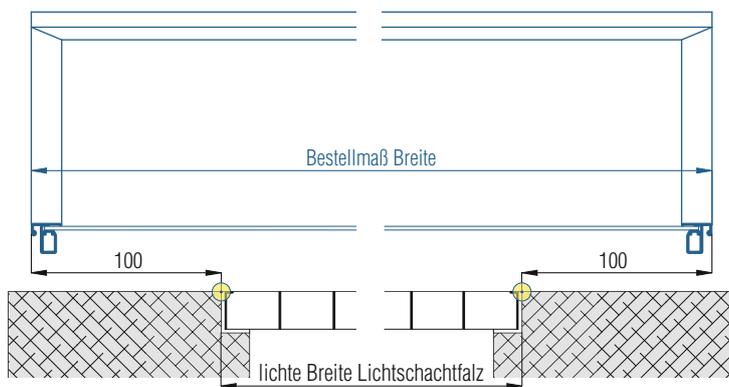
Lichtschachtabdeckungen RESi 1,1 x Preisliste 1

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Lichtschachtfalz + 200 mm
Tiefe (Höhe) = Aufmaß Tiefe (siehe Vertikalschnitt) - 16 mm

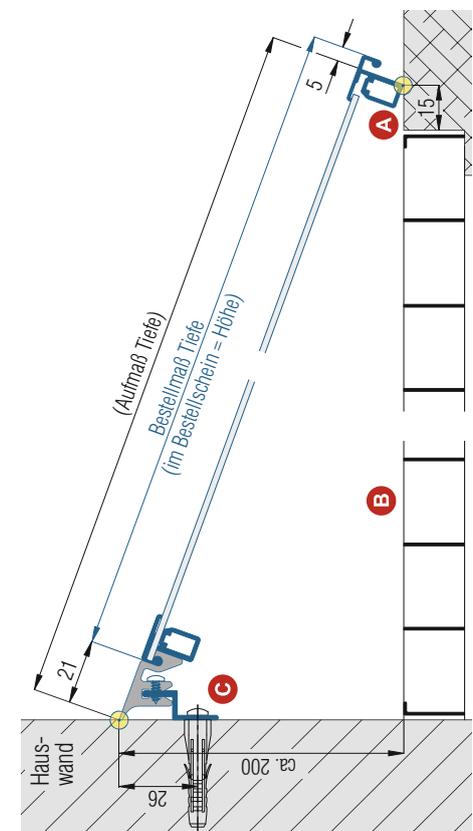
Vertikalschnitt Breite

Vorderansicht, M 1:4



Vertikalschnitt Tiefe

Seitenansicht, M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

- A** Auflagefläche und Rechtwinkligkeit prüfen
- B** kein Schutz vor Insekten und Laub
- C** für Verschraubung der Z-Schiene auf überstehendes Kellerfenster achten

alternativ

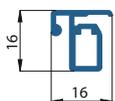
Bestellmaße verkleinern oder vergrößern
Kombination mit LiSA, ELSA oder TERRESA

Bemerkungen:

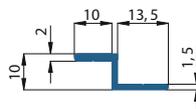
maximales Bestellmaß Tiefe (Höhe) = 1265 mm
Vorschriften bei Heizräumen beachten.
Die Lieferung des Z-Winkelprofils 10 28 10 erfolgt lose beige packt.
Im Standard wird eine klare Polycarbonatplatte verwendet.

verwendete Profile

M 1:2

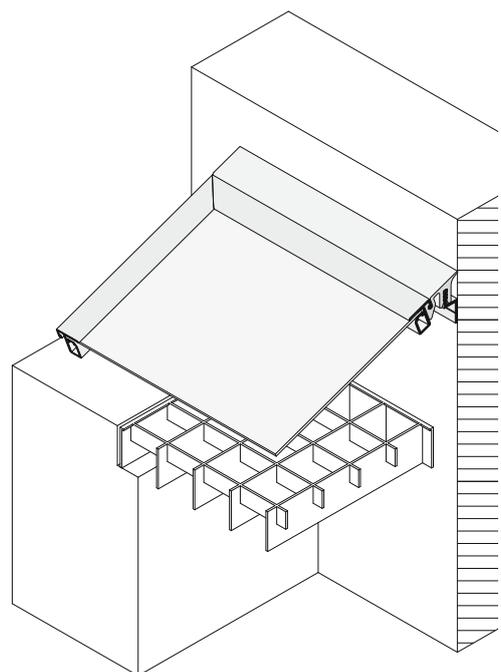


10 33 46



10 28 10

3-D Ansicht von oben



Zusatzausstattungen LI2 RESi

Farbauswahl

siehe Farben

Gewebeauswahl

siehe Gewebe

1. Bürstendichtungen (siehe auch Montagehilfsmittel)

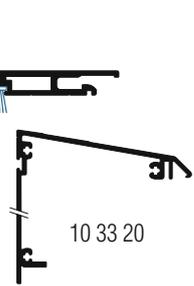
Bei der Montage der Lichtschachtabdeckungen gibt es gelegentlich Unebenheiten oder Versätze am Lichtschacht. Um diese Spalte abzudecken bietet das Neher-System Bürstendichtungen mit verschiedenen Bürstenlängen an.

Die angegebene **Bürstenlänge (L)** beschreibt die Gesamthöhe der Bürste inkl. Bürstenfuß in mm.

Durch das Einschieben der Bürste in den Bürstenkanal ist die sichtbare Bürstenhöhe um ca. 2,5 mm geringer.

PP-Bürstendichtung mit schmalen Fuß

Verfügbare Längen: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 5 mm, 20 mm, 25 mm



2. Montagebohrungen

Im Standard wird das Profil 10 28 10 bei der LI4 ohne Montagebohrung ausgeliefert.

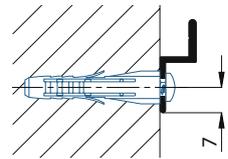
Auf Wunsch kann das Profil 10 28 10 mit Montagebohrung geliefert werden (bei Bestellung angeben).

Dabei wird das angegebene Montagematerial mitgeliefert.

10 28 10

RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX)

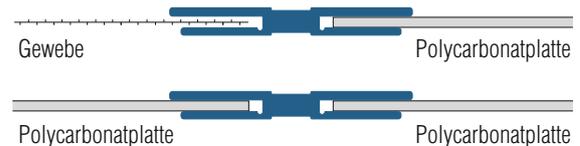
Universalfunktionsdübel (15 50 06.35)



3. Sprosse

Auf Wunsch (bei sehr großen Elementen) kann die Lichtschachtabdeckung RESi mit einer plattenteilenden Sprosse, die mittig angeordnet ist, ausgestattet werden.

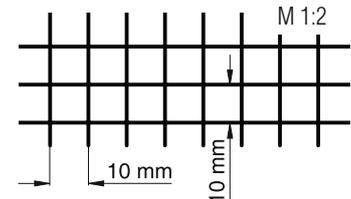
Auf Wunsch kann die Sprossenlage angepasst werden.



4. V2A-Gewebe 10 x 10 mm

In der Regel ist bei Heizungskellern eine Mindestlüftungsöffnung von 150 cm² (Heizung bis 35 KW) gefordert.

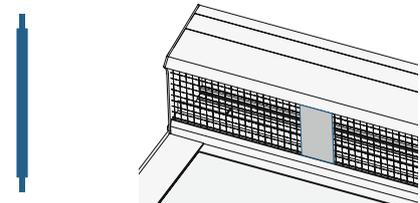
Bei der Lichtschachtabdeckung RESi kann der Lüftungskasten mit einem V2A-Gewebe mit einer lichten Maschenweite von 10 x 10 mm ausgestattet werden. (Die Mindestlüftungsöffnung wird unabhängig vom eingesetzten Gewebe ab einer Breite von 500 mm erreicht.)



5. Trittschutzdistanzstück

Speziell bei breiten Lichtschachtabdeckungen RESi kann beim Transport oder bei verstärkter Belastung des Kastens (darauftreten) das Gewebe einknicken.

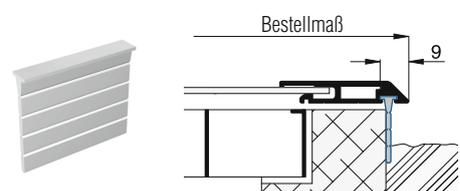
Um dem entgegenzuwirken, können ein (Standard ab 1500 mm) oder mehrere Trittschutzdistanzstücke (Breite je 30 mm) eingefügt werden.



6. Lippendichtung

Die Lichtschachtabdeckung RESi schützt den Lichtschacht vor übermäßig eindringendem Wasser. Es kann jedoch keine 100%-ige Abdichtung erreicht werden.

Bei der Lichtschachtaußenkante kann, je nach Abdichtungssituation, anstelle der Standardschlauchdichtung eine über mehrere Abrisskanten anpassbare Lippendichtung verwendet werden.



Zusatzausstattungen LI2 RESi

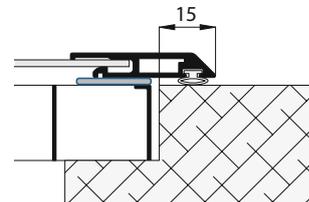
7. alternative Befestigungen

Die alternativen Befestigungen befinden sich auf der sichtabgewandten Seite und sind somit von oben nicht sichtbar (schöne Optik).

1. Verkleben mit Butylband

Die Lichtschachtabdeckung wird mit dem Gitterrost durch ein Butylband 20 x 3 mm für die Standardüberdeckung von 15 mm verklebt.

Bei Lichtschächten aus Beton wird die Lichtschachtabdeckung aus optischen Gründen oft bis zum Betonaußenrand gemessen. Beachten Sie, dass dann die Lichtschachtabdeckung mit dem Betonrand fest verklebt und damit der Lichtschacht von oben nicht mehr zugänglich ist.

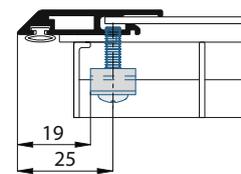
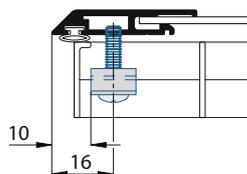


2. Verschraubung von unten

Die Lichtschachtabdeckung kann auch über einen Befestigungshalter von unten verschraubt werden.



Positioniermöglichkeiten



8. Lichtschachtsicherung mit Schnellentriegelung

Der Gitterrost wird über eine flache Spezialeinhängung gesichert. Zur Vermeidung von Weißrost ist diese pulverbeschichtet.

Funktionsweise der Schnellentriegelung

Über einen Splint wird die Neher-Lichtschachtsicherung entriegelt. Durch einen integrierten Federmechanismus springt die Einhängung nach dem Entriegeln selbstständig auf und kann danach ausgehängt werden.

empfohlener Einsatz

- Lichtschachtsicherungen mit hohem Entriegelungskomfort
- Sicherung von Fluchtwegen

Standardlänge

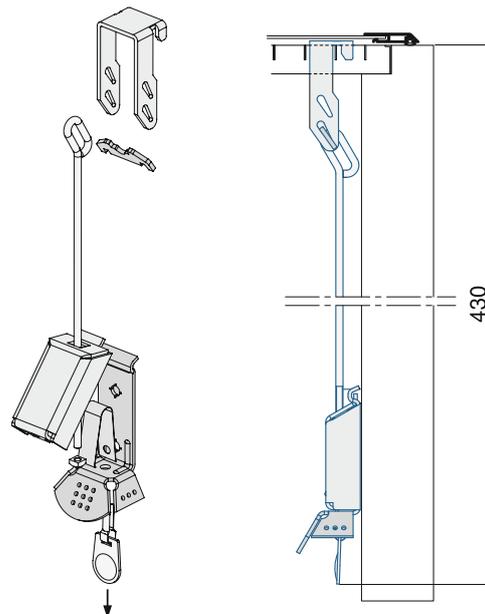
430 mm

Lichtschachtsicherung mit Kettenverlängerung

Für sehr hohe Lichtschächte kann für die Lichtschachtsicherung eine Kettenverlängerung eingesetzt werden.

Die benötigte Länge der Kette wird bei der Montage angepasst.

Die maximale Länge inkl. Lichtschachtsicherung beträgt 1500 mm.



9. Polycarbonatplatte

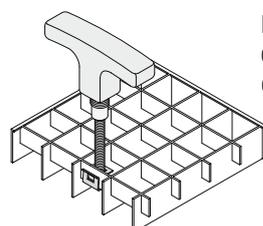
Bei der Variante LI4/1 kann auf Wunsch eine genarbte Polycarbonatplatte eingesetzt werden (Standard LI4/1: klare Polycarbonatplatte). Diese ist im Vergleich zur klaren Polycarbonatplatte deutlich robuster gegen Kratzer.

10. Montagehilfsmittel

Für die Montage der Lichtschachtabdeckungen stehen Ihnen verschiedene Hilfsmittel zur Verfügung.

Diese können Sie den Montagehilfsmitteln entnehmen.

- z.B. Antirutschband
21 33 10.25



Das Positionierwerkzeug 17 33 60 ermöglicht eine Montage von oben, ohne eine Demontage des Gitterrostes.

Lichtschachtabdeckungen LI3

Darstellung auf dieser Seite
Variante LI3/1

ELSA

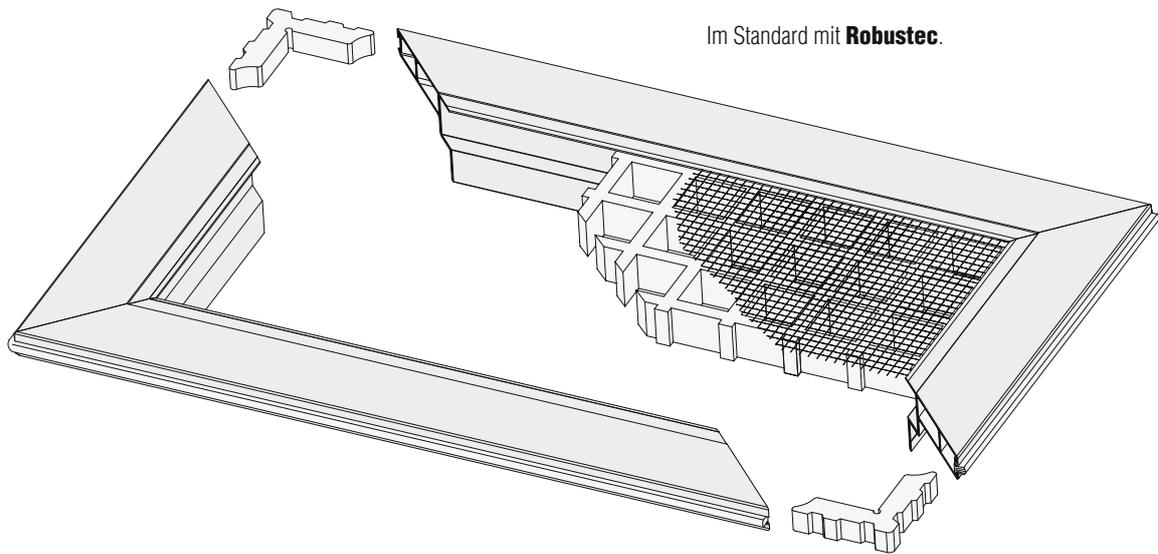
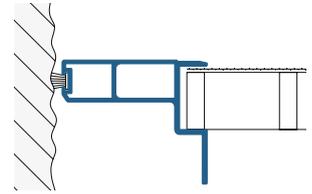
Tragerost mit 24 mm Höhe

Der Tragerost besteht aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) mit einer Maschenteilung von 38 x 38 mm. Zusätzlich ist der Rost beidseitig geschliffen und versiegelt. Dadurch ergibt sich eine hohe Witterungsbeständigkeit ohne störende Schmutzkante.

Auf Wunsch kann auch ein GFK-Tragerost mit einer Maschenteilung von 20 x 20 mm eingesetzt werden (Empfehlung für stark begangene Lichtschächte), (Zusatzausstattungen LI3).

Wandabdichtung

Bei einer Abdichtung zur Wand hin wird das Profil 10 32 16 verwendet. In dieses Profil können Bürstendichtungen von 9 mm (Standard) bis 25 mm eingeschoben werden (Zusatzausstattungen LI3).

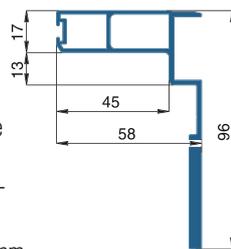


geprüfte Statik

Die Lichtschachtabdeckung ELSA wird anstelle des Gitterrostes in den Lichtschacht gelegt. Dabei ist keine zusätzliche Befestigung notwendig.

Die Statik ist auch für eine 3-seitige Auflage geprüft und bei einer Belastung von 150 kg auf eine max. Durchbiegung von L/125 ausgelegt (Standard bei GFK-Gitterrost).

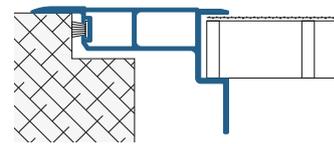
Für Elemente mit einer Breite größer 1100 mm oder einer Tiefe größer 600 mm müssen dann Varianten mit integriertem Statikprofil 10 32 18 eingesetzt werden.



Rahmenprofil

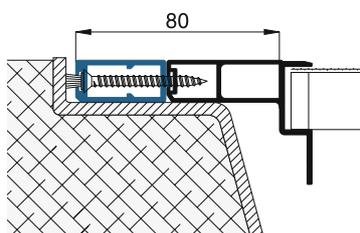
Das sehr robuste Rahmenprofil erhält durch einen zusätzlichen Vertikalsteg eine hohe Eigenstabilität. Die einheitliche Aufnahme des Tragerostes gibt der Lichtschachtabdeckung eine saubere und edle Optik.

Mit dem Fahnenprofil 10 32 14 können zusätzlich unschöne Lichtschachtkanten abgedeckt werden. Durch die sehr stabile Fahne ist die ELSA selbsttragend. Sie muss deshalb nicht zusätzlich unterbaut werden.



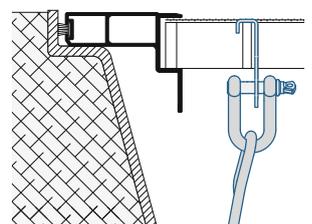
Adapterprofil

Mit dem Adapterprofil 10 32 40 kann die Auflage des Rahmenprofils auf bis zu 80 mm erweitert werden (nachfragen).



Lichtschachtsicherung

Die Lichtschachtabdeckung ELSA kann über eine speziell entwickelte Lichtschachtsicherung mit Schnellentriegelung gesichert werden (Zusatzausstattungen LI3).



Lichtschachtabdeckung ELSA



Empfehlung

Lichtschächte mit 3- und 4-seitiger Auflage

Darstellung

als Einleger ohne Statikprofil und ohne Kantenabdeckung des Lichtschachtes

Variante

LI3/1

Auf Wunsch Lichtschachtabdeckung mit Schnellentriegelungssicherung (Zusatzausstattungen LI3).

Preisgestaltung

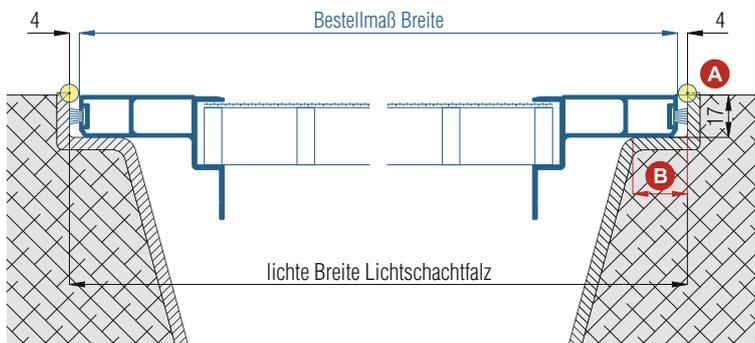
Lichtschachtabdeckungen ELSA Preisliste 1

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Lichtschachtfalz - 8 mm
Tiefe (Höhe) = lichte Tiefe Lichtschachtfalz bis Hauswand - 8 mm

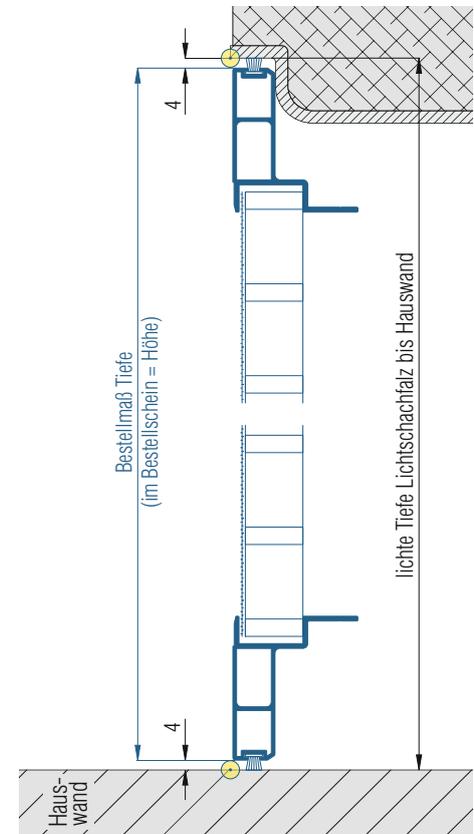
Vertikalschnitt Breite

Vorderansicht, M 1:3



Vertikalschnitt Tiefe

Seitenansicht, M 1:3



Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

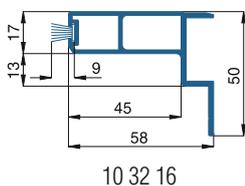
A Höhe der Lichtschachteinfassung	LI3/12 Distanzklötze unterlegen
B Auflagefläche der Lichtschachteinfassung max. 47 mm	nachfragen
max. Größe: bei 3-seitiger Auflage 1100 x 600 mm bei 4-seitiger Auflage 2500 x 900 mm	LI3/51
Lichtschachteinfassung gerade und rechtwinklig	Bestellmaße verringern, längere Bürstendichtung verwenden, Standard 6,7 x 9 mm (Zusatzausstattungen LI3)

Bemerkungen:

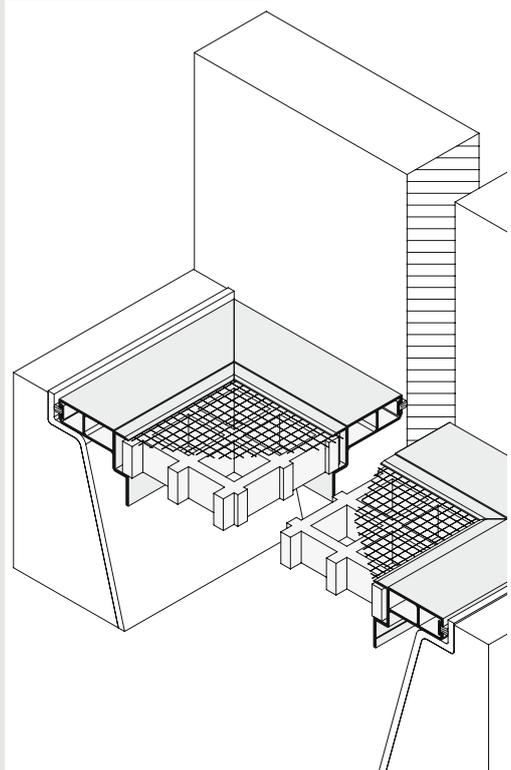
Lichtschachtabdeckung ist nicht befahrbar. Vorschriften bei Heizräumen beachten.

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 6,7 x 9 mm, M 1:3



3-D Ansicht von oben



Lichtschachtabdeckung ELSA



Empfehlung

Lichtschächte mit 3-seitiger Auflage

Darstellung

als Einleger mit Statikprofil und ohne Kantenabdeckung des Lichtschachtes

Variante

LI3/51

Auf Wunsch Lichtschachtabdeckung mit Schnellentriegelungssicherung (Zusatzausstattungen LI3).

Preisgestaltung

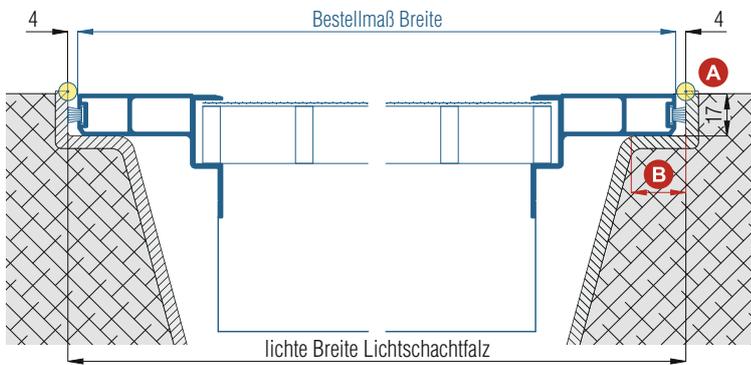
Lichtschachtabdeckungen ELSA Preisliste 3

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Lichtschachtfalz - 8 mm
Tiefe (Höhe) = lichte Tiefe Lichtschachtfalz bis Hauswand - 8 mm

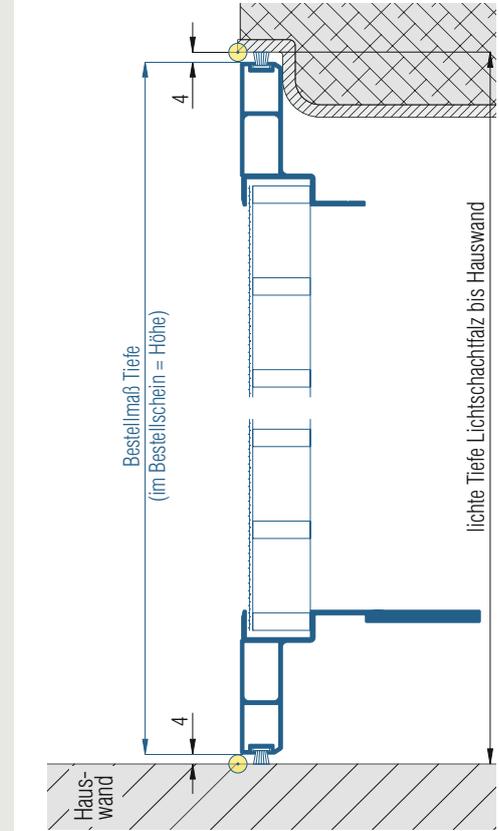
Vertikalschnitt Breite

Vorderansicht, M 1:3



Vertikalschnitt Tiefe

Seitenansicht, M 1:3



Worauf Sie unbedingt achten sollten

A Höhe der Lichtschachteinfassung LI3/62
Distanzklötze unterlegen

B Auflagefläche der Lichtschachteinfassung max. 47 mm
nachfragen

max. Größe 2500 x 900 mm

Lichtschachteinfassung gerade und rechtwinklig

alternativ

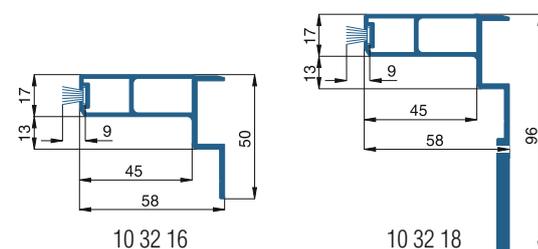
Bestellmaße verringern,
längere Bürstendichtung verwenden, Standard 6,7 x 9 mm
(Zusatzausstattungen LI3)

Bemerkungen:

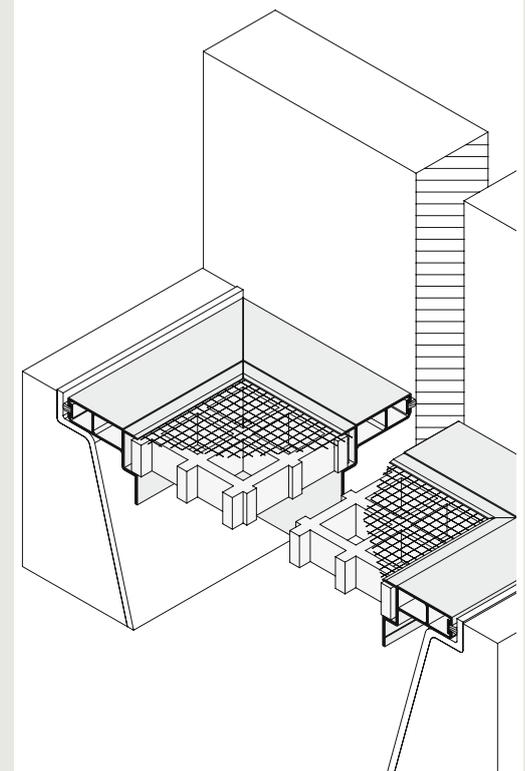
Lichtschachtabdeckung ist nicht befahrbar. Vorschriften bei Heizräumen beachten.

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 6,7 x 9 mm, M 1:3



3-D Ansicht von oben



Lichtschachtabdeckung ELSA



Empfehlung

Lichtschächte mit 3-seitiger Auflage

Darstellung

als Einleger ohne Statikprofil und mit Kantenabdeckung des Lichtschachtes

Variante

LI3/12

Auf Wunsch Lichtschachtabdeckung mit Schnellentriegelungssicherung (Zusatzausstattungen LI3).

Preisgestaltung

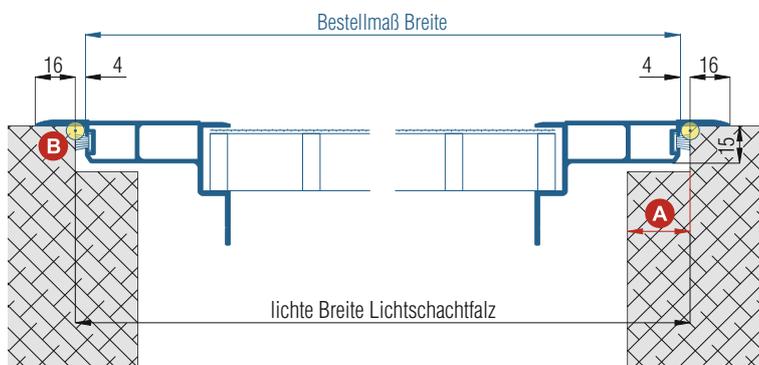
Lichtschachtabdeckungen ELSA Preisliste 2

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Lichtschachtfalz - 8 mm
Tiefe (Höhe) = lichte Tiefe Lichtschachtfalz bis Hauswand - 8 mm

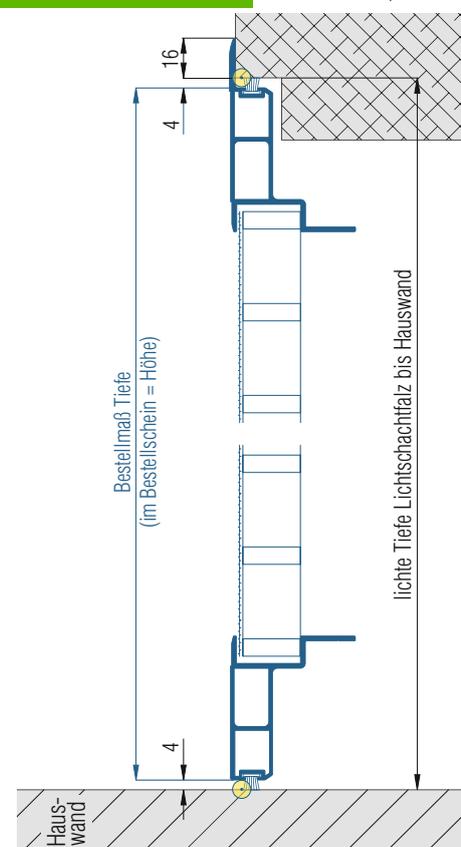
Vertikalschnitt Breite

Vorderansicht, M 1:3



Vertikalschnitt Tiefe

Seitenansicht, M 1:3



Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

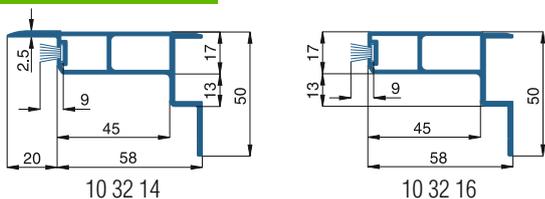
A Auflagefläche der Lichtschachteinfassung max. 47 mm	TE1/12
B Auflagefläche der Kantenabdeckung des Lichtschachtes prüfen	
max. Größe: bei 3-seitiger Auflage 1100 x 600 mm bei 4-seitiger Auflage 2500 x 900 mm	LI3/62
Lichtschachteinfassung gerade und rechteckig	Bestellmaße verringern, längere Bürstendichtung verwenden, Standard 6,7 x 9 mm (Zusatzausstattungen LI3)

Bemerkungen:

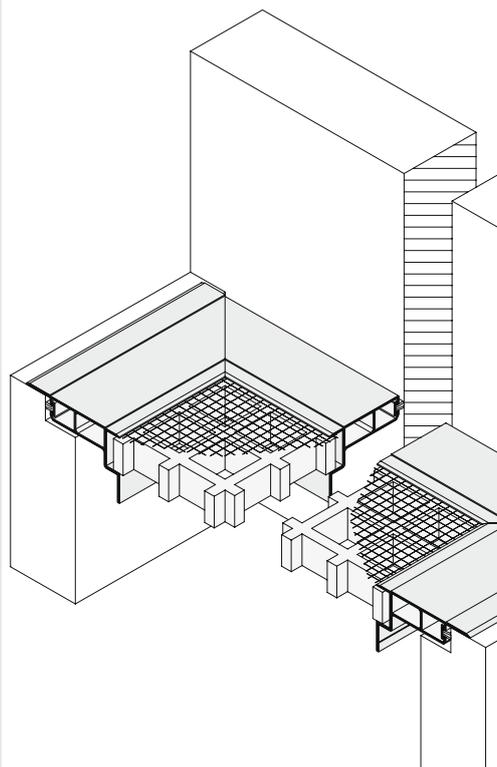
Lichtschachtabdeckung ist nicht befahrbar. Vorschriften bei Heizräumen beachten.

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 6,7 x 9 mm, M 1:3



3-D Ansicht von oben



Lichtschachtabdeckung ELSA



Empfehlung

Lichtschächte mit 3-seitiger Auflage

Darstellung

als Einleger mit Statikprofil und mit Kantenabdeckung des Lichtschachtes

Variante

LI3/62

Auf Wunsch Lichtschachtabdeckung mit Schnellentriegelungssicherung (Zusatzausstattungen LI3).

Preisgestaltung

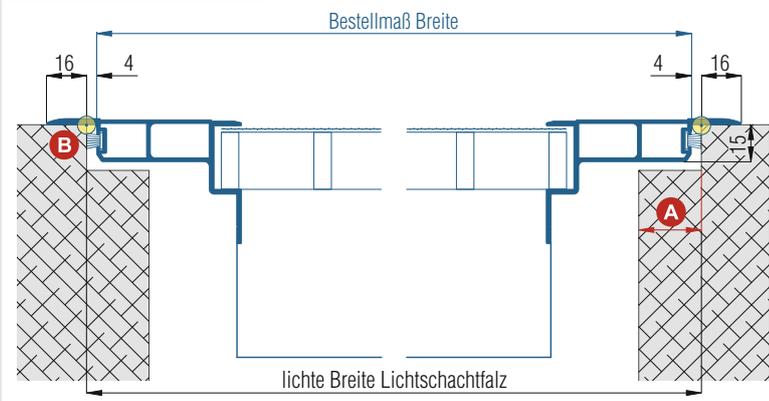
Lichtschachtabdeckungen ELSA Preisliste 4

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Lichtschachtfalz - 8 mm
Tiefe (Höhe) = lichte Tiefe Lichtschachtfalz bis Hauswand - 8 mm

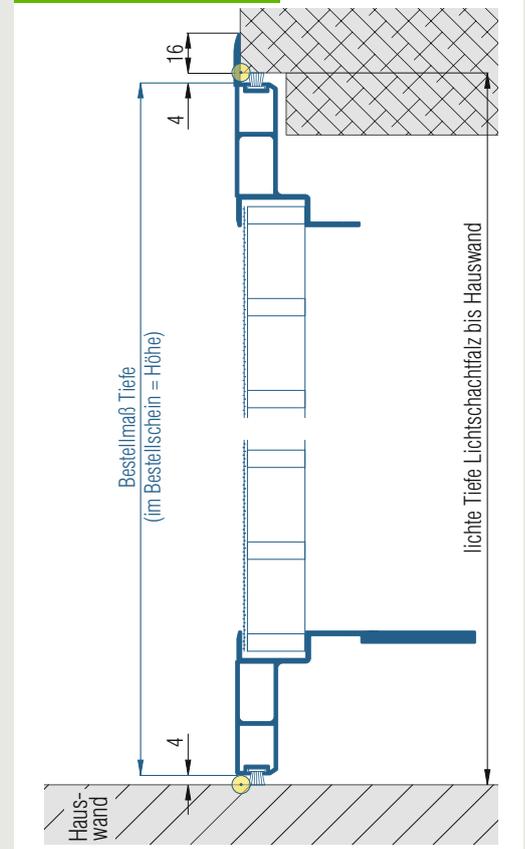
Vertikalschnitt Breite

Vorderansicht, M 1:3



Vertikalschnitt Tiefe

Seitenansicht, M 1:3



Worauf Sie unbedingt achten sollten

A Auflagefläche der Lichtschachteinfassung max. 47 mm

B Auflagefläche der Kantenabdeckung des Lichtschachtes prüfen

max. Größe 2500 x 900 mm

Lichtschachteinfassung gerade und rechteckig

alternativ

TE1/12

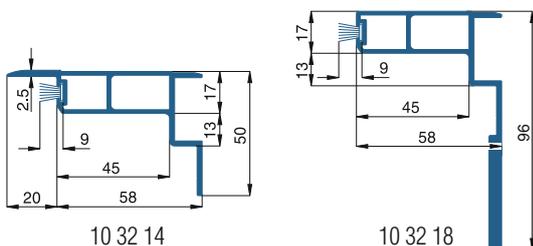
Bestellmaße verringern, längere Bürstendichtung verwenden, Standard 6,7 x 9 mm (Zusatzausstattungen LI3)

Bemerkungen:

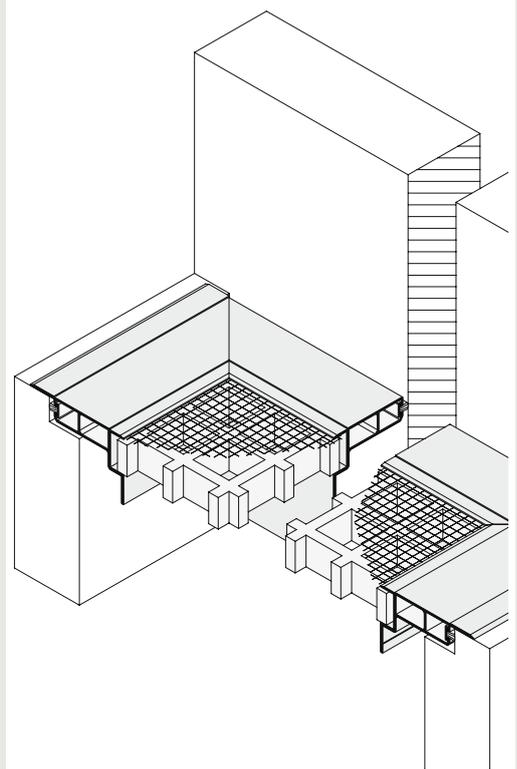
Lichtschachtabdeckung ist nicht befahrbar. Vorschriften bei Heizräumen beachten.

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 6,7 x 9 mm, M 1:3



3-D Ansicht von oben



Lichtschachtabdeckung ELSA



Empfehlung

Lichtschächte mit 4-seitiger Auflage

Darstellung

als Einleger ohne Statikprofil und mit Kantenabdeckung des Lichtschachtes

Variante

LI3/11

Auf Wunsch Lichtschachtabdeckung mit Schnellentriegelungssicherung (Zusatzausstattungen LI3).

Preisgestaltung

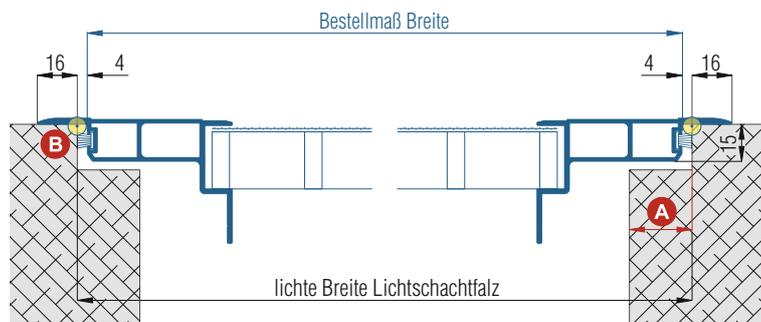
Lichtschachtabdeckungen ELSA Preisliste 2

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Lichtschachtfalz - 8 mm
Tiefe (Höhe) = lichte Tiefe Lichtschachtfalz - 8 mm

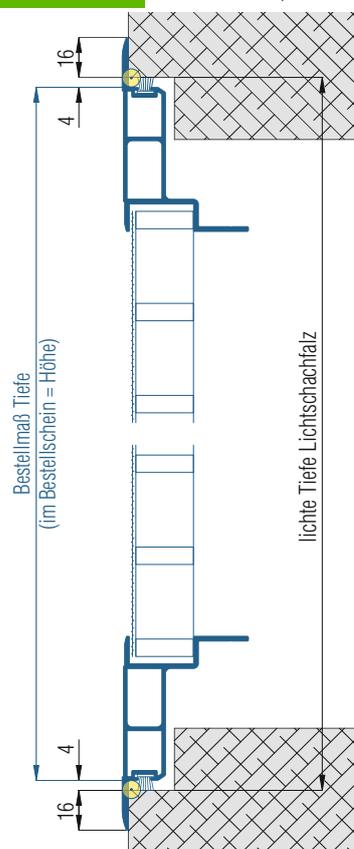
Vertikalschnitt Breite

Vorderansicht, M 1:3



Vertikalschnitt Tiefe

Seitenansicht, M 1:3



Worauf Sie unbedingt achten sollten

A Auflagefläche der Lichtschachteinfassung max. 47 mm

B Auflagefläche der Kantenabdeckung des Lichtschachtes prüfen

max. Größe 2500 x 900 mm

Lichtschachteinfassung gerade und rechteckig

alternativ

TE1/11

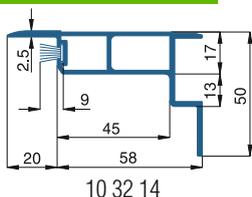
Bestellmaße verringern, längere Bürstendichtung verwenden, Standard 6,7 x 9 mm (Zusatzausstattungen LI3)

Bemerkungen:

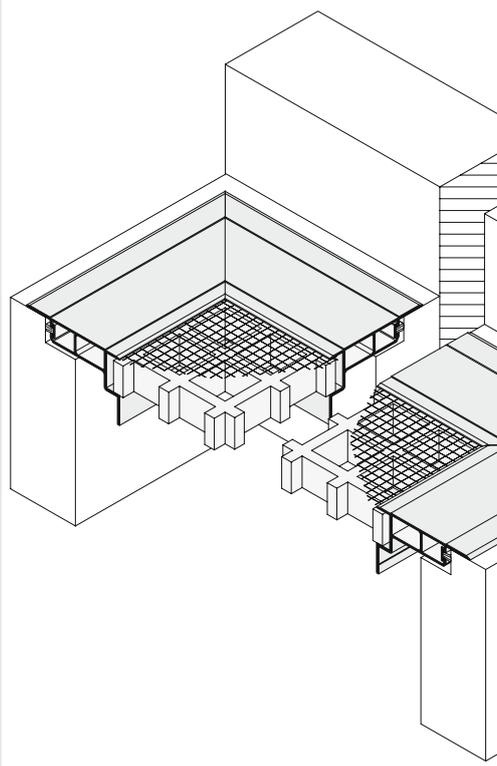
Lichtschachtabdeckung ist nicht befahrbar. Vorschriften bei Heizräumen beachten.

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 6,7 x 9 mm, M 1:3



3-D Ansicht von oben



1. Sonderformen (außerwinklige und gebogene Elemente)

Die Lichtschachtabdeckung ELSA kann auch außerwinklig oder mit Eckaussparungen geliefert werden.

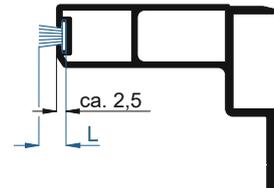
Weitere Informationen zur Variantenbestimmung und zum Aufmaß können Sie den Sonderformen entnehmen.

2. Bürstendichtungen (siehe auch Montagehilfsmittel)

Bei der Montage der Lichtschachtabdeckungen gibt es gelegentlich Unebenheiten oder Versätze am Lichtschacht. Um diese Spalte abzudecken bietet das Neher-System Bürstendichtungen mit verschiedenen Bürstenlängen an.

Die angegebene **Bürstenlänge (L)** beschreibt die Gesamthöhe der Bürste inkl. Bürstenfuß in mm.

Durch das Einschieben der Bürste in den Bürstenkanal ist die sichtbare Bürstenhöhe um ca. 2,5 mm geringer.



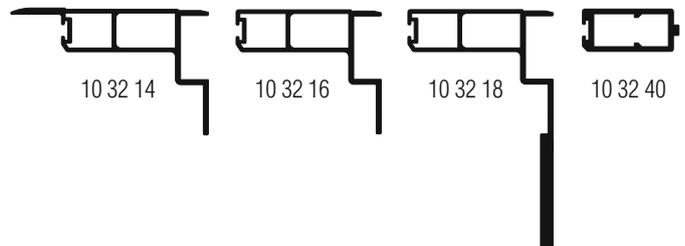
PP-Bürstendichtung mit schmalen Fuß

Verfügbare Längen: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



PP-Bürstendichtung mit breitem Fuß

Verfügbare Längen: 2 mm, 3 mm, 4,25 mm, 5,25 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



3. unbeschichtetes Edelstahlgewebe

Anstelle von Robustec kann auf Wunsch ein unbeschichtetes Edelstahlgewebe mit identischer Maschenweite und Drahtstärke eingesetzt werden.

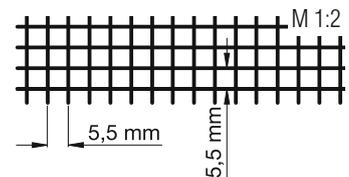


Das unbeschichtete Edelstahlgewebe sollte bei Flugrostgefahr oder Rostflecken am Gitterrost nicht eingesetzt werden.

4. Edelstahlschweißgitter

Anstelle des Edelstahlgewebes kann auf Wunsch ein Schweißgitter mit einer Maschenweite von 5,5 x 5,5 mm und einer offenen Fläche von 73% eingesetzt werden.

Dadurch erreicht man einen größeren Luftaustausch im Lichtschacht, bei jedoch geringerer Schutzwirkung.



5. Streckmetall

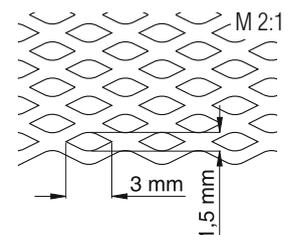
Anstelle des Edelstahlgewebes kann auf Wunsch ein Streckmetall aus Aluminium mit einer lichten rautenförmigen Maschenweite von 3 x 1,5 mm eingesetzt werden

empfohlener Einsatz

- bei regelmäßig begangenen Lichtschachtabdeckungen
- bei Rostgefahr (z.B. Flugrost)
- besondere optische Wirkung

verfügbare Farben

- SMDG dunkelgrau DG/GLE (pulverbeschichtet)
- SMMG mittelgrau MG/GLE (pulverbeschichtet)
- SME1 silbergrau E6/EV1 matt (eloxiert)



Bei stark begangenen und befahrenen Lichtschachtabdeckungen mit gleichzeitig hoher Verschmutzung kann ein starker Abrieb entstehen. Hier sollten die pulverbeschichteten Lichtschachtabdeckungen SMDG und SMMG nicht eingesetzt werden.

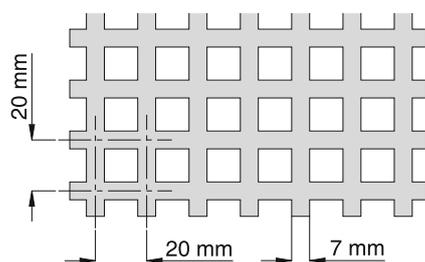
Zusatzausstattungen LI3 ELSA

6. GFK-Gitterrost 20 x 20 mm

Bei der Lichtschachtabdeckung ELSA wird als Standard ein GFK-Gitterrost mit einer Maschenteilung von 38 x 38 mm und einer Höhe von 24 mm eingesetzt.

Auf Wunsch kann auch ein GFK-Gitterrost mit einer Maschenteilung von 20 x 20 mm (Höhe 24 mm) eingesetzt werden.

In Verbindung mit Streckmetall aus Aluminium bietet diese Kombination einen guten Schutz gegen mechanische Verformung.



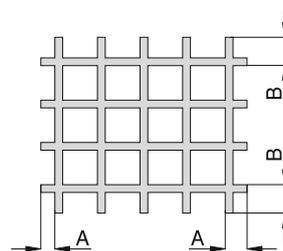
M 1:3

7. symmetrischer GFK-Gitterrost

Der GFK-Gitterrost für die Lichtschachtabdeckungen ELSA wird von der Platte verschnittoptimiert zugeschnitten. Dadurch ist in der Regel der GFK-Gitterrost unsymmetrisch.

Bei gleich großen Lichtschachtabdeckungen, welche dicht nebeneinander liegen, kann dies als störend empfunden werden.

Auf Wunsch kann der GFK-Gitterrost symmetrisch gefertigt werden.



8. Lichtschachtsicherung mit Schnellentriegelung

Die ELSA wird über einen Edelstahlbügel gesichert, der im Gitterrost eingehängt wird.

Funktionsweise der Schnellentriegelung

Über einen Splint wird die Neher-Lichtschachtsicherung entriegelt. Durch einen integrierten Federmechanismus springt die Einhängung nach dem Entriegeln selbstständig auf und kann danach ausgehängt werden.

empfohlener Einsatz

- Lichtschachtsicherungen mit hohem Entriegelungskomfort
- Sicherung von Fluchtwegen

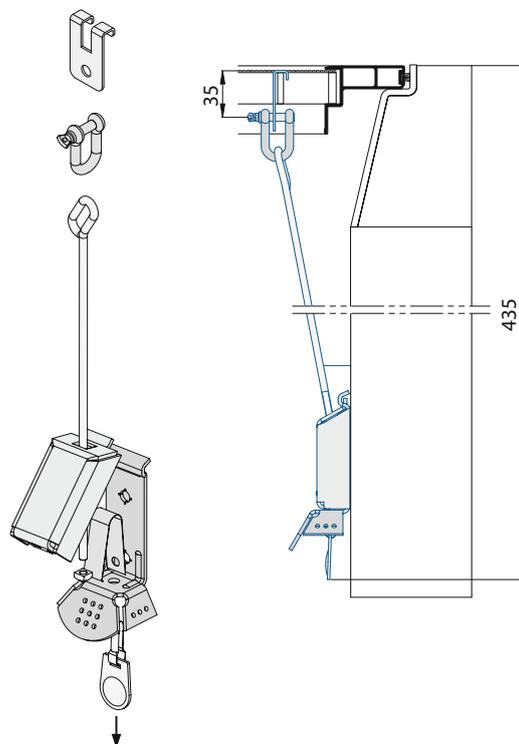
Standardlänge

435 mm

Lichtschachtsicherung mit Kettenverlängerung

Für sehr hohe Lichtschächte kann für die Lichtschachtsicherung eine Kettenverlängerung eingesetzt werden. Die benötigte Länge der Kette wird bei der Montage angepasst. Die maximale Länge inkl. Lichtschachtsicherung beträgt 1500 mm.

Auf Wunsch kann die ELSA auch nur mit zwei Edelstahlbügeln ausgestattet werden, um eine andere Lichtschachtsicherung zu montieren.



9. Montagehilfsmittel

Für die Montage der Lichtschachtabdeckungen stehen Ihnen verschiedene Hilfsmittel zur Verfügung.

Diese können Sie den Montagehilfsmitteln entnehmen.

Lichtschachtabdeckungen TE1

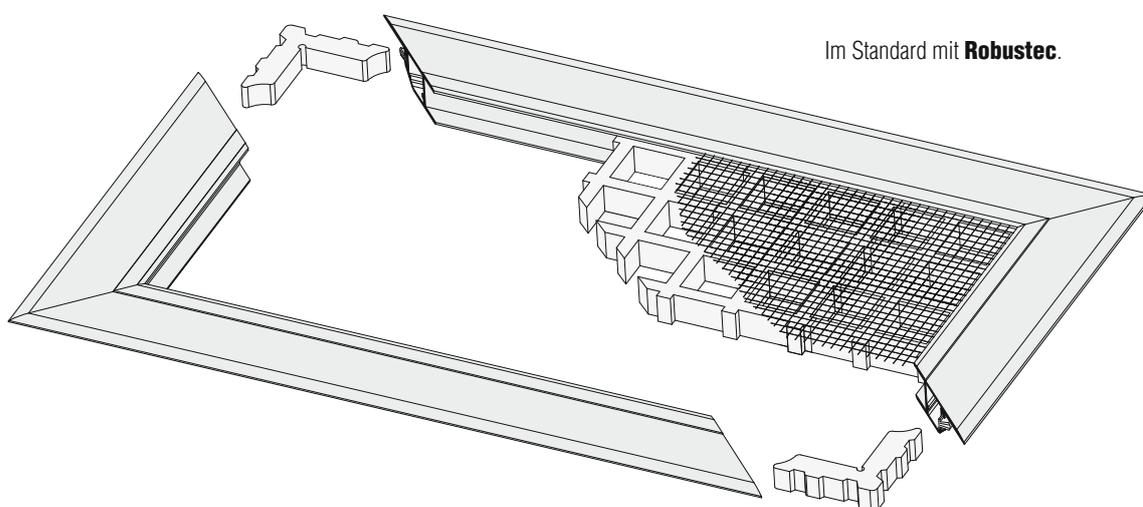
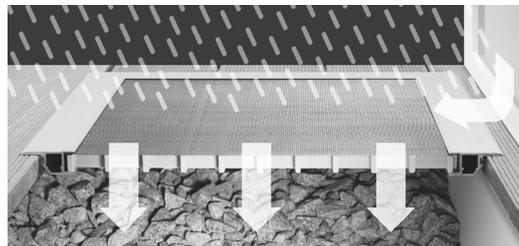
TERRESA

Darstellung auf dieser Seite
Variante TE1/11

Einsatz auf der Holzterrasse

Mit der Neher Lichtschachtabdeckung TERRESA kann bei geeigneten Baugegebenheiten das Wasser auf der Terrasse elegant abgeleitet und damit ein nahezu schwollenfreier Zugang ins Haus realisiert werden.

Dabei kann das Wasser durch das Edelmetallgewebe oder durch das alternativ einsetzbare Aluminiumstreckmetall (Zusatzausstattungen TE1) unter der Terrasse ablaufen.

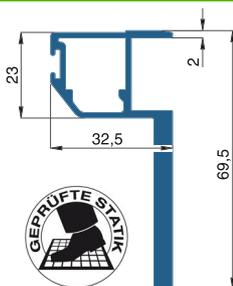


geprüfte Statik

Die TERRESA wird entweder in die Terrasse oder anstelle des Gitterrostes in den Lichtschacht gelegt. Dabei ist keine zusätzliche Befestigung notwendig.

Die Statik ist mit dem Profil 10 62 08 auch für eine 3-seitige Auflage geprüft und bei einer Belastung von 150 kg auf eine maximale Durchbiegung von L/125 ausgelegt (Standard bei GFK-Gitterrost).

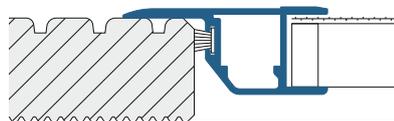
Die Untersuchungsergebnisse und Tabellen zur Statik der TERRESA können Sie der **Neher-App** entnehmen.



Rahmenprofil mit Fahne

Das robuste Rahmenprofil besitzt eine Fahne, mit dem der Rand der Holzaussparung oder unschöne Lichtschachtkanten abgedeckt werden können.

Durch die sehr stabile Fahne ist die TERRESA selbsttragend. Sie muss deshalb nicht zusätzlich unterbaut werden.



Tragerost mit 18 mm Höhe

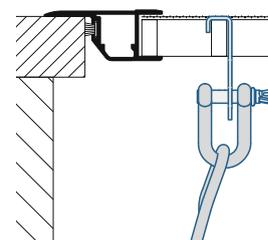
Der Tragerost besteht aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) mit einer Maschenteilung von 38 x 38 mm.

Zusätzlich ist der Rost beidseitig geschliffen und versiegelt. Dadurch ergibt sich eine hohe Witterungsbeständigkeit ohne störende Schmutzkante (Zusatzausstattungen TE1).

Auf Wunsch kann auch ein GFK-Tragerost mit einer Maschenteilung von 20 x 20 mm eingesetzt werden (Empfehlung für stark begangene Lichtschächte), (Zusatzausstattungen TE1).

Lichtschachtsicherung

Die Lichtschachtabdeckung TERRESA kann über eine speziell entwickelte Lichtschachtsicherung mit Schnellentriegelung gesichert werden (Zusatzausstattungen TE1).



Lichtschachtabdeckung TERRESA



Empfehlung

Terrassenaussparungen oder Lichtschächte mit 4-seitiger Auflage

Darstellung

als Einleger ohne Statikprofil und mit Kantenabdeckung des Lichtschachtes

Variante

TE1/11

Auf Wunsch Lichtschachtabdeckung mit Schnellentriegelungssicherung (Zusatzausstattungen TE1).

Preisgestaltung

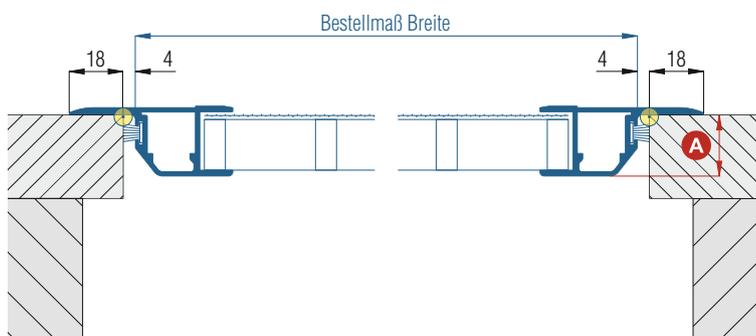
Lichtschachtabdeckungen TERRESA Preisliste 1

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Ausschnitt - 8 mm
Tiefe (Höhe) = lichte Tiefe Ausschnitt - 8 mm

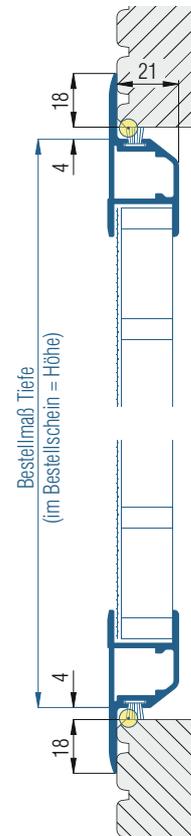
Vertikalschnitt Breite

Vorderansicht, M 1:2,5



Vertikalschnitt Tiefe

Seitenansicht, M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

- A** bei Lichtschachteinfassung Mindesttiefe 21 mm
- B** Auflagefläche der Kantenabdeckung des Lichtschachtes prüfen

max. Größe 2000 x 600 mm

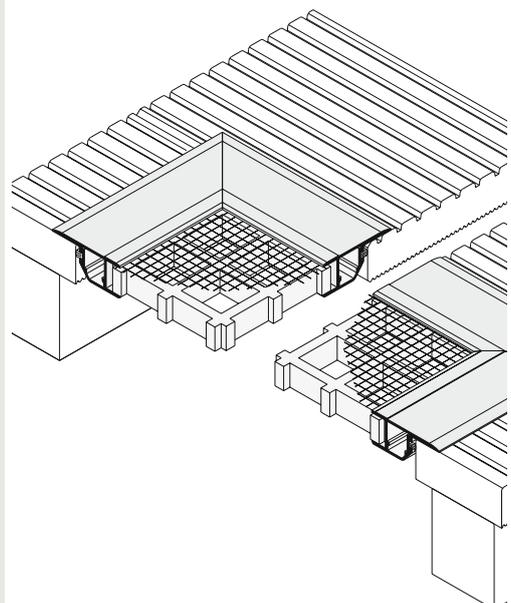
Ausschnitt gerade und rechteckig

alternativ

LI3/11

Bestellmaße verringern, längere Bürstendichtung verwenden, Standard 6,7 x 9 mm (Zusatzausstattungen TE1)

3-D Ansicht von oben

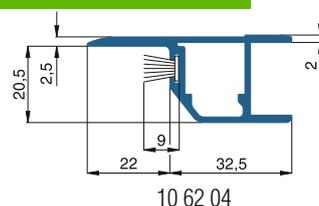


Bemerkungen:

Lichtschachtabdeckung ist nicht befahrbar. Vorschriften bei Heizräumen beachten.

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 6,7 x 9 mm, M 1:2



Lichtschachtabdeckung TERRESA



Empfehlung

Terrassenaussparungen oder Lichtschächte mit 3-seitiger Auflage

Darstellung

als Einleger mit Statikprofil und mit Kantenabdeckung des Lichtschachtes

Variante

TE1/12

Auf Wunsch Lichtschachtabdeckung mit Schnellentriegelungssicherung (Zusatzausstattungen TE1).

Preisgestaltung

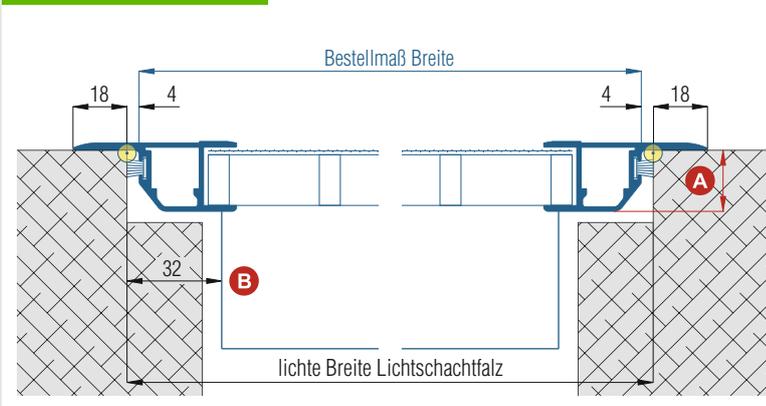
Lichtschachtabdeckungen TERRESA Preisliste 2

Bestellmaße

Breite = lichte Breite Lichtschachtfalz - 8 mm
Tiefe (Höhe) = lichte Tiefe Lichtschachtfalz bis Hauswand - 8 mm

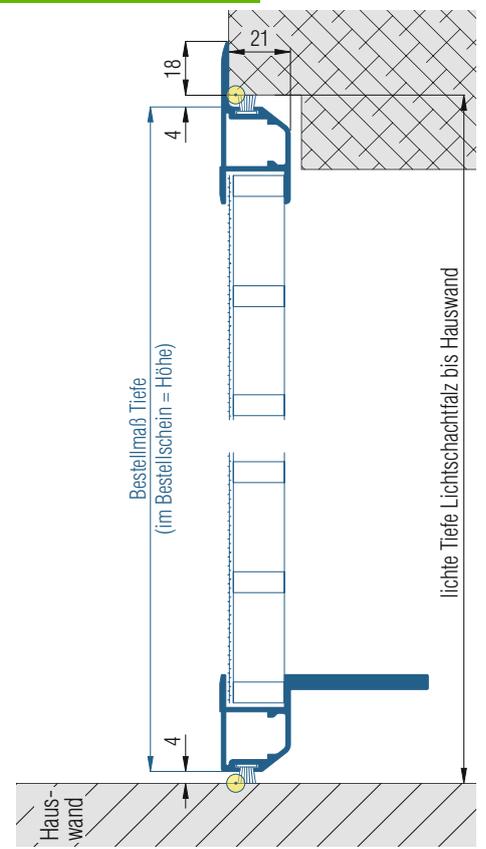
Vertikalschnitt Breite

Vorderansicht, M 1:2,5



Vertikalschnitt Tiefe

Seitenansicht, M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

- A** bei Lichtschachteinfassung Mindesttiefe 21 mm
- B** Auflagefläche der Lichtschachtabdeckung im Bereich des Statikprofils 10 62 08 max. 31 mm

alternativ

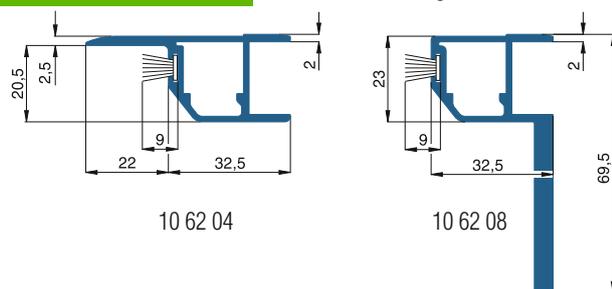
- LI3/62
- LI3/12
LI3/62
- max. Größe 2000 x 600 mm
- Ausschnitt gerade und rechteckig
- Bestellmaße verringern, längere Bürstendichtung verwenden, Standard 6,7 x 9 mm (Zusatzausstattungen TE1)

Bemerkungen:

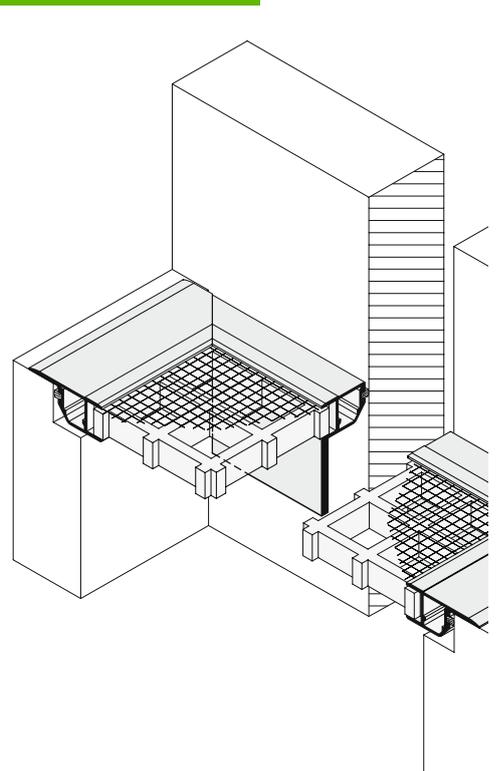
Lichtschachtabdeckung ist nicht befahrbar. Vorschriften bei Heizräumen beachten.

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 6,7 x 9 mm, M 1:2



3-D Ansicht von oben



Lichtschachtabdeckung TERRESA



Empfehlung

Terrassenaussparungen oder Lichtschächte mit 3-seitiger Auflage und überstehendem Kellerfenster größer 90 mm

Darstellung

als Einleger mit Statikprofil und mit Kantenabdeckung des Lichtschachtes

Variante

TE1/14

Auf Wunsch Lichtschachtabdeckung mit Schnellentriegelungssicherung (Zusatzausstattungen TE1).

Preisgestaltung

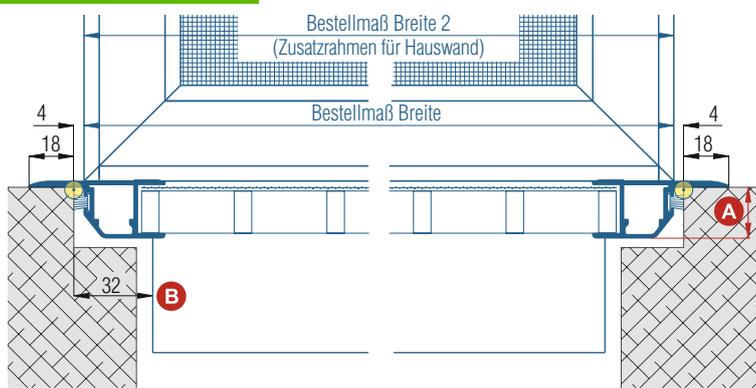
Lichtschachtabdeckungen TERRESA 1,6 x Preisliste 2

Bestellmaße

Breite	=	lichte Breite Lichtschachtfalz	-	8 mm
Breite 2	=	siehe Vertikalschnitt Breite Bestellmaß Breite 2		
Tiefe (Höhe)	=	lichte Tiefe Lichtschachtfalz bis Hauswand	-	8 mm
Höhe 2	=	siehe Vertikalschnitt Tiefe Bestellmaß Höhe 2		

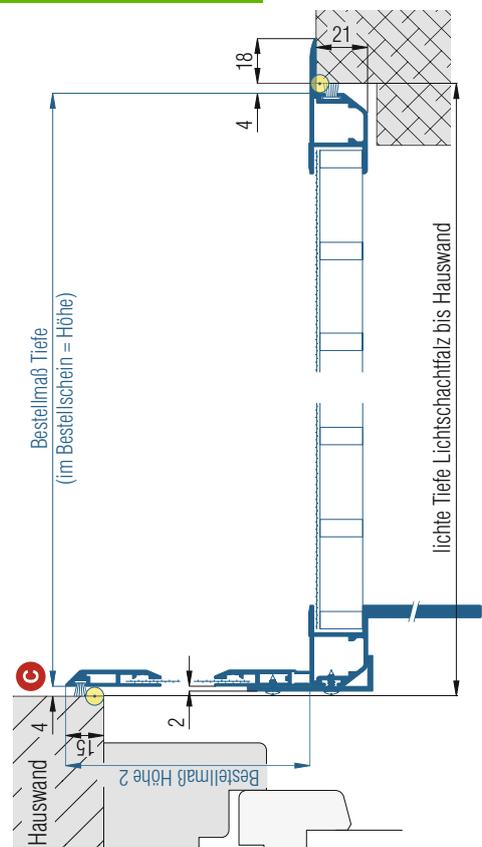
Vertikalschnitt Breite

Vorderansicht, M 1:3



Vertikalschnitt Tiefe

Seitenansicht, M 1:3



Worauf Sie unbedingt achten sollten

Worauf Sie unbedingt achten sollten	alternativ
A bei Lichtschachteinfassung Mindesttiefe 21 mm	nachfragen
B Auflagefläche der Lichtschachtabdeckung im Bereich des Statikprofils 10 62 08 max. 31 mm	nachfragen
C Bürstendichtung 12 mm (für groben Putz)	kürzere Bürstendichtung verwenden (Zusatzausstattungen TE1)
max. Größe 2000 x 600 mm	
Lichtschachteinfassung gerade und rechteckig	Bestellmaße verringern, längere Bürstendichtung verwenden, Standard 6,7 x 9 mm

Bemerkungen:

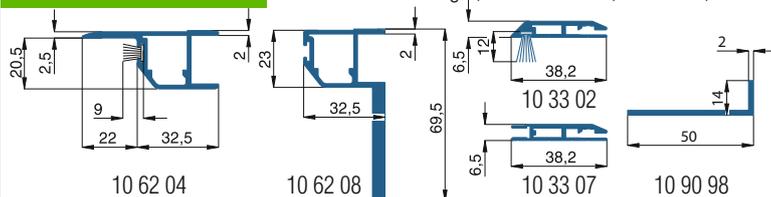
Lichtschachtabdeckung ist nicht befahrbar. Vorschriften bei Heizräumen beachten.

Zur Preisfindung wird immer der größere Rahmen verwendet.

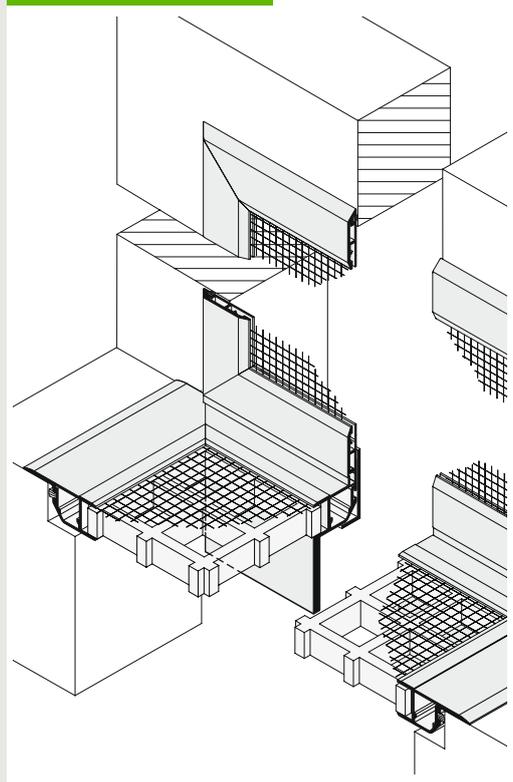
Die Lieferung der Lichtschachtabdeckung LiSA und des Winkelprofils 10 90 98 inkl. Befestigungsmaterial erfolgt lose beige packt.

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 6,7 x 9 mm und 4,8 x 12 mm, M 1:3



3-D Ansicht von oben



Zusatzausstattungen TE1 TERRESA

Farbauswahl

siehe Farben

Gewebeauswahl

siehe Gewebe

1. Sonderformen (außerwinklige und gebogene Elemente)

Die Lichtschachtabdeckung TERRESA kann auch außerwinklig oder mit Eckaussparungen geliefert werden.

Weitere Informationen zur Variantenbestimmung und zum Aufmaß können Sie den Sonderformen entnehmen.

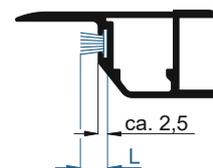
2. Bürstendichtungen (siehe auch Montagehilfsmittel)

Bei der Montage der Lichtschachtabdeckungen gibt es gelegentlich Unebenheiten oder Versätze im Lichtschacht oder in der Terrassenaussparung.

Um diese Spalte abzudecken bietet das Neher-System Bürstendichtungen mit verschiedenen Bürstenlängen an.

Die angegebene **Bürstenlänge (L)** beschreibt die Gesamthöhe der Bürste inkl. Bürstenfuß in mm.

Durch das Einschieben der Bürste in den Bürstenkanal ist die sichtbare Bürstenhöhe um ca. 2,5 mm geringer.



PP-Bürstendichtung mit schmalen Fuß

Verfügbare Längen: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



PP-Bürstendichtung mit breitem Fuß

Verfügbare Längen: 2 mm, 3 mm, 4,25 mm, 5,25 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



3. unbeschichtetes Edelstahlgewebe

Anstelle von Robustec kann auf Wunsch ein unbeschichtetes Edelstahlgewebe mit identischer Maschenweite und Drahtstärke eingesetzt werden.

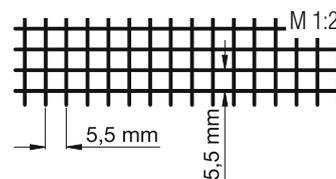


Das unbeschichtete Edelstahlgewebe sollte bei Flugrostgefahr oder Rostflecken am Gitterrost nicht eingesetzt werden.

4. Edelstahlschweißgitter

Anstelle des Edelstahlgewebes kann auf Wunsch ein Schweißgitter mit einer Maschenweite von 5,5 x 5,5 mm und einer offenen Fläche von 73% eingesetzt werden.

Dadurch erreicht man einen größeren Luftaustausch im Lichtschacht, bei jedoch geringerer Schutzwirkung.



5. Streckmetall

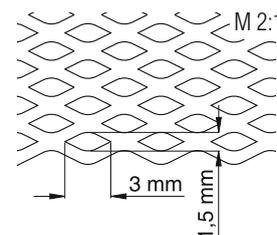
Anstelle des Edelstahlgewebes kann auf Wunsch ein Streckmetall aus Aluminium mit einer lichten rautenförmigen Maschenweite von 3 x 1,5 mm eingesetzt werden

empfohlener Einsatz

- bei regelmäßig begangenen Lichtschachtabdeckungen
- bei Rostgefahr (z.B. Flugrost)
- besondere optische Wirkung

verfügbare Farben

- SMDG dunkelgrau DG/GLE (pulverbeschichtet)
- SMMG mittelgrau MG/GLE (pulverbeschichtet)
- SME1 silbergrau E6/EV1 matt (eloxiert)



Bei stark begangenen und befahrenen Lichtschachtabdeckungen mit gleichzeitig hoher Verschmutzung kann ein starker Abrieb entstehen. Hier sollten die pulverbeschichteten Lichtschachtabdeckungen SMDG und SMMG nicht eingesetzt werden.

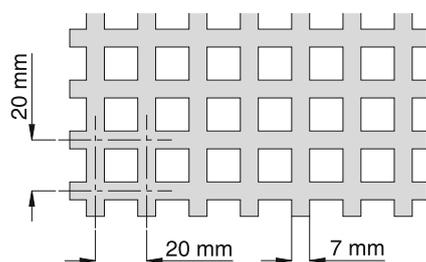
Zusatzausstattungen TE1 TERRESA

6. GFK-Gitterrost 20 x 20 mm

Bei der Lichtschachtabdeckung TERRESA wird als Standard ein GFK-Gitterrost mit einer Maschenteilung von 38 x 38 mm und einer Höhe von 24 mm eingesetzt.

Auf Wunsch kann auch ein GFK-Gitterrost mit einer Maschenteilung von 20 x 20 mm (Höhe 24 mm) eingesetzt werden.

In Verbindung mit Streckmetall aus Aluminium bietet diese Kombination einen guten Schutz gegen mechanische Verformung.



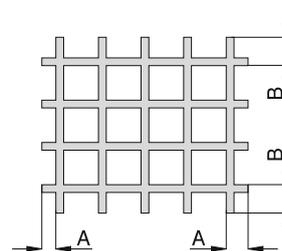
M 1:3

7. symmetrischer GFK-Gitterrost

Der GFK-Gitterrost für die Lichtschachtabdeckungen TERRESA wird von der Platte verschnitttopptimiert zugeschnitten. Dadurch ist in der Regel der GFK-Gitterrost unsymmetrisch.

Bei gleich großen Lichtschachtabdeckungen, welche dicht nebeneinander liegen, kann dies als störend empfunden werden.

Auf Wunsch kann der GFK-Gitterrost symmetrisch gefertigt werden.



8. Lichtschachtsicherung mit Schnellentriegelung

Die TERRESA wird über einen Edelstahlbügel gesichert, der im Gitterrost eingehängt wird.

Funktionsweise der Schnellentriegelung

Über einen Splint wird die Neher-Lichtschachtsicherung entriegelt. Durch einen integrierten Federmechanismus springt die Einhängung nach dem Entriegeln selbstständig auf und kann danach ausgehängt werden.

empfohlener Einsatz

- Lichtschachtsicherungen mit hohem Entriegelungskomfort
- Sicherung von Fluchtwegen

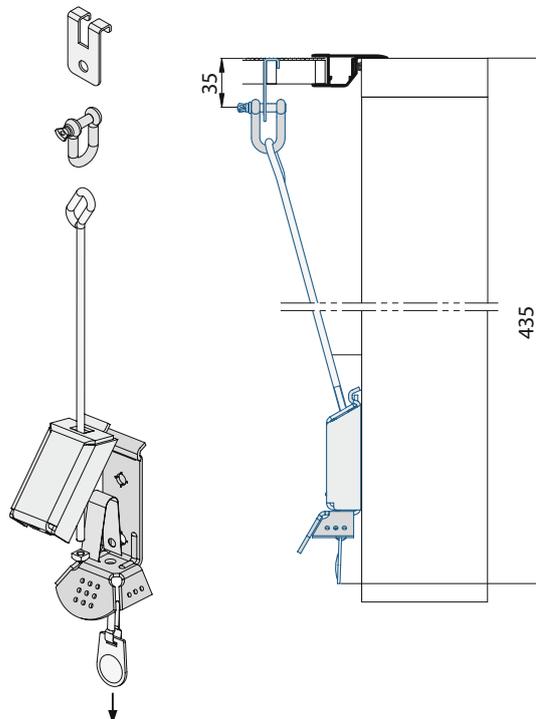
Standardlänge

435 mm

Lichtschachtsicherung mit Kettenverlängerung

Für sehr hohe Lichtschächte kann für die Lichtschachtsicherung eine Kettenverlängerung eingesetzt werden. Die benötigte Länge der Kette wird bei der Montage angepasst. Die maximale Länge inkl. Lichtschachtsicherung beträgt 1500 mm.

Auf Wunsch kann die TERRESA auch nur mit zwei Edelstahlbügeln ausgestattet werden, um eine andere Lichtschachtsicherung zu montieren.



9. Montagehilfsmittel

Für die Montage der Lichtschachtabdeckungen stehen Ihnen verschiedene Hilfsmittel zur Verfügung.

Diese können Sie den Montagehilfsmitteln entnehmen.



SONDERKATALOGE



SONDERFORMEN / GEWEBE / PROFILE

Sonderformen

Spannrahmen

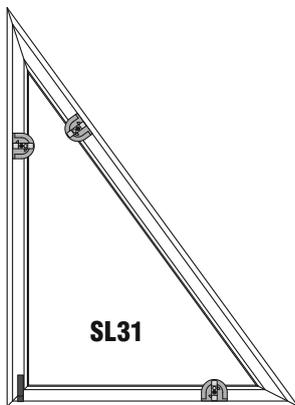
Für Sonderformen eignen sich im besonderem Maße folgende Spannrahmenvarianten:

- **SP2/17** für flächenbündige und flächenversetzte Fenster
- **SP5/21** für halbfächenversetzte und flächenversetzte Fenster mit eng anliegendem Rollladenpanzer
- **SP2/20** für Holzfenster
- **SP1/1** für Holzfenster mit eng anliegendem Rollladenpanzer

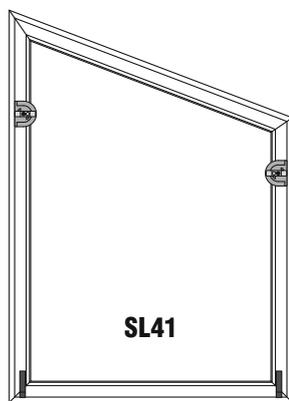
Grundsätzlich können je nach Einbausituation und Sonderform auch andere Spannrahmenvarianten eingesetzt werden.

Bemerkung: Bei den Varianten SP2/17 und SP5/21 erfolgt die Positionierung der Seitenarretierungen je nach Bedarf der einzelnen Sonderformen.

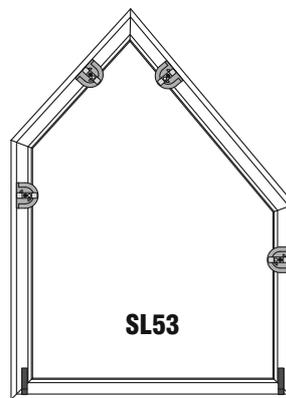
Beispiele für SP2/17: Seitenarretierung  Winkellasche 



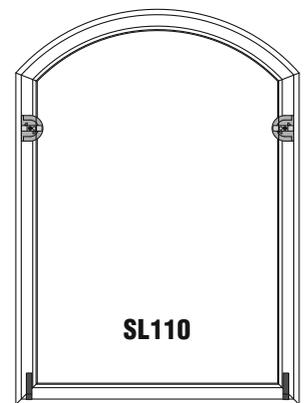
3 St. Seitenarretierungen
1 St. starre Winkellasche



2 St. Seitenarretierungen
2 St. starre Winkellaschen



4 St. Seitenarretierungen
2 St. starre Winkellaschen



2 St. Seitenarretierungen
2 St. starre Winkellaschen

Drehrahmen für Fenster und Türen

Bitte zusätzlich folgendes beachten:

1. tiefe Mauerleibungen

Drehrahmen zum Öffnen nach außen können bei tiefen Mauerleibungen an dessen Rand (in der Regel oben) anstoßen. Speziell bei gebogenen Elementen müssen die Einbauverhältnisse hierzu im Vorfeld geprüft werden.

2. Türschließer

Bei Sonderformen kann kein Türschließer eingesetzt werden.

Lichtschachtabdeckungen

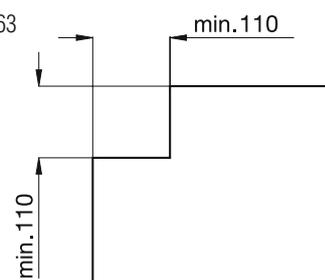
Bitte zusätzlich folgendes beachten:

Die **Aussparungen der Sonderformen SL63, SL64 und SL80** müssen mindestens folgende Größe haben (siehe Darstellung).



Bei der ELSA und TERRESA muss die Aussparung aus statischen Gründen unterbaut werden.

Bsp.: SL63



Sonderformen

Bestellung von Sonderformen



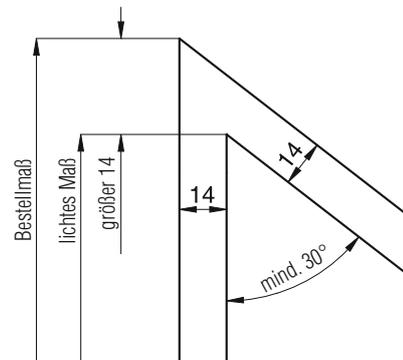
Nutzen Sie bitte unbedingt die Bestellformulare für Sonderformen (siehe Bestellformulare)

Des Weiteren muss bei der Bestellung der einzelnen Sonderformen folgendes beachtet werden.

Bestellmaße

Beachten Sie bei außerwinkligen Elementen, dass die Bestellmaße ausgehend vom „lichten Maß“ aufgrund der Winkelverschiebung nicht linear berechnet werden können.

Bei einem Winkel kleiner 30° bitte anfragen.



Schablone

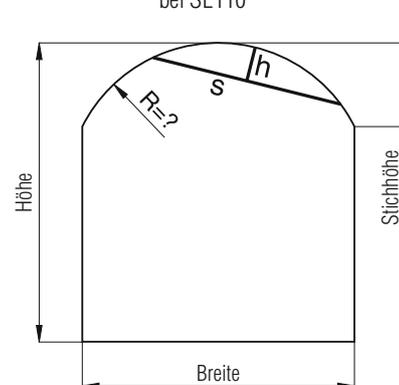
Bei gebogenen Elementen können Sie die Sonderform auch mit Hilfe einer Schablone bestellen (Achtung: höherer Preis). Schablonen müssen aufgrund der Maßgenauigkeit auf Kartonagen oder Holz aufgezeichnet werden (kein Papier).

Mit folgender Anleitung können Sie in der Regel auf Schablonen verzichten.
(Ausnahme: Korbbögen)

Radius-Bestimmung

1. Nehmen Sie eine gerade Leiste, welche kürzer ist als von Kreisbogenanfang bis Kreisbogenende.
2. Diese Leiste bildet die Strecke „s“ (siehe Skizze).
3. Markieren Sie die Mitte Ihrer Leiste.
4. Legen Sie die Leiste so in den zu messenden Kreisbogen ein, dass Ihre Markierung zum Kreisbogen hin ausgerichtet ist.
5. Messen Sie im 90° Winkel die Höhe „h“ (siehe Skizze).
6. Berechnen Sie anhand folgender Formel den Radius.
$$\text{Radius} = (h / 2) + ((s \times s) / (8 \times h))$$

Bsp.: Radius-Bestimmung bei SL110



Beispielrechnung:

s = 400, h = 80 mm

$\text{Radius} = (80 \text{ mm} / 2) + ((400 \text{ mm} \times 400 \text{ mm}) / (8 \times 80 \text{ mm}))$

$\text{Radius} = (40 \text{ mm}) + (160.000 \text{ mm}^2 / 640 \text{ mm})$

Radius = 290 mm

Bitte messen Sie den Radius an mehreren Stellen, da Abweichungen vorhanden sein können.

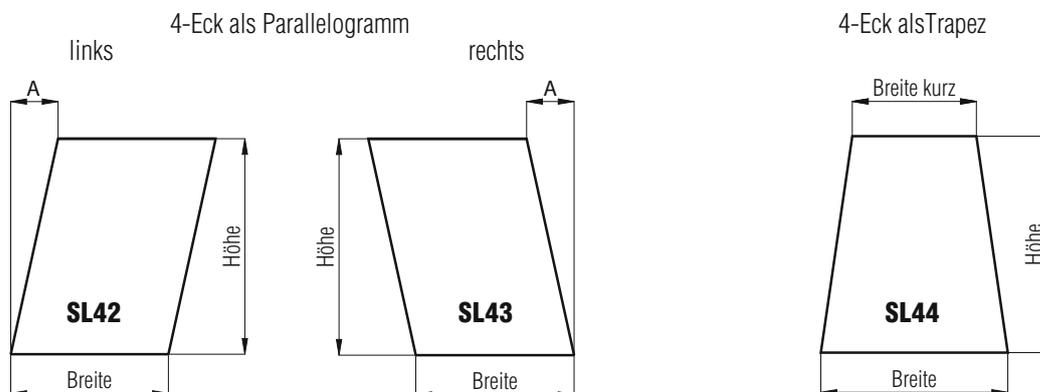
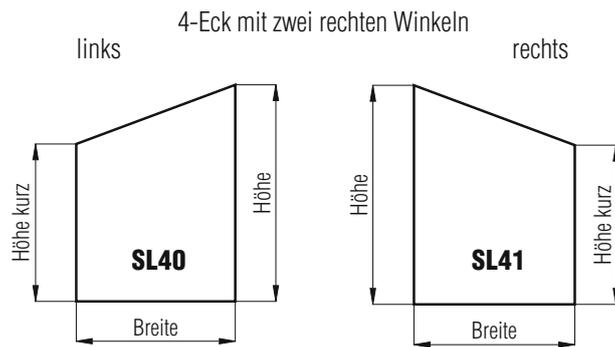
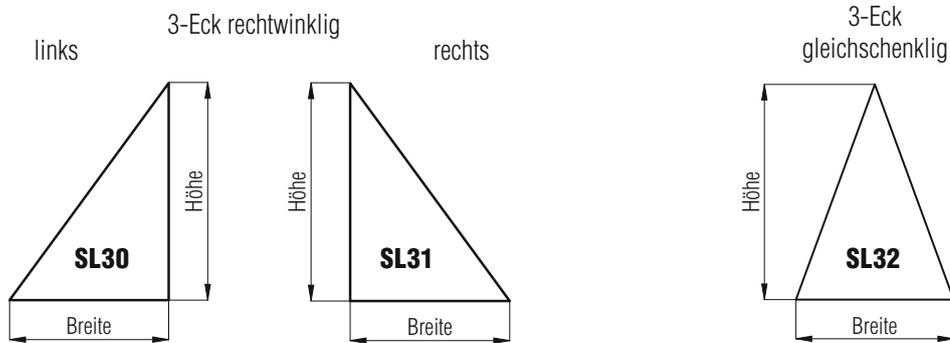
Fertigungsabweichungen

Bitte beachten Sie, dass die Fertigungsabweichungen bei Sonderformen bis zu 3 mm betragen können (mit Schablone bis zu 5 mm).

Sonderformen

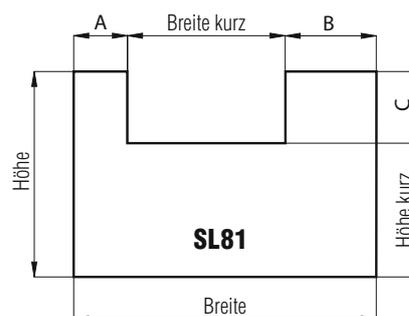
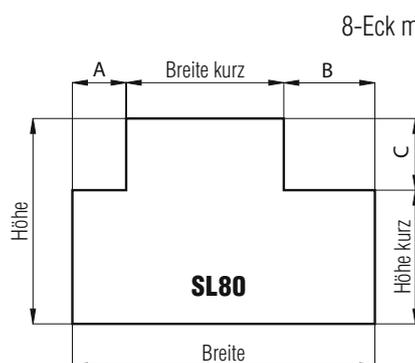
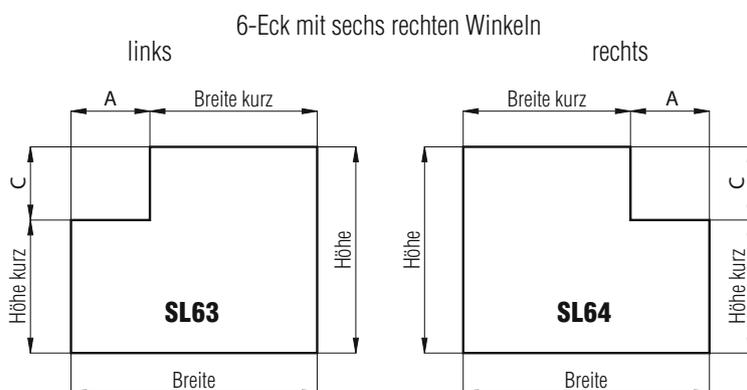
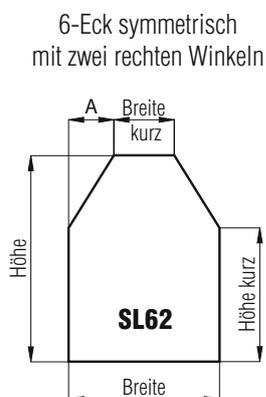
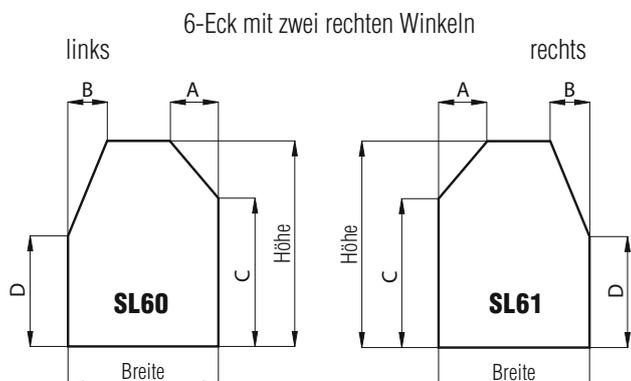
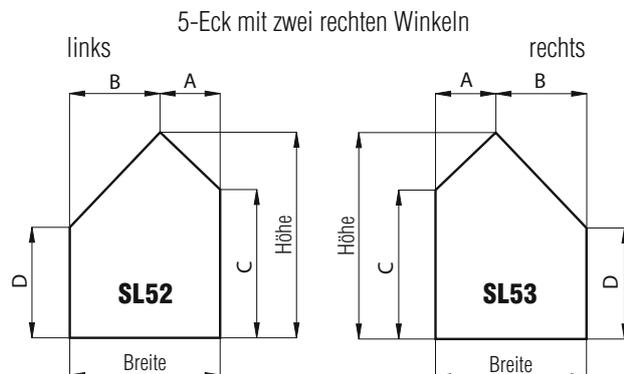
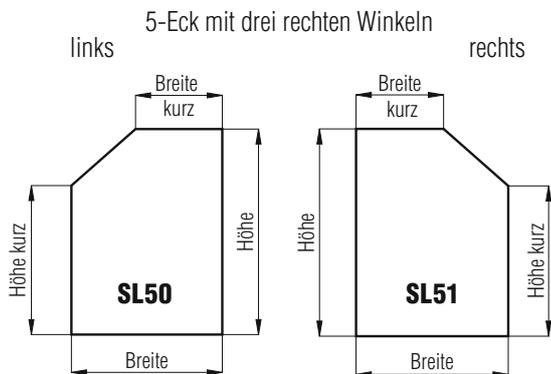
1. außerwinkelige Elemente (Teil 1)

Folgende Formen können als außerwinkelige Elemente gefertigt werden:



Sonderformen

1. außerwinkelige Elemente (Teil 2)



Sonderformen

2. gebogene Elemente (Teil 1)

Die in Klammer angegebene Zahl ist der Mindestradius (**Bestellmaß in mm**), den wir bei diesem Profil biegen können.

Folgende Profile können gebogen werden:



10 22 04
(390)
(E6/EV1=490)



10 22 06
(200)
(E6/EV1=370)



10 23 02
(200)
(E6/EV1=270)



10 23 03
(220)
(E6/EV1=370)



10 23 04
(220)
(E6/EV1=370)



10 23 05
(220)
(E6/EV1=370)



10 23 06
(200)
(E6/EV1=270)



10 23 07
(420)
(E6/EV1=420)



10 23 09
(300)
(E6/EV1=435)



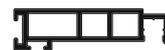
10 24 02
(235)
(E6/EV1=350)



10 24 06
(235)
(E6/EV1=350)



10 24 52
(480)
(E6/EV1=740)



10 24 56
(690)
(E6/EV1=740)



10 33 02
(385)
(E6/EV1=455)



10 33 07
(385)
(E6/EV1=525)



10 23 12
(200)
(E6/EV1=200)



10 23 13
(230)
(E6/EV1=470)



10 35 02
(320)
(E6/EV1=370)



10 35 21
(385)
(E6/EV1=885)
(Stulptür=835)



10 35 24
(475)
(E6/EV1=900)
(Stulptür=850)



10 35 31
(420)
(E6/EV1=420)
(Stulptür=800)



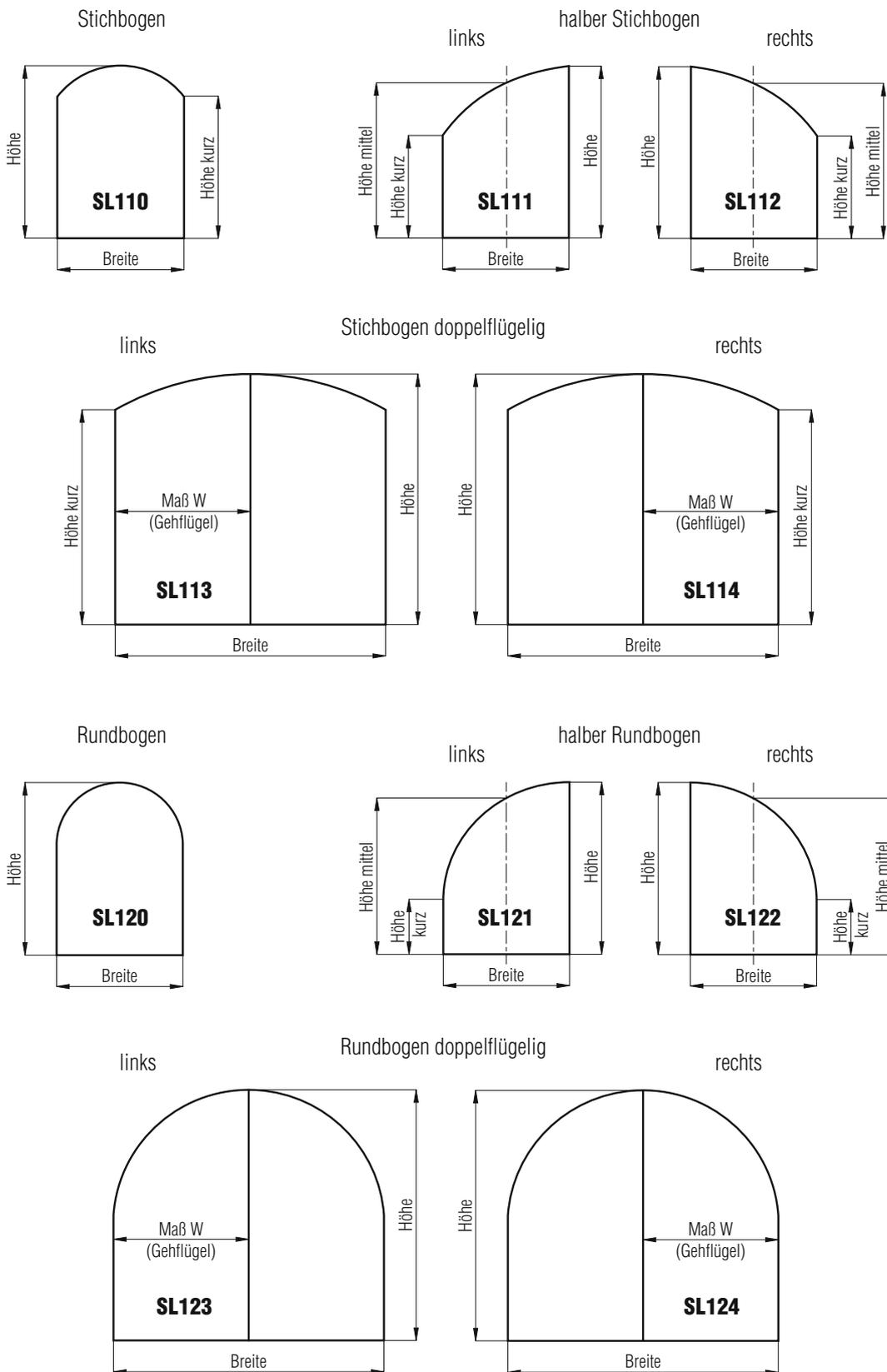
10 36 04
(430)
(E6/EV1=700)
(Stulptür=880)



10 90 42
(550)
(E6/EV1=550)

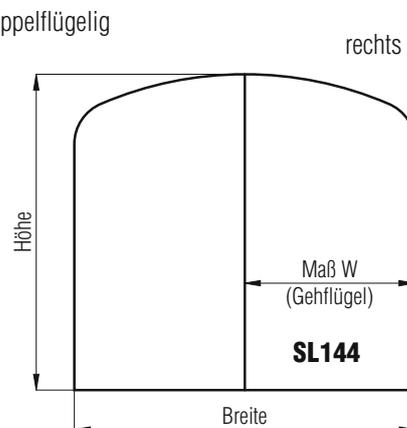
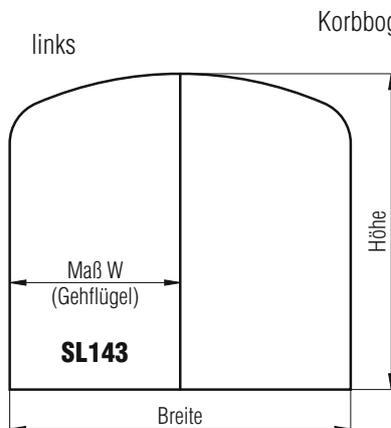
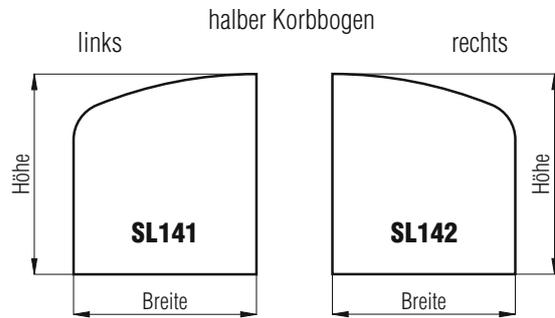
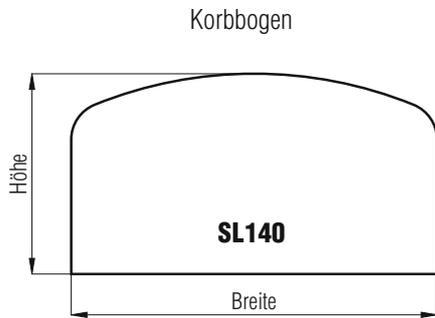
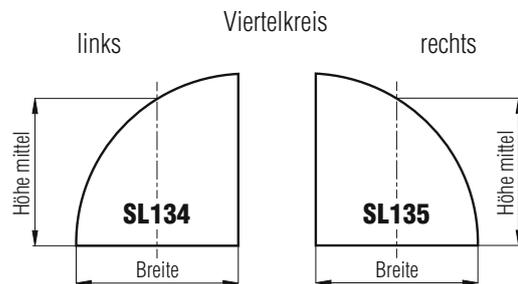
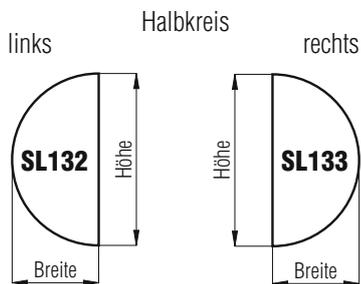
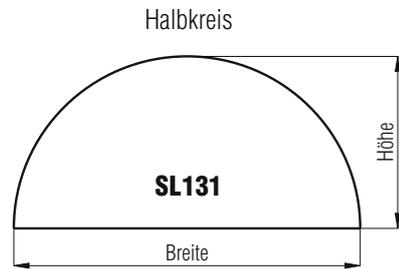
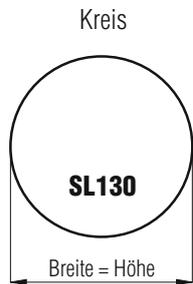
Sonderformen

2. gebogene Elemente (Teil 2)



Sonderformen

2. gebogene Elemente (Teil 3)



Sonderformen mit Korbbogen können nur mit Schablone bestellt werden (siehe Seite 286).

Gewebeübersicht

Gewebeart	Bez./Farbe	Produktgruppe											Seite
		SP	PF	DF	PT	DT	RO	SD	PL	ST	LI	TE	
Transpatec	TTA - Anthrazit	X	X	X	X	X	X	X		X			I-10 – I-11
Transpatec TFM	TFM - Anthrazit	X	X	X	X	X	X	X		X			I-12
Polltec	PIA - Anthrazit	X	X	X	X	X		X		X			I-13
Polltec TFP	TFP - Anthrazit	X	X	X	X	X		X		X			I-14
Fiberglasgewebe	FA - Anthrazit	X	X	X	X	X	X	X		X			I-15
	FG - Grau	X	X	X	X	X	X	X		X			
Fiberglasgewebe dünn	FDA - Anthrazit	X	X	X	X	X	X	X		X			I-15
HF-Elektroschutzgewebe	EG - Anthr./Grau	X	X	X	X	X	X	X		X			I-16
Plisseegewebe	PLS - Anthrazit								X				I-16
Stabilotec	PAE - Anthrazit	X	X	X	X	X		X		X			I-17
Stabilotec PA	PA - Anthrazit	X	X	X	X	X		X		X			I-17
Sonnenschutzfiberglasgewebe	IS - Anthrazit						X ⁽¹⁾						I-18
Edelstahlgewebe V2A beschichtet	V2AA - Anthrazit	X	X	X	X	X		X		X			I-18
Edelstahlgewebe V4A	V4 - Grau	X	X	X	X	X		X		X			I-19
Robustec	V2MG - Mittelgrau										X	X	I-20
Edelstahlgewebe Lichtschacht V2A	V2 - Grau										X	X	I-20
Aluminiumstreckmetall	SMDG - Dunkelgrau										X	X	I-21
	SMMG - Mittelgrau										X	X	
	SME1 - Silbergrau										X	X	
Edelstahlschweißgitter V4A	V4S - Grau										X	X	I-21

(1) Das Sonnenschutzfiberglasgewebe IS kann nur im Rollo für Dachfenster RO4 eingesetzt werden.

1. Transpatec (TTA)

Farbe: Anthrazit
 Maschenweite: 1,27 x 1,34 mm
 projizierte Fadenstärke: 0,13/0,15 mm
 projizierte offene Fläche: 80%
 Luftdurchlässigkeit: 3,2 m/s bei 0,12 mbar Differenzdruck
 (Nullwert der Prüfanlage 0,10 mbar)



www.blauer-engel.de/uz34
 • ohne giftige Wirkstoffe

Haupteinsatz:

Sondergewebe für Rollo- und Rahmensysteme

Produktgruppen:

SP - PF - DF - PT - DT - RO - SD - ST

Maximale Größen:

für SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

Breite oder Höhe des Flügels (kürzestes Maß) ohne gewebeteilende Sprosse maximal **2500 mm**.

für RO siehe Preisliste

Produktbeschreibung:

Gewebeaufbau:

In jahrelanger Forschungsarbeit hat Neher ein weltweit einzigartiges Insektenschutzgewebe entwickelt: Transpatec. Der Faden von Transpatec besteht aus einem neu entwickelten Hochleistungsgarn, nur 0,13 Millimeter stark. Trotz seiner geringen Stärke ist es sehr reißfest und witterungsbeständig. Das liegt am sogenannten „FX6-Faktor“. FX6 ist ein spezielles Additiv, das bei der Herstellung des Garns hinzugefügt wird; es macht den superfeinen Hightech-Faden extrem robust und widerstandsfähig. Dadurch kann Transpatec auch in Rollos eingesetzt werden.

Auch beim Gewebeaufbau geht Transpatec neue Wege: Transpatec setzt auf eine neue Binfaden-Webtechnik. Dabei liegen die Schuss- und Kettfäden flächig übereinander und werden mit Hilfe eines dritten, nur 0,06 mm feinen und hochfesten Binfadens fixiert. So wird schon beim Webvorgang eine außerordentlich hohe Maschenfestigkeit und Homogenität des Gewebes erreicht. Um diese noch weiter zu erhöhen, werden die entstandenen Zwischenräume in einem für Transpatec entwickelten Verfahren ausgefüllt und anschließend verschweißt. Damit sind alle drei Fäden am Kreuzungspunkt homogen und fest verbunden.



Design- und Innovationspreise:

Das weltweit patentierte Transpatec wurde mit zahlreichen Design- und Innovationspreisen ausgezeichnet. So hat es z.B. bei dem mit 50.000€ dotierten Innovationspreis des Landes Baden-Württemberg den 1. Platz belegt. Bei diesem Preis werden die innovativsten Produktentwicklungen des Mittelstandes (bis 5.000 Mitarbeiter) in Baden-Württemberg ausgezeichnet.



INNOVATION BW
INNOV 2012
 Innovationspreis Baden-Württemberg
 Dr.-Rudolf-Eberle-Preis
 Preisträger 2012



reddot design award
 winner 2011



Transpatec besticht durch zahlreiche Vorteile im Vergleich zu einem Standardinsektenschutzgewebe.

Luftdurchlass:

Der Luftdurchlass ist bei Transpatec um ca. 140 % besser als bei einem herkömmlichen Standardgewebe. Aufgrund der besonderen Struktur werden Luftverwirbelungen gebrochen – dadurch ist die Luftdurchlässigkeit, vor allem bei geringer Windstärke, deutlich höher als bei einem Standardgewebe.

Durchsicht:

Transpatec besticht vor allem durch eine brillante Durchsicht und ist sowohl von innen, als auch von außen betrachtet fast unsichtbar.

Obwohl Transpatec mit über 80 % sehr viel offene Fläche hat, sind die einzelnen Maschen-Öffnungen kleiner als bei einem herkömmlichen Standardgewebe und der Schutz vor Insekten somit noch besser.

Die dünnen Fäden von Transpatec reduzieren die Gewebefläche und erhöhen den Lichtdurchlass.

Zum Vergleich: Herkömmliches Standardgewebe hat eine etwa 100 % höhere Gewebefläche, was sich negativ auf den Licht- und Luftdurchlass auswirkt.

Reinigung (neu ab 2020):

Durch Transpatec wurde ein Großteil der Staub- und Schmutzpartikel aus der durchströmenden Luft herausgefiltert. Dadurch verschmutzte das Gewebe mit der Zeit.

Durch eine Spezialbeschichtung auf der Oberfläche von Transpatec reinigte der Regen das Gewebe (Selbstreinigungseffekt). Kam jedoch kein oder nicht genügend Regen an das Gewebe, ist dieser Selbstreinigungseffekt entfallen und Transpatec musste regelmäßig von Hand gereinigt werden.

Nun ist es der Forschungsabteilung von Neher gelungen, eine Beschichtung zu entwickeln, wo zwar ein Großteil der Staub- und Schmutzpartikel weiterhin aus der durchströmenden Luft herausgefiltert werden, diese aber nicht mehr am Gewebe hängen bleiben. Es reicht schon ein minimaler Wind aus, damit diese Partikel vom Gewebe abfallen.

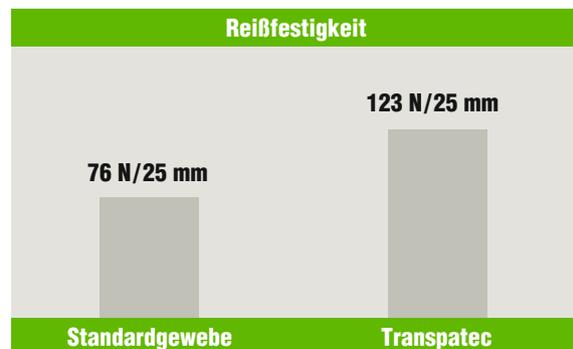
Dies bedeutet, dass Transpatec selbst dann kaum mehr verschmutzt, auch wenn kein Regen an das Gewebe kommt.

Reißfestigkeit und Langlebigkeit:

Transpatec hat eine hohe Maschenfestigkeit und damit auch eine sehr gute Reiß- und Durchstoßfestigkeit! Zudem ist Transpatec sehr witterungsbeständig und langlebig. Das alles macht Transpatec in hohem Maße alltagstauglich.

Die Witterungsbeständigkeit und Reißfestigkeit wurde von einem unabhängigen Prüfinstitut nach DIN EN ISO 13934-1, DIN EN ISO 11341 Zyklus A und DIN EN ISO 4892-2 Zyklusnr. 1 getestet und bestätigt.

Die Grafik zeigt die Reißfestigkeit von Transpatec (rechts) nach fünfjähriger Bewitterungssimulation im Vergleich zum Standardfiberglasgewebe.



Umweltfreundlich und zu 100% Made in Germany:

Die außergewöhnliche Oberfläche von Transpatec wird durch ein neu entwickeltes Beschichtungsverfahren in 4 Stufen erreicht. Neben der verbesserten Kreuzpunktfestigkeit ist diese Oberfläche für den Selbstreinigungseffekt verantwortlich.

Gleichzeitig ist dieses aufwendige und umweltfreundliche Verfahren auf Wasserbasis konzipiert.

Damit ist es gelungen sowohl im Faden als auch in der Beschichtung komplett auf organische Lösungsmittel und Weichmacher zu verzichten. Transpatec erreicht dadurch den OEKO-TEX STANDARD 100 für Produkte mit Hautkontakt.

Anmerkung: Beim Einsatz von Transpatec werden im gesamten Neher-Insektenschutzelement ausschließlich umweltfreundliche und PVC-freie Materialien eingesetzt.

Der gesamte Herstellungsprozess von Transpatec, angefangen vom Faden über den Webvorgang bis hin zur Beschichtung, erfolgt ausschließlich in Deutschland.

2. Transpatec TFM (TFM)

Farbe:	Anthrazit
Maschenweite:	0,70 x 0,70 mm
projizierte Fadenstärke:	0,13/0,15 mm
projizierte offene Fläche:	65%
Luftdurchlässigkeit:	3,2 m/s bei 0,15 mbar Differenzdruck (Nullwert der Prüfanlage 0,10 mbar)



www.blauer-engel.de/uz34
• ohne giftige Wirkstoffe

Haupteinsatz:

Sondergewebe für Rollo- und Rahmensysteme mit zusätzlichem Schutz vor besonders kleinen Insekten

Produktgruppen:

SP - PF - DF - PT - DT - RO - SD - ST

Maximale Größen:

für SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

Breite oder Höhe des Flügels (kürzestes Maß) ohne gewebeteilende Sprosse maximal **1900 mm**.

für RO siehe Preisliste

Produktbeschreibung:

Der Gewebeaufbau entspricht dem von Transpatec, wobei die Maschenweite auf 0,70 x 0,70 mm reduziert wurde. Selbst bei dieser geringen Maschenweite erreicht das Transpatec TFM-Gewebe eine hervorragende Durchsicht und eine um ca. 20% höhere Luftdurchlässigkeit als bei einem Standardfiberglasgewebe.

Zusätzlicher Schutz gegen Kleinstmücken

Die Maschenöffnung von Transpatec oder eines Standardfiberglasgewebes wurde so gewählt, dass das Gewebe einen sicheren Schutz gegen Insekten bildet und dennoch möglichst viel Licht und Luft durchlässt.

Unter bestimmten Umständen sind jedoch Kleinstinsekten wie z.B. **Gnitzen, Kriechel- oder Bartmücken und Sandfliegen (No-See-Ums)** in der Lage durch die Öffnung eines solchen Insektenschutzgewebes zu „schlüpfen“. Für diese Fälle wurde das Transpatec TFM-Gewebe entwickelt.

3. Polltec (PIA)

Farbe:	Anthrazit
Maschenweite:	1,37 x 0,41 mm
projizierte Fadenstärke:	0,27/0,24 mm
projizierte offene Fläche:	33%
Luftdurchlässigkeit:	3,2 m/s bei 0,58 mbar Differenzdruck (Nullwert der Prüfanlage 0,10 mbar)
Pollenschutzwirkung:	bis zu 99% je nach Windgeschwindigkeit und Pollengröße

Haupteinsatz:

Sondergewebe für Rahmensysteme mit zusätzlichem Pollenschutz

Empfehlung: Um einen optimalen Pollenschutz zu erreichen, sollten beim Spannrahmen nur Varianten der Serien SP2, SP4, SP5, SP6 und SP7 mit Bürstendichtungen eingesetzt werden.

Produktgruppen:

SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

Maximale Größen:

für SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

Breite oder Höhe des Flügels (kürzestes Maß) ohne gewebeteilende Sprosse maximal **1500 mm**.

Produktbeschreibung:

Polltec wurde speziell für einen maximalen Pollenrückhalt am Fenster oder der Tür entwickelt.

Die Schutzwirkung von Polltec beträgt, je nach Windgeschwindigkeit und Pollengröße, bis zu 99%.

Produktanwendung:

Durchsicht und Luftdurchlässigkeit

Bei der Entwicklung von Polltec wurde das Hauptaugenmerk auf einen möglichst hohen Schutz gegen eindringende Pollen gelegt. Obwohl die Luftdurchlässigkeit im Vergleich zu herkömmlichen Pollenschutzfließgeweben deutlich verbessert wurde (z.B. ca. 300% bei Windstärke 1) ist die Luftdurchlässigkeit und damit auch die Durchsicht im Vergleich zu einem Insektenschutzgewebe deutlich eingeschränkt.

Alternativ dazu wurde deshalb das Polltec TFP (Seite I-14) entwickelt, welches eine hervorragende Luftdurchlässigkeit und Durchsicht bietet und immer noch über einen gewissen Schutz vor klinisch relevanten Pollen verfügt.

Haltbarkeit

Ein Großteil der Pollenschutzfunktion wird über die Beschichtung erreicht. Obwohl diese sehr witterungsbeständig ist, kann sie im Laufe der Jahre nachlassen. Dies hängt auch wesentlich davon ab, wie stark das Gewebe der Witterung ausgesetzt ist.

Reinigung

Durch die sehr glatte Oberfläche von Polltec wäscht der Regen bereits die meisten Pollen wieder ab. Ist dies nicht der Fall (geschützt vor Regen oder längere Trockenphase), muss das Gewebe regelmäßig gereinigt werden. Dazu wird es einfach unter fließendem Wasser abgespült und mit einem fusselfreien Tuch trocken getupft (nicht reiben).

Pollen auf der Fensterscheibe

Wenn der Regen an das Polltec kommt, werden die Pollen, wie oben beschrieben, weitestgehend abgewaschen.

Bei starkem Regen kann es jedoch passieren, dass die Regentropfen durch die Maschenöffnung hindurchgehen und gegen die Fensterscheibe spritzen. Nachdem das Wasser abgetrocknet ist, bleiben die Pollen dann an der Fensterscheibe zurück. In diesem Fall empfehlen wir die Fensterscheibe schnellstmöglich zu reinigen, da die Pollen am Anfang noch relativ gut an der Fensterscheibe haften.

Sonstige Hinweise

Pollenschutzgitter hindern Pollen am Eindringen in die Wohnräume und reduzieren so die allergischen Symptome.

Sie garantieren jedoch keinen vollständigen Schutz gegen Pollen.

Pollenschutzgitter sind Teil der sekundären Prävention und ersetzen nicht die medizinische Behandlung.

4. Polltec TFP (TFP)

Farbe:	Anthrazit
Maschenweite:	1,27 x 0,56 mm
projizierte Fadenstärke:	0,13/0,15 mm
projizierte offene Fläche:	65%
Luftdurchlässigkeit:	3,2 m/s bei 0,15 mbar Differenzdruck (Nullwert der Prüfanlage 0,10 mbar)
Pollenschutzwirkung:	bis zu 90% aller Gräser- und Blütenpollen je nach Windgeschwindigkeit



www.blauer-engel.de/uz34
• ohne giftige Wirkstoffe

Haupteinsatz:

Sondergewebe für Rahmensysteme mit zusätzlichem Pollenschutz

Produktgruppen:

SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

Maximale Größen:

für SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

Breite oder Höhe des Flügels (kürzestes Maß) ohne gewebeteilende Sprosse maximal **1900 mm**.

Produktbeschreibung:

Der Gewebeaufbau entspricht dem von Transpatec, wobei die Maschenweite in Richtung des Bindfadens deutlich reduziert wurde.

Selbst bei dieser geringen Maschenweite erreicht das Polltec TFP-Gewebe eine hervorragende Durchsicht und eine um ca. 20% höhere Luftdurchlässigkeit als bei einem Standardfiberglasgewebe.

Zusatznutzen Pollenschutz

Polltec TFP ist zusätzlich mit einer dauerhaften Pollenschutzrückhaltefunktion ausgestattet. In Verbindung mit der länglichen Maschenweite und dem speziellen Webverfahren erreicht es eine geprüfte Schutzwirkung, je nach Windgeschwindigkeit, bis zu 90% aller Gräser- und Blütenpollen.

Aufgrund der guten Durchsicht und Luftdurchlässigkeit, kann Polltec TFP auch dann eingesetzt werden, wenn der Schwerpunkt im Bereich des Insektenschutzes liegt.

Produktanwendung

Siehe Polltec (Seite I-13).

Gewebe

5. Fiberglasgewebe (FA und FG)

Farbe:	Anthrazit (FA) oder Grau (FG)
Maschenweite:	1,41 x 1,58 mm
projizierte Fadenstärke:	0,33 mm
projizierte offene Fläche:	60%
Luftdurchlässigkeit:	3,2 m/s bei 0,17 mbar Differenzdruck (Nullwert der Prüfanlage 0,10 mbar)
Strahlungstransmission:	62%



www.blauer-engel.de/uz34
• ohne giftige Wirkstoffe

Haupteinsatz:

Standard-Insektenschutzgewebe (FA) für sämtliche Rahmensysteme und Rollos

Produktgruppen:

SP - PF - DF - PT - DT - RO - SD - ST

Maximale Größen:

für SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

Breite oder Höhe des Flügels (kürzestes Maß) ohne gewebeteilende Sprosse maximal **3100 mm** (FA) und **2500 mm** (FG)

für RO siehe Preisliste

Produktbeschreibung:

Das Fiberglasgewebe besteht aus einem kunststoffummantelten Multifilament-Glasfasergarn.

Das Neher-Fiberglasgewebe zeichnet sich aufgrund seines hohen Fiberglasanteils vor allem durch seine gute Reißfestigkeit und hohe Witterungsbeständigkeit aus.

Bei der Herstellung werden keine gefährlichen Substanzen wie z.B. Schwermetalle benutzt. Das Neher-Fiberglasgewebe entspricht bezüglich Pb, Hg, CrVI, CD PPB und PBDE den RoHS Richtlinien der europäischen Union.

Darüber hinaus wurde es mit dem Blauen Engel ausgezeichnet.

6. Fiberglasgewebe dünn (FDA)

Farbe:	Anthrazit
Maschenweite:	1,41 x 1,41 mm
projizierte Fadenstärke:	0,23 mm
projizierte offene Fläche:	69%
Luftdurchlässigkeit:	3,2 m/s bei 0,15 mbar Differenzdruck (Nullwert der Prüfanlage 0,10 mbar)
Strahlungstransmission:	67%



www.blauer-engel.de/uz34
• ohne giftige Wirkstoffe

Haupteinsatz:

Sondergewebe für Rahmensysteme

Produktgruppen:

SP - PF - DF - PT - DT - RO - SD - ST

Maximale Größen:

für SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

Breite oder Höhe des Flügels (kürzestes Maß) ohne gewebeteilende Sprosse maximal **2500 mm**.

für RO siehe Preisliste

Produktbeschreibung:

Das dünne Fiberglasgewebe hat denselben Fadenaufbau, wie das Standardfiberglasgewebe. Der geringere Fadendurchmesser wird durch einen geringeren Fiberglasanteil und eine dünnere PVC-Beschichtung erreicht. Dadurch verbessert sich die Luftdurchlässigkeit und die Durchsicht gegenüber dem Standardfiberglasgewebe.

Die Reißfestigkeit und die Witterungsbeständigkeit sind im normalen Einsatz völlig ausreichend. Das dünne Fiberglasgewebe sollte jedoch bei hoher mechanischer Beanspruchung und starken Witterungsbelastungen nicht eingesetzt werden.

Bei der Herstellung werden keine gefährlichen Substanzen wie z.B. Schwermetalle benutzt. Das dünne Fiberglasgewebe entspricht bezüglich Pb, Hg, CrVI, CD PPB und PBDE den RoHS Richtlinien der europäischen Union.

Darüber hinaus wurde es mit dem Blauen Engel ausgezeichnet.

Gewebe

7. HF-Elektromogenschutzgewebe (EG)

Farbe:	Anthrazit/Grau
Maschenweite:	1,41 x 1,58 mm
projizierte Fadenstärke:	0,33 mm
projizierte offene Fläche:	60%
Luftdurchlässigkeit:	3,2 m/s bei 0,17 mbar Differenzdruck (Nullwert der Prüfanlage 0,10 mbar)



Haupteinsatz:

Sondergewebe für Rahmensysteme und Rollos mit zusätzlichem Schutz vor hochfrequenter elektromagnetischer Strahlung, wie sie z.B. durch Mobilfunk-Sendemasten (D-Netz, E-Netz, UMTS) verursacht werden.

Produktgruppen:

SP - PF - DF - PT - DT - RO - SD - ST

Maximale Größen:

für SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

Breite oder Höhe des Flügels (kürzestes Maß)
ohne gewebeteilende Sprosse maximal **1700 mm**.

für RO siehe Preisliste

Ausschnitt aus dem Gutachten von Prof. Dipl.-Ing. Peter Pauli vom 23.03.2003:

..... Aufgrund seiner guten Dämpfungswerte im D-Netz (99,95%) und im E-Netz/UMTS-Frequenzbereich (99,8%) kann das HF-Elektromogenschutzgewebe von Neher Systeme effektiv dazu beitragen, direkte oder vagabundierende elektromagnetische Strahlungsleistungen überall

dort fernzuhalten, wo einfache Fenster den Zutritt ermöglichen würden. Auch bei Gebäuden mit schirmenden Wärmedämmglas garantiert es bei geöffnetem Fenster neben dem Insektenschutz eine sehr gute Schutzwirkung gegenüber elektromagnetischen Wellen.*

Produktbeschreibung:

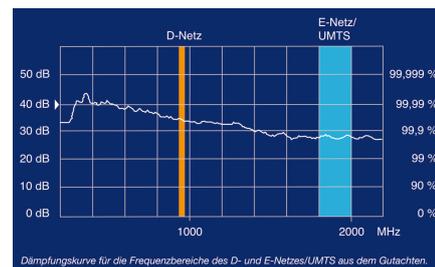
Das HF-Elektromogenschutzgewebe besteht aus einem kunststoffummanteltem Multifilament-Glasfasergarn mit eingedrehtem Kupferdraht.

Das HF-Elektromogenschutzgewebe zeichnet sich, aufgrund seines hohen Fiberglasanteils, vor allem durch seine gute Reißfestigkeit und hohe Witterungsbeständigkeit aus.

Durch die eigens entwickelte Wickeltechnik des Kupferfadens kann es auch für Rollos eingesetzt werden.

Das HF-Elektromogenschutzgewebe unterscheidet sich optisch vom Standardfiberglasgewebe durch die Kombination von grauen und anthraziten Fäden. Zusätzlich ist es durch einen „STOP-Sticker“ (siehe oben) auf dem Insektenschutzelement gekennzeichnet.

Den kompletten Testbericht finden Sie in der **Neher-App**



8. Plisseegewebe (PLS)

Farbe:	Anthrazit
Maschenweite:	1,34 x 1,34 mm
projizierte Fadenstärke:	0,38 mm
projizierte offene Fläche:	60%

Haupteinsatz:

Standardgewebe für Plissees

Produktgruppen:

PL2 - PL3

Maximale Größen:

siehe Preisliste

Produktbeschreibung:

Das Plisseegewebe besteht aus kunststoffummanteltem Multifilament-Polyestergarn.

Das Neher-Plisseegewebe zeichnet sich aufgrund seines hohen Polyesteranteils vor allem durch seine gute Reißfestigkeit und gute Witterungsbeständigkeit aus.

9. Stabilotec (PAE)

Farbe:	Anthrazit (PAE)
Maschenweite:	1,59 x 1,95 mm
projizierte Fadenstärke:	0,46 mm
projizierte offene Fläche:	46%
Luftdurchlässigkeit:	3,2 m/s bei 0,31 mbar Differenzdruck (Nullwert der Prüfanlage 0,10 mbar)

Haupteinsatz:

Sondergewebe für Rahmensysteme für den Einsatz in stark beanspruchten Elementen (sehr stabiles Gewebe)

Produktgruppen:

SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

Maximale Größen:

für SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

Breite oder Höhe des Flügels (kürzestes Maß) ohne gewebeteilende Sprosse maximal **2900 mm**.

Produktbeschreibung:

Stabilotec besteht aus einem kunststoffummantelten Multifilament-Polyestergarn. Durch die Verbindung von hochfestem Polyester und einem vergrößerten Fadendurchmesser hat Stabilotec eine ca. 4-fach höhere Reißfestigkeit als ein Standardfiberglasgewebe und bietet trotzdem eine gute Durchsicht und Luftdurchlässigkeit.

Aufgrund des zusätzlich hohen Geweberückhaltes eignet sich Stabilotec für den Einsatz in stärker beanspruchten Elementen (Katzen, Hunde, Kinder, Gewerbe usw.).

Achtung: Bei Katzen, die sich in das Gewebe verkralen, sollte Stabilotec PA eingesetzt werden.

10. Stabilotec PA (PA)

Farbe:	Anthrazit
Maschenweite:	1,49 x 2,54 mm
projizierte Fadenstärke:	0,64 mm
projizierte offene Fläche:	36%
Luftdurchlässigkeit:	3,2 m/s bei 0,46 mbar Differenzdruck (Nullwert der Prüfanlage 0,10 mbar)

Haupteinsatz:

Sondergewebe für Rahmensysteme mit zusätzlichem Krallschutz bei Hunden und Katzen

Produktgruppen:

SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

Maximale Größen:

für SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

Breite oder Höhe des Flügels (kürzestes Maß) ohne gewebeteilende Sprosse maximal **2300 mm**.

Produktbeschreibung:

Stabilotec PA besteht aus einem kunststoffummantelten Multifilament-Polyestergarn. Durch die Verbindung von hochfestem Polyester und einem vergrößerten Fadendurchmesser hat Stabilotec PA eine ca. 7-fach höhere Reißfestigkeit als ein Standardfiberglasgewebe.

Aufgrund des zusätzlich hohen Geweberückhaltes eignet sich Stabilotec PA besonders für den Einsatz in stark beanspruchten Elementen. So kann es z.B. bei Katzen, die sich im Gewebe verkralen, eingesetzt werden.

Gewebe

11. Sonnenschutzfiberglasgewebe (IS)

Farbe: Anthrazit
Maschenweite: 0,63 x 0,63 mm
projizierte Fadenstärke: 0,46 mm
projizierte offene Fläche: 10%

Haupteinsatz:

Sondergewebe für Kombinationsrollos im Dachfenster mit zusätzlicher Sonnenschutzfunktion

Produktgruppen:

RO für Dachfenster

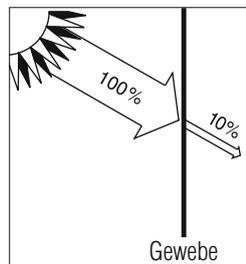
Maximale Größen:

siehe Preisliste

Produktbeschreibung:

Das Neher-Sonnenschutzfiberglasgewebe besteht aus einem kunststoffummantelten Multifilament-Glasfasergarn. Das Brennverhalten entspricht der U.S.Federal Specification L-S-125B (4.4.15) für nicht metallische Gewebe.

Strahlungstransmission: 10%
Strahlungsreflexion: 7%
Strahlungsabsorption: 83%
Lichttransmission: 10%
Reflexionsgrad: 5%
UV Transmissionsgrad: 10%
optische Durchsicht: 10%



Hinweis:

Bei nur teilweise heruntergezogenem Gewebe kommt es aufgrund des Schlagschattens zu einem unterschiedlichen Aufwärmen der Isolierglasscheibe. Unter extremen Bedingungen können dadurch Spannungsrisse entstehen. Zur Sicherheit sollte in diesem Fall das Rollo ganz offen oder ganz geschlossen sein.

12. Edelstahlgewebe V2A beschichtet (V2AA)

Farbe: Anthrazit
Maschenweite: 1,41 x 1,41 mm
Drahtstärke: 0,15 mm
projizierte offene Fläche: 78%
Luftdurchlässigkeit: 3,2 m/s bei 0,14 mbar Differenzdruck
(Nullwert der Prüfanlage 0,10 mbar)



www.blauer-engel.de/uz34
• ohne giftige Wirkstoffe

Haupteinsatz:

Sondergewebe für Rahmensysteme mit Wunsch nach verbesserter Durchsicht und hoher Luftdurchlässigkeit bei gleichzeitig guter Stabilität.

Produktgruppen:

SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

Maximale Größen:

für SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

Breite oder Höhe des Flügels (kürzestes Maß) ohne gewebeteilende Sprosse maximal **1400 mm**.

Produktbeschreibung:

Durch den stabilen, widerstandsfähigen und nur 0,15 mm starken Edelstahldraht erhält man ein robustes Gewebe mit einer gleichzeitig hohen Licht- und Luftdurchlässigkeit. Im Gegensatz zu einem unbeschichteten Edelstahlgewebe hat man bei diesem Gewebe eine sehr gute Durchsicht. Darüber hinaus ist die Beschichtung PVC-frei.

Das beschichtete Edelstahlgewebe ist jedoch empfindlich gegen Beulen und Dellen im Gewebe, welche die Optik beeinträchtigen können. Es sollte deshalb nur dann eingesetzt werden, wenn der Rahmen selten oder vorsichtig bedient wird.

13. Edelstahlgewebe V4A (V4)

Farbe:	Grau (unbeschichtet)
Maschenweite:	1,27 x 1,27 mm
Drahtstärke:	0,22 mm
Material:	1.4401
projizierte offene Fläche:	70%
Luftdurchlässigkeit:	3,2 m/s bei 0,14 mbar Differenzdruck (Nullwert der Prüfanlage 0,10 mbar)

Haupteinsatz:

Sondergewebe für Rahmensysteme mit hygienischer Reinigungsmöglichkeit (Küchen, Lebensmittelverarbeiter usw.)

Produktgruppen:

SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

Maximale Größen:

für SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

Breite oder Höhe des Flügels (kürzestes Maß) ohne gewebeteilende Sprosse maximal **1500 mm**.

Produktbeschreibung:

hygienische Reinigungsmöglichkeit

Aufgrund der glatten, unbeschichteten Oberfläche ist das Neher Edelstahlgewebe V4A leicht zu reinigen.

Im Hygiene- und Lebensmittelbereich ist es darüber hinaus wichtig, dass es zu keinen Korrosionserscheinungen (z.B. Rost) kommt. Aus diesem Grund wird hier der Einsatz eines Edelstahlgewebes der Widerstandsklasse III empfohlen, wie das Neher Edelstahlgewebe V4A.

Achtung: V2A Edelstähle wie z.B. Gewebe aus 1.4301 erreichen lediglich die Widerstandsklasse II.

hohe Witterungsbeständigkeit

Durch die Widerstandsklasse III kann das Neher Edelstahlgewebe V4A in industriell belasteten Einbauorten oder in Küstennähe eingesetzt werden.

Achtung: V2A Edelstähle können lediglich in wenig belasteten städtischen oder ländlichen Gebieten verwendet werden.

robust und widerstandsfähig

Der Edelstahldraht ist sehr stabil und widerstandsfähig. Dadurch kann das Gewebe zum Schutz vor Vögeln, Wespen und Mäusen (Kellerbereich) eingesetzt werden.

Es ist jedoch nicht geeignet bei Katzen, da diese mit den Krallen die Maschen zueinander verschieben können.

höhere Luftdurchlässigkeit

Durch den dünnen und sehr gleichmäßigen Draht ist die Luftdurchlässigkeit besser als beim Standard-Fiberglasgewebe.

Optik

Ein Edelstahlgewebe ist ein Funktionsgewebe mit einem eingeschränkten optischen Anspruch.

Durch seine glatte Oberfläche spiegelt es sehr stark in der Sonne und ist empfindlich für Beulen und Dellen.

14. Robustec (V2MG)

Farbe:	Mittelgrau-MG/GLE
Maschenweite:	2,10 x 2,10 mm
Drahtstärke:	0,60 mm (inklusive Beschichtung)
projizierte offene Fläche:	51%
Luftdurchlässigkeit:	3,2 m/s bei 0,20 mbar Differenzdruck (Nullwert der Prüfanlage 0,10 mbar)

Haupteinsatz:

Standardgewebe für Lichtschachtabdeckungen LiSA, ELSA und TERRESA für höhere optische Ansprüche und bessere Korrosionsbeständigkeit

Produktgruppen:

LI - TE

Maximale Größen:

siehe Preisliste

Produktbeschreibung:gute Korrosionsbeständigkeit

Die Beschichtung verhindert eine Kontaktkorrosion zwischen Edeltahlgewebe und verzinktem Gitterrost. Dadurch kommt es zu keiner Weißrostbildung. Des Weiteren bildet die Beschichtung einen Schutz gegen Flugrost, welcher z.B. durch eisenhaltigen Rasendünger hervorgerufen werden kann.

hohe Druckfestigkeit

Durch die Verwendung eines speziell vergüteten Edeltahldrahtes wird die Druckfestigkeit im Vergleich zu dem unbeschichteten Edeltahlgewebe V2A um ca. 40% erhöht.

edle Optik

Durch die Beschichtung entfällt die für Edelstahl typische „Streifenbildung“. Das Gewebe wirkt dadurch sehr homogen und gleichmäßig.

15. Edeltahlgewebe Lichtschacht V2A (V2)

Farbe:	Grau (unbeschichtet)
Maschenweite:	2,10 x 2,10 mm
Drahtstärke:	0,60 mm
projizierte offene Fläche:	51%
Luftdurchlässigkeit:	3,2 m/s bei 0,18 mbar Differenzdruck (Nullwert der Prüfanlage 0,10 mbar)

Haupteinsatz:

Sondergewebe für Lichtschachtabdeckungen LiSA, ELSA und TERRESA

Produktgruppen:

LI - TE

Maximale Größen:

siehe Preisliste

Produktbeschreibung:

Durch den sehr stabilen Edeltahldraht mit einem Durchmesser von 0,6 mm ist das Gewebe im Bodenbereich einsetzbar.

16. Aluminiumstreckmetall (SMDG, SMMG und SME1)

Farbe:	Dunkelgrau-DG/GLE (SMDG), Mittelgrau-MG/GLE (SMMG) und Silbergrau-E6/EV1 matt (SME1)
Maschenweite:	6 x 3,4 x 1 mm
projizierte offene Fläche:	41%
Luftdurchlässigkeit:	3,2 m/s bei 0,54 mbar Differenzdruck (Nullwert der Prüfanlage 0,10 mbar)

Haupteinsatz:

Sondergewebe für Lichtschachtabdeckungen LiSA, ELSA und TERRESA mit Wunsch nach besserer Korrosionsbeständigkeit und höherer Widerstandsfähigkeit

Produktgruppen:

LI - TE

Maximale Größen:

siehe Preisliste

Produktbeschreibung:

bessere Korrosionsbeständigkeit

Wenn eine Lichtschachtabdeckung regelmäßig begangen wird, nutzt sich die Schutzschicht (sog. Weißrost), die sich zwischen dem Edelmetallgewebe und dem verzinkten Rost bildet ab und muss dann wieder neu aufgebaut werden.

Dabei kann es zu Rosterscheinungen kommen.

Zwischen einem verzinkten Rost und einem eloxierten bzw. beschichtetem Aluminiumstreckmetall gibt es keine Potentialunterschiede. Daher kann es beim Einsatz von Streckmetall zu keinen Rosterscheinungen kommen.

höhere Widerstandsfähigkeit

Das Neher-Aluminiumstreckmetall besteht aus einer Speziallegierung, die druckunempfindlicher als eine Standardlegierung ist. Es eignet sich deshalb für öfters begangene Lichtschächte und in Verbindung mit der LiSA für Lichtschächte, die ab und zu befahren werden.

Achtung: Es eignet sich nicht für stark befahrene Lichtschächte, vor allem in Verbindung mit Split und verschmutzten Reifen.

besondere Optik

Das Streckmetall besteht aus demselben Material und ist in denselben Farben verfügbar wie der Rahmen der Lichtschachtabdeckung. Dadurch wirkt das gesamte Element sehr einheitlich.

Licht- und Luftdurchlässigkeit

Die Licht- und Luftdurchlässigkeit ist durch die Form der Streckmetallöffnungen eingeschränkt.

17. Edelstahlschweißgitter V4A (V4S)

Farbe:	Grau - V4S
Maschenweite:	5,5 x 5,5 x 0,8 mm
projizierte offene Fläche:	73%
Luftdurchlässigkeit:	3,2 m/s bei 0,14 mbar Differenzdruck (Nullwert der Prüfanlage 0,10 mbar)

Haupteinsatz:

Sondergewebe für Lichtschachtabdeckungen LiSA, ELSA und TERRESA mit Wunsch nach hoher Licht- und Luftdurchlässigkeit

Produktgruppen:

LI - TE

Maximale Größen:

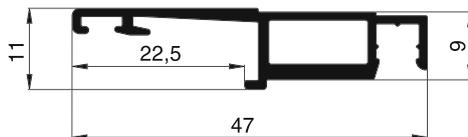
siehe Preisliste

Produktbeschreibung:

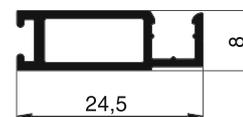
Durch den sehr stabilen Edelstahldraht mit einem Durchmesser von 0,8 mm ist das Gewebe im Bodenbereich einsetzbar. Das Schweißgitter ist nachträglich gebeizt und passiviert und erhält dadurch eine schöne gleichmäßige Optik.

Spannrahmenprofile

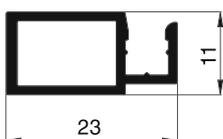
Standardfarben:
W1 . G3 . G4 . E1 . B4 . B5 . B6



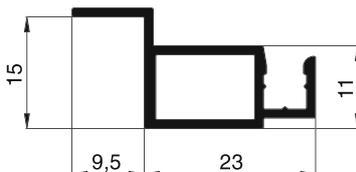
10 22 04
Spannrahmenprofil



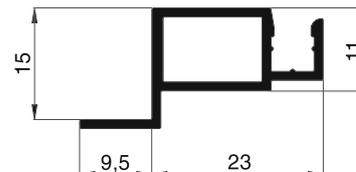
10 22 06
Spannrahmenprofil



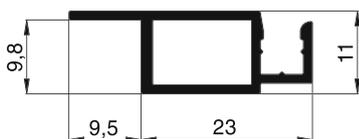
10 23 02
Spannrahmenprofil



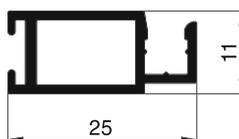
10 23 03
Spannrahmenprofil



10 23 04
Spannrahmenprofil



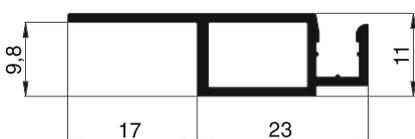
10 23 05
Spannrahmenprofil



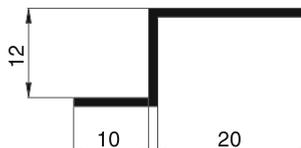
10 23 06
Spannrahmenprofil



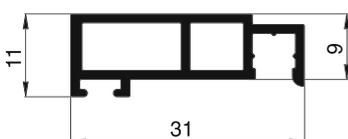
10 23 07
Spannrahmenprofil



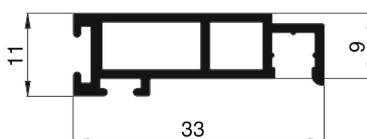
10 23 09
Spannrahmenprofil



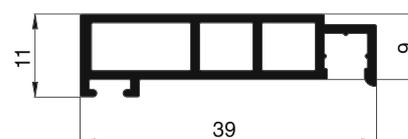
10 26 07
Z-Schiene



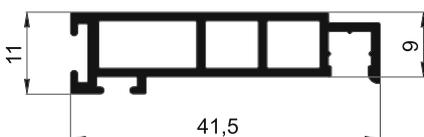
10 24 02
Spannrahmenprofil



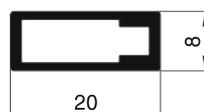
10 24 06
Spannrahmenprofil



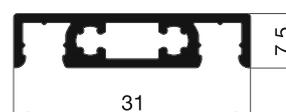
10 24 52
Spannrahmenprofil



10 24 56
Spannrahmenprofil



10 23 12
Montagerahmen- und
Sprossenprofil

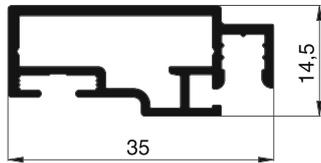


10 24 11
Sprossenprofil

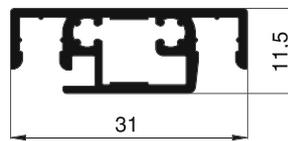
Drehrahmenprofile

Standardfarben:

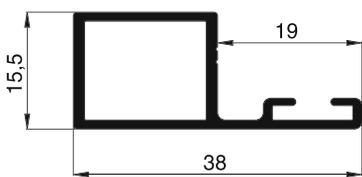
W1 . G3 . G4 . E1 . B4 . B5 . B6



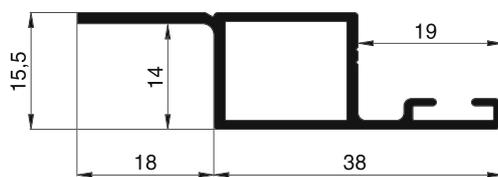
10 35 02
Drehrahmenprofil



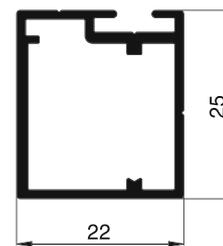
10 35 11
Sprossenprofil



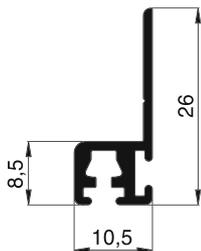
10 35 21
Montagerahmenprofil



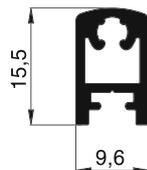
10 35 24
Montagerahmenprofil



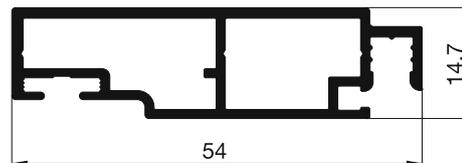
10 35 31
Montagerahmenprofil



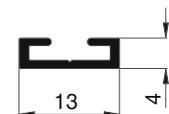
10 35 61
h-Profil



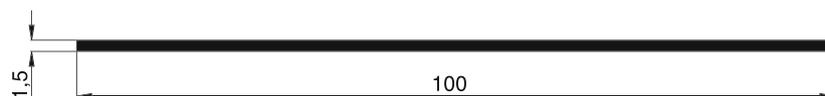
10 39 21
unteres Rahmenprofil



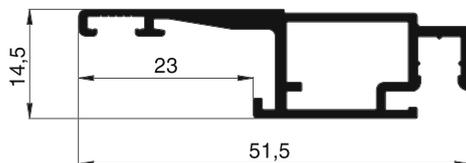
10 35 52
Drehrahmenprofil



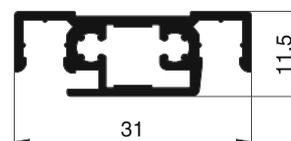
10 35 70
Distanzprofil



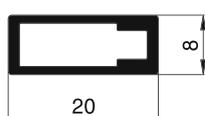
10 35 18
Sockelblech



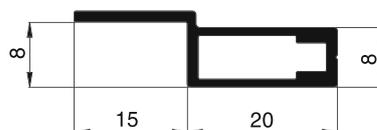
10 36 04
Drehrahmenprofil



10 36 11
Sprossenprofil



10 23 12
Montagerahmen- und Sprossenprofil

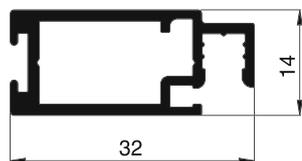


10 23 13
Montagerahmenprofil

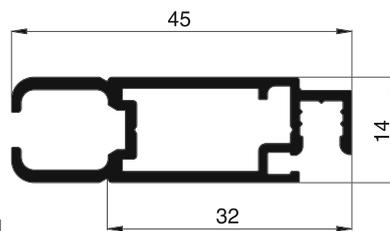
Pendelfenster- und Pendeltürprofile

Standardfarben:
W1 . G3 . G4 . E1 . B4 . B5 . B6

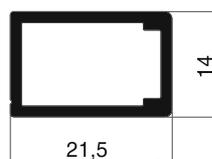
10 34 06
Pendeltürprofil



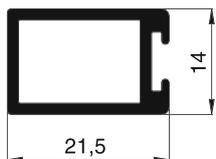
10 34 07
Pendeltürprofil



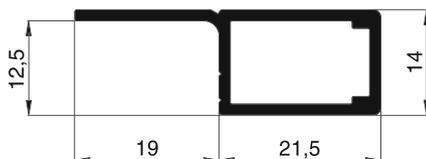
10 34 13
Sprossenprofil mit beidseitiger Griffleiste



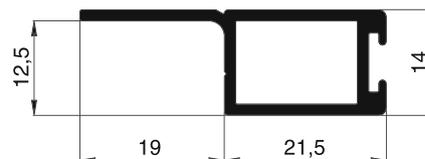
10 34 22
Montagerahmenprofil



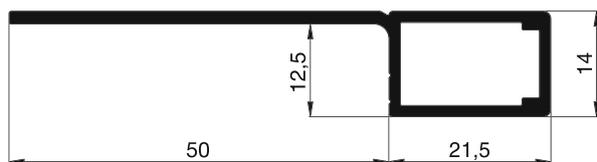
10 34 23
Montagerahmenprofil



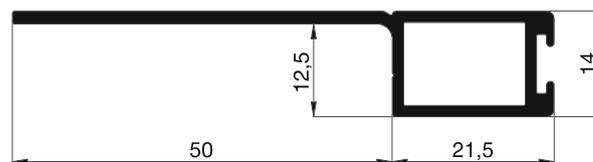
10 34 27
Montagerahmenprofil



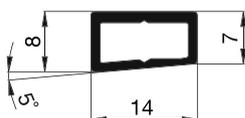
10 34 28
Montagerahmenprofil



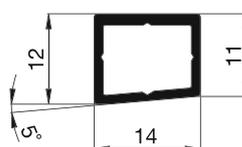
10 34 29
Montagerahmenprofil



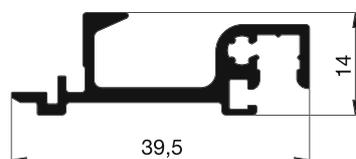
10 34 30
Montagerahmenprofil



10 34 31 (nur in E1 lieferbar)
Schwellenprofil 8 mm



10 34 32 (nur in E1 lieferbar)
Schwellenprofil 12 mm

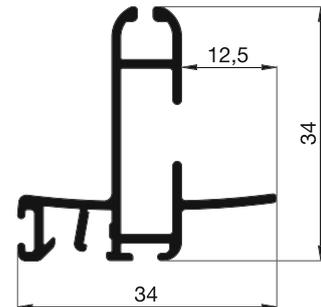
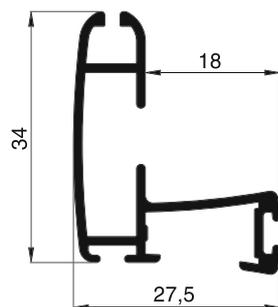
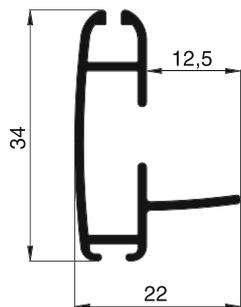
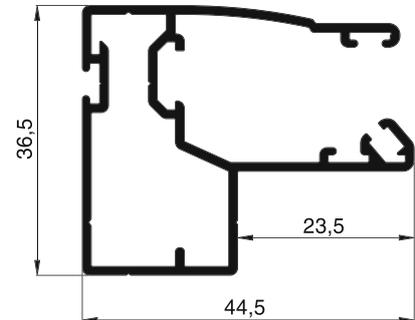
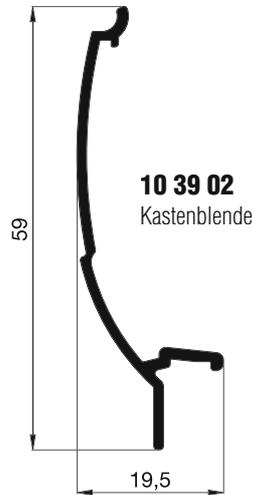
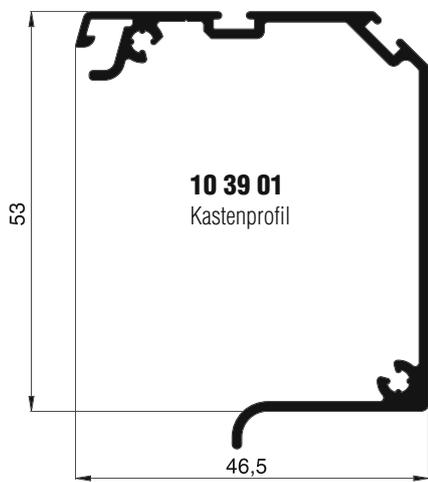


10 34 50
Griffleistenprofil

Aluminiumprofile Maßstab 1:1

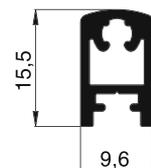
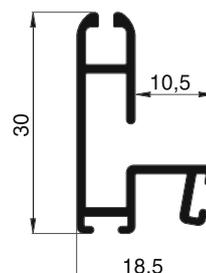
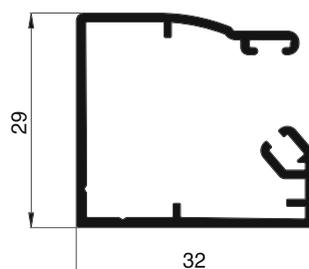
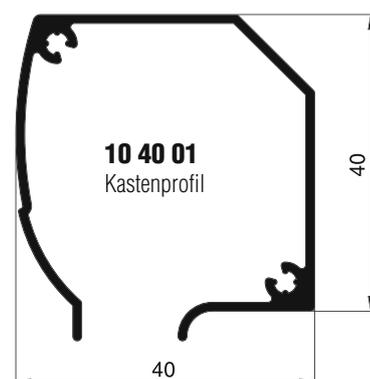
Rolloprofile R04

Standardfarben: W1 . G3 . G4 . E1 . B4 . B5 . B6



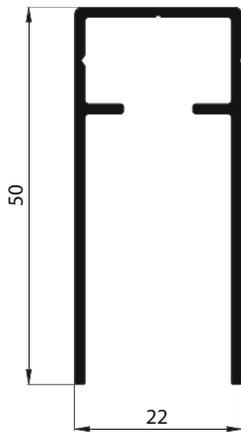
Rolloprofile R05

Standardfarben: W1 . G3 . G4 . E1 . B4 . B5 . B6

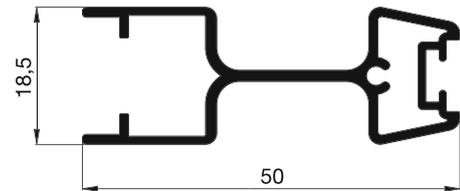


Plisseeprofile

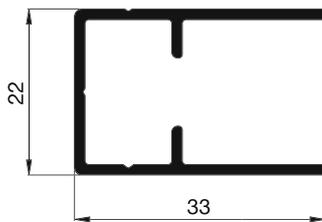
Standardfarben (außer 10 45 10, 10 45 12, 10 45 14, 10 45 20 und 10 45 40):
W1 . G3 . G4 . E1 . B4 . B5 . B6



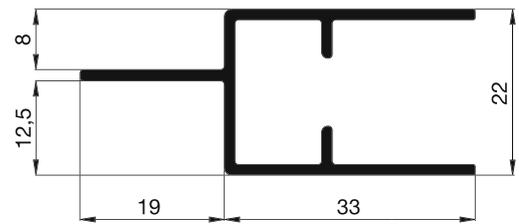
10 45 02
Kastenprofil 50 mm



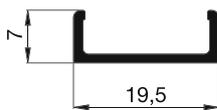
10 45 05
Griffleiste



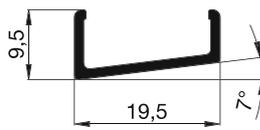
10 45 04
Rahmenprofil



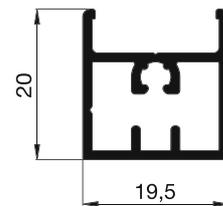
10 45 06
Rahmenprofil



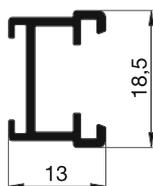
10 45 10 (nur in G5 und S1 lieferbar)
Laufschiene gerade



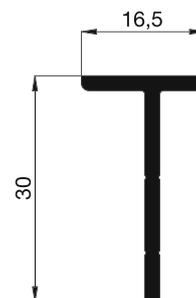
10 45 12 (nur in G5 und S1 lieferbar)
Laufschiene schräg



10 45 14 (nur in G5 und S1 lieferbar)
Laufschiene gerade mit Schraubkanal



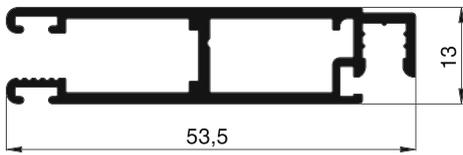
10 45 20 (nur in roh lieferbar)
Schnurspannprofil



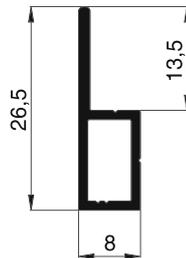
10 45 40 (nur in G5 und S1 lieferbar)
Montageprofil

Schiebeanlagenprofile

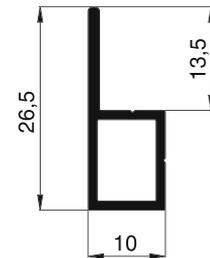
Standardfarben (außer 10 48 19 und 10 49 19):
W1 . G3 . G4 . E1 . B4 . B5 . B6



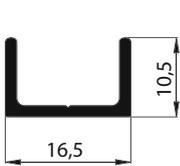
10 48 02
Schiebeflügelprofil



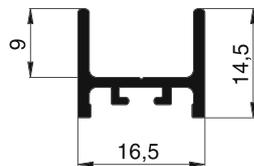
10 48 08
Laufschiene 1-fach
8 mm



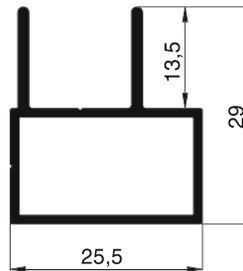
10 48 10
Laufschiene 1-fach
10 mm



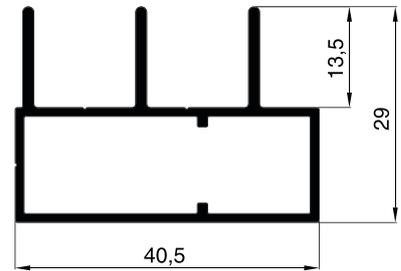
10 48 19 (nur in E1 lieferbar)
Laufschiene 2-fach
unten flach



10 48 20
Laufschiene 2-fach
unten

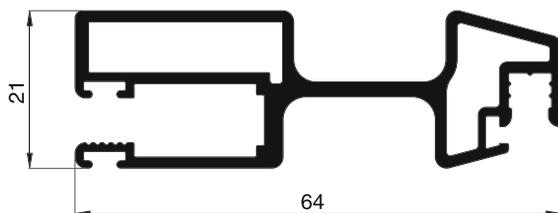
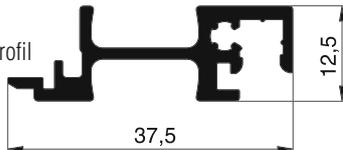


10 48 21
Laufschiene 2-fach
seitlich/oben

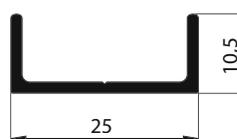


10 48 31
Laufschiene 3-fach
seitlich/oben/unten

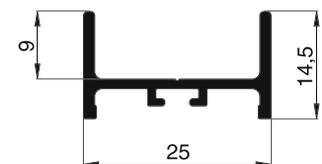
10 48 50
Griffleistenprofil



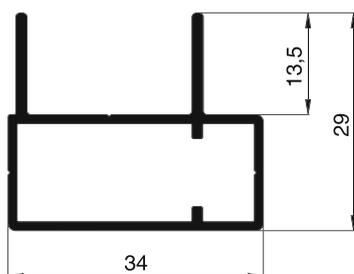
10 49 02
Schiebeflügelprofil



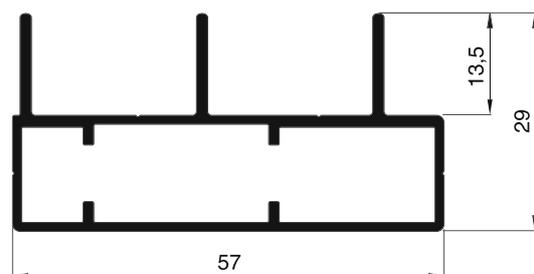
10 49 19 (nur in E1 lieferbar)
Laufschiene 2-fach
unten flach



10 49 20
Laufschiene 2-fach
unten



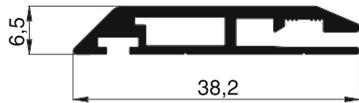
10 49 21
Laufschiene 2-fach seitlich/oben



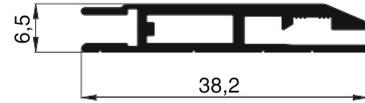
10 49 31
Laufschiene 3-fach seitlich/oben/unten

Lichtschachtabdeckungsprofile LiSA

Standardfarben: DG . MG . E1



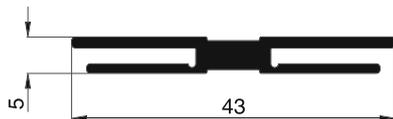
10 33 02
Lichtschachtabdeckungsprofil



10 33 07
Lichtschachtabdeckungsprofil

Lichtschachtabdeckungsprofile RESi

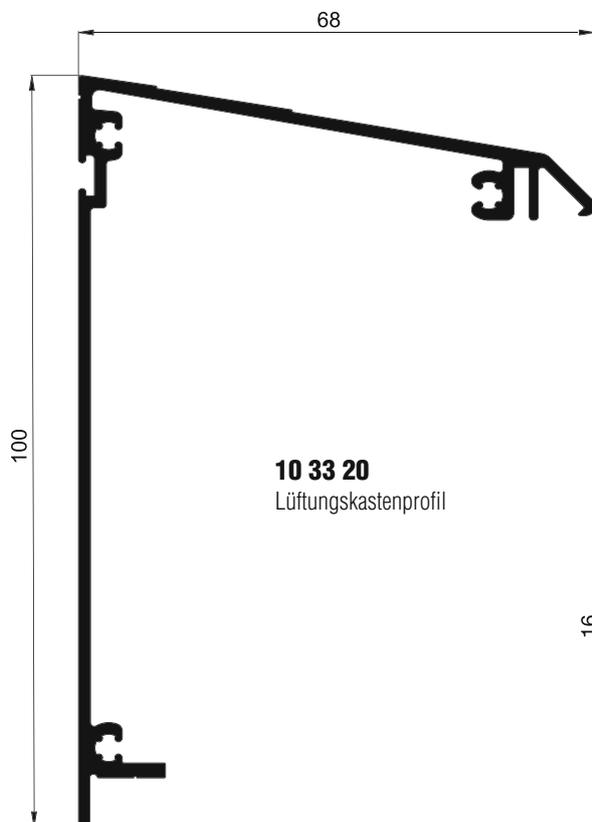
Standardfarben: DG . MG . E1



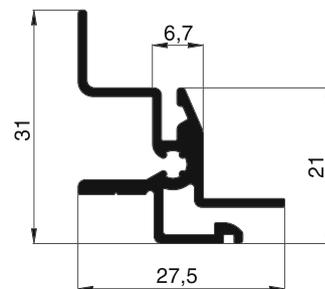
10 33 13
Sprossenprofil



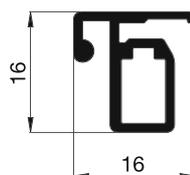
10 33 12
Lichtschachtabdeckungsprofil



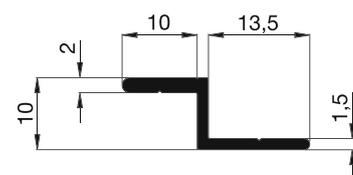
10 33 20
Lüftungkastenprofil



10 33 22
Adapterprofil



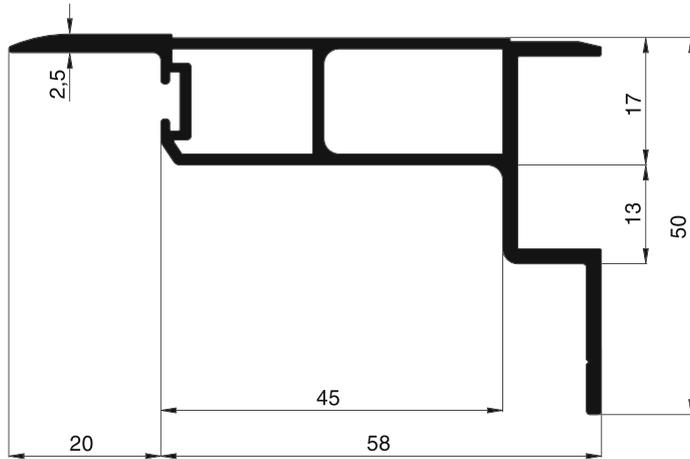
10 33 46
Lichtschachtabdeckungsprofil



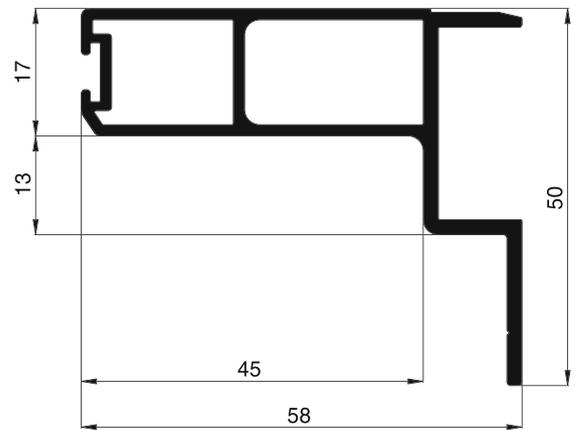
10 28 10
Z-Winkelprofil

Lichtschachtabdeckungsprofile ELSA

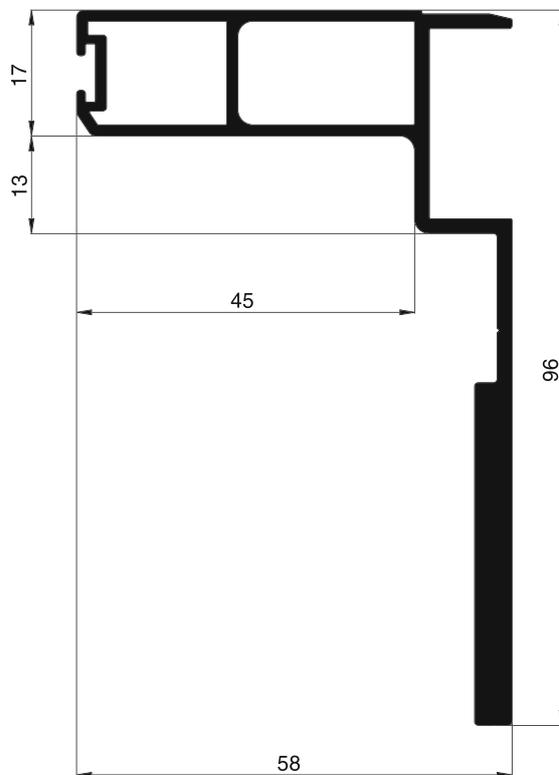
Standardfarben: DG . MG . E1



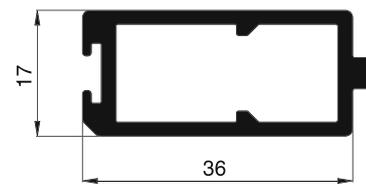
10 32 14
Lichtschachtabdeckungsprofil



10 32 16
Lichtschachtabdeckungsprofil



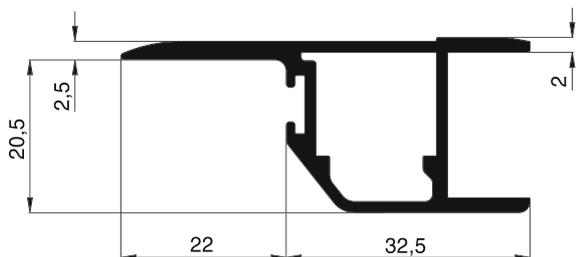
10 32 18
Statikprofil



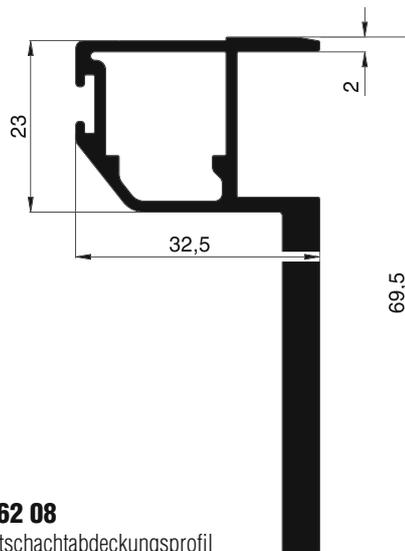
10 32 40
Adapterprofil

Lichtschachtabdeckungsprofile TERRESA

Standardfarben: DG . MG . E1



10 62 04
Lichtschachtabdeckungsprofil

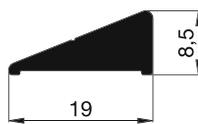


10 62 08
Lichtschachtabdeckungsprofil

Sonderprofile

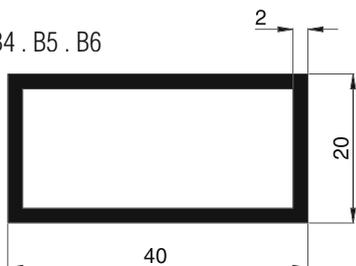
Standardfarben: E1 . G5 . S1

10 89 01
Überfahrprofil

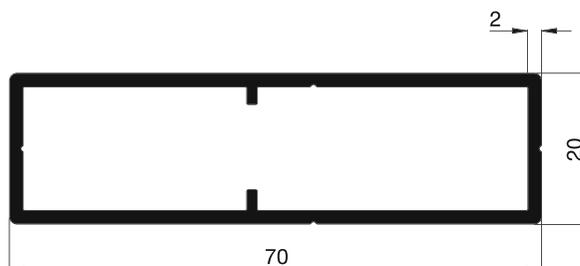


Rohrprofile

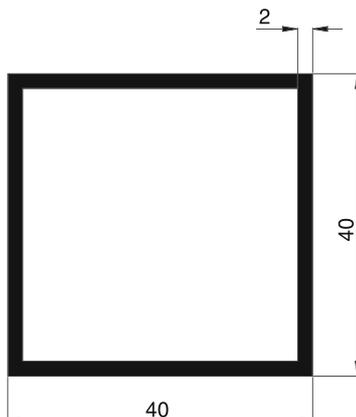
Standardfarben:
W1 . G3 . G4 . E1 . B4 . B5 . B6



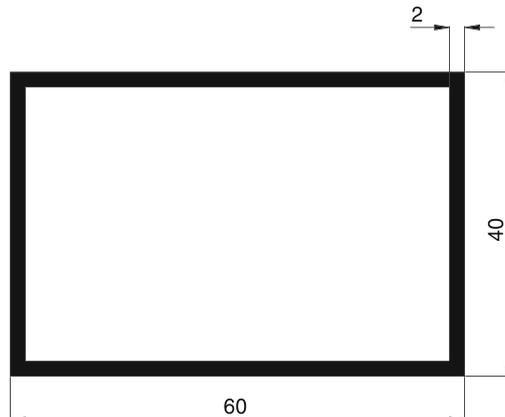
10 95 42
Rohrprofil 40/20/2
(Zusatzrahmenprofil)



10 95 72
Rohrprofil 70/20/2
(Zusatzrahmenprofil)



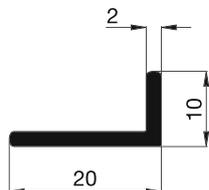
10 95 44
Rohrprofil 40/40/2



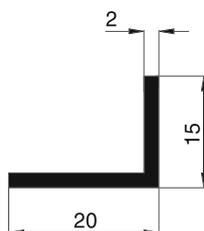
10 95 64
Rohrprofil 60/40/2

Winkelprofile

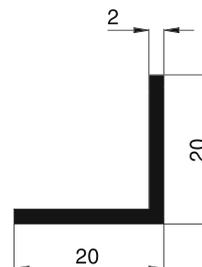
Standardfarben (außer 10 90 90 und 10 91 30):
W1 . G3 . G4 . E1 . B4 . B5 . B6



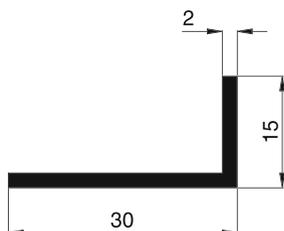
10 90 35
Winkelprofil 20/10/2



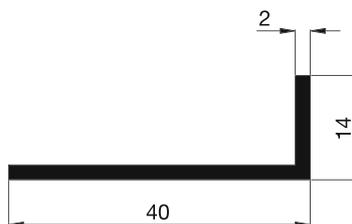
10 90 40
Winkelprofil 20/15/2



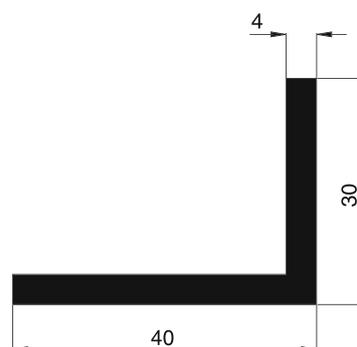
10 90 42
Winkelprofil 20/20/2
für Lichtschachtabdeckung



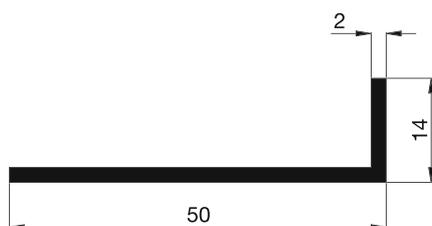
10 90 60
Winkelprofil 30/15/2



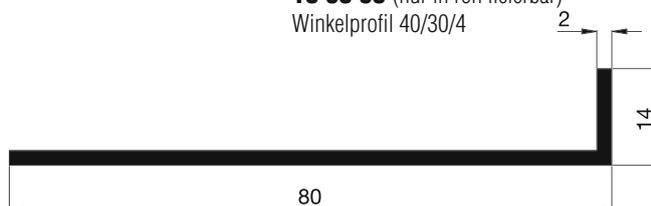
10 90 78
Winkelprofil 40/14/2



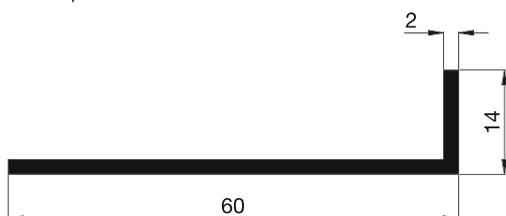
10 90 90 (nur in roh lieferbar)
Winkelprofil 40/30/4



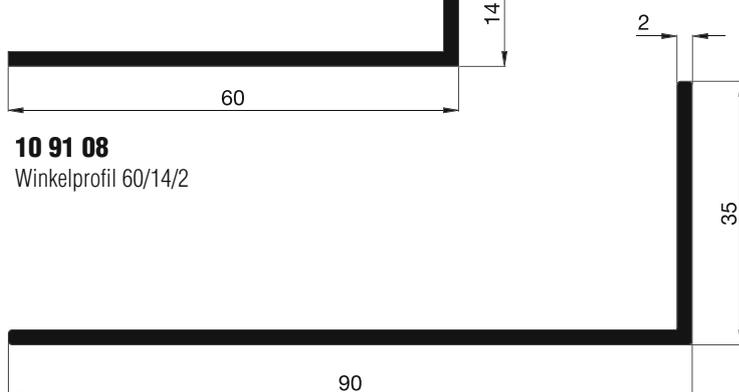
10 90 98
Winkelprofil 50/14/2



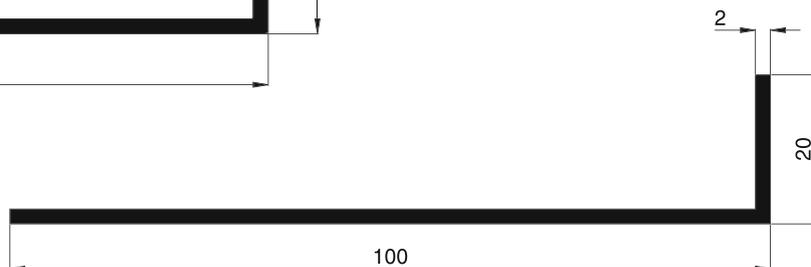
10 91 28
Winkelprofil 80/14/2



10 91 08
Winkelprofil 60/14/2



10 91 30 (nur in roh und E1 lieferbar)
Winkelprofil 90/35/2



10 91 40
Winkelprofil 100/20/2

CE / ALLGEMEINE HINWEISE / AGBs

CE-Kennzeichnung

CE-Kennzeichnungspflicht

Sämtliche Insektenschutzelemente fallen als „Bauprodukte“ im Sinne von Art. 2 Abs. 1 BauPVO 305/2011/EG unter die Bauprodukteverordnung. Insektenschutzelemente sind zudem von der harmonisierten europäischen Norm DIN EN 13561 erfasst. Für Insektenschutzelemente ist somit eine Leistungserklärung und damit auch die CE-Kennzeichnung erforderlich.

Insektenschutz-Elektrorollos fallen zusätzlich unter die Maschinenrichtlinie 42/2006/EG und die EMV-Richtlinie 30/2014/EG.

CE-Zeichen

CE-kennzeichnungspflichtige Produkte müssen mit einem entsprechenden Siegel ausgestattet werden. Dieses muss auf dem Produkt dauerhaft und sichtbar angebracht sein. Darauf müssen sowohl das CE-Zeichen, als auch der Hersteller eindeutig erkennbar sein.

Wenn Hersteller und Produktionsbetrieb nicht übereinstimmen, muss eine eindeutige Kennung auf dem Siegel vorhanden sein, durch die der Produktionsbetrieb über den Hersteller identifiziert werden kann.



Produkte, welche unter die Maschinenrichtlinie fallen, wie z.B. das Neher-Elektrorollo, müssen zusätzlich mit einem Typenschild versehen werden.

Umsetzung im Neher-System

Als Hersteller hat Neher die Prüfungen bzw. Beurteilungen nach DIN EN 13561 in Bezug auf Windwiderstand usw. für die einzelnen Insektenschutz-elemente durchgeführt und dokumentiert.

Daraus wurden von Neher die entsprechenden Dokumente, Konformitäts- und Leistungserklärungen, Anleitungen und Sicherheitshinweise erstellt.

Die Neher-Produktionsbetriebe, die obiges Siegel verwenden, haben sich verpflichtet, das im Zuge der CE-Kennzeichnungspflicht von Neher erstellte Qualitätssicherungssystem anzuwenden.

Des Weiteren legt der Produktionsbetrieb jedem Auftrag die Broschüre „Anwendungshinweise für das Neher-Insektenschutzsystem“ für den Endkunden (und evtl. die Broschüre „Bedienungsanleitung für Neher Elektrorollos“) sowie die entsprechenden Montageanleitungen für die einzelnen Insektenschutzelemente bei.

Der Verkäufer (Monteur) gibt die Broschüren „Anwendungshinweise für das Neher-Insektenschutzsystem“ an den Endkunden weiter. Des Weiteren kann er die Montageanleitungen mit den entsprechenden Sicherheitshinweisen über die Neher-App oder in Papierform (beigelegt) nutzen.

Vorteile für Verkäufer des Neher-Insektenschutzsystems

Durch die oben beschriebene Umsetzung der CE-Kennzeichnungspflicht entstehen zusätzlich folgende Vorteile:

- professionelles und kompetentes Auftreten gegenüber dem Endkunden
- Rechtssicherheit mit geringstmöglichem Aufwand
- hohe Montagequalität durch variantenspezifische Montageanleitungen über das komplette System
- hohe Fertigungsqualität mittels durchgängigem Qualitätssicherungssystem

allgemeine Hinweise

Katalog

Alle bisherigen Kataloge für den Neher Insektenschutz verlieren damit Ihre Gültigkeit. In diesem Katalog sind die Maßangaben, sowie die technischen Darstellungen unverbindlich. Technische Änderungen sind vorbehalten.

Für eventuelle Druckfehler oder Irrtümer ist jede Haftung ausgeschlossen.

Ein Nachdruck, auch nur auszugsweise oder Verwendung von Zeichnungen, sowie der Verkauf von anderen Produkten mit Hilfe dieses Kataloges ist nicht gestattet (Copyright).

Preisliste

Alle bisherigen Preislisten für den Neher Insektenschutz verlieren damit Ihre Gültigkeit.

Für Produkte außerhalb der Rasterpreis-Koordinaten, mit möglicherweise eingeschränkter Funktion, kann keine Gewährleistung übernommen werden. Zwischenrößen werden zum nächsthöheren Rasterpreis berechnet.

Bedienung

Aufgrund der guten Durchsicht der Neher Insektenschutzgewebe besteht die Möglichkeit, dass diese übersehen werden können.

Deshalb empfehlen wir, Personen wie z.B. Kinder oder Gäste auf die Insektenschutzelemente hinzuweisen. Um Beschädigungen zu vermeiden ist es ratsam, dieser Personengruppe auch die Bedienung zu erläutern.

Zum Öffnen und Schließen der Neher Insektenschutzelemente dürfen nur die dafür vorgesehenen Bedienelemente verwendet werden, da sonst Beschädigungen am Gewebe auftreten können.

Fliegen zwischen Insektenschutzelement und Fenster

Bei Insektenschutzelementen, die vor dem Rollladen montiert sind (in der Regel Insektenschutzrollen), kann es in seltenen Fällen vorkommen, dass sich im Frühjahr zwischen dem Insektenschutz und dem Fenster Fliegen in großen Mengen befinden. Dabei haben sich im Herbst, bei hochgelassenem Insektenschutzrollo, Fliegen im Rollladenkasten zum Überwintern (legen von Eiern) eingenistet. Wenn diese nun im Frühjahr, bei heruntergelassenem Insektenschutzrollo, den Rollladenkasten verlassen, befinden sie sich zwischen Fenster und Insektenschutzelement und können nicht entweichen. In diesen Fällen ist es empfehlenswert das Insektenschutzelement auch während des Herbstes in Funktion zu belassen.

Montage

Die Montage von Neher Insektenschutzelementen ist ausschließlich durch Fachfirmen bzw. qualifiziertes Fachpersonal durchzuführen.

Benutzen Sie dazu unbedingt unsere Montage- und Bedienungsanleitungen.

Beachten Sie bitte, dass die bei den einzelnen Varianten dargestellten Montagebohrungen (siehe Zusatzausstattungen) und Montagehilfsmittel (siehe Register Montagehilfsmittel) im Standard nicht im Lieferumfang enthalten sind.

Ersatzteile

Zum Austausch von verschlissenen oder defekten Teilen, dürfen nur die freigegebenen Ersatzteile verwendet werden, ansonsten erlischt jeglicher Gewährleistungs- und Garantiesanspruch.

Unzureichende Kenntnisse bzw. Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise führen zum Verlust jeglicher Haftungsansprüche.

Lesen Sie deshalb diese Sicherheitshinweise genau durch und geben Sie diese, z.B. in Form der Broschüre "Anwendungshinweise für das Neher Insektenschutzsystem" an Ihre Kunden weiter.

allgemeine Sicherheitshinweise

Neher Insektenschutzgitter eignen sich nicht als Absturzicherung für Kleinkinder und Haustiere.

Sie dürfen nur in technisch einwandfreiem Zustand sowie bestimmungsgemäß, sicherheits- und gefahrenbewusst unter Beachtung der Bedienungsanleitung bedient werden. Störungen, welche die Sicherheit beeinträchtigen können, sind umgehend zu beseitigen.

Schützen Sie die verpackten Insektenschutzelemente vor Beschädigung bzw. vor Nässe. Eine beschädigte oder aufgeweichte Verpackung kann sich vom Produkt lösen und so zu ernsthaften Verletzungen von Personen und Beschädigungen am Produkt führen.

spezielle Sicherheitshinweise für Spannrahmen

Achten Sie vor dem Ein- bzw. Aushängen von Spannrahmen in Obergeschossen darauf, dass der Gefahrenbereich im Falle eines Absturzes des Neher Insektenschutzgitters abgesichert ist.

spezielle Sicherheitshinweise für Drehrahmen / Pendeltüren

Bei Verwendung eines Drehrahmens mit Türschließer oder Pendeltüren schließt der Drehflügel selbstständig. Achten Sie darauf, dass sich beim automatischen Schließen des Drehflügels keine Personen oder Gegenstände zwischen Drehflügel und Rahmenprofil befinden. **ACHTUNG QUETSCHGEFAHR!**

Bei Pendeltüren, Pendelfenster und bei Drehrahmen mit der Option „gedämpfte Tür“ werden Neodymmagnete eingesetzt. Diese können die Funktion von Herzschrittmachern und implantierten Defibrillatoren beeinflussen. Als Träger sollte ein genügender Abstand zu den Magneten eingehalten werden. Erforderliche Hinweise sind in den Handbüchern dieser Geräte enthalten.

spezielle Sicherheitshinweise für Rollos

Die Insektenschutzgewebe von Rollos sind mittels einer Federwelle vorgespannt. Bei unsachgemäßer Demontage der Gewebewelle besteht erhebliche Verletzungsgefahr. Wartungs- und Reparaturarbeiten sollten deshalb nur von einem Fachbetrieb vorgenommen werden.

Dokumentationen

Dokumentationen sind grundsätzlich in Deutsch erhältlich, in Einzelfällen auch in Englisch (Verfügbarkeit auf Nachfrage).

Fertigungstoleranzen

Seitenlängen:	< 1,2 m	± 1,5 mm
	> = 1,2 m < 2,0 m	± 2,0 mm
	> = 2,0 m	± 2,5 mm
bei Elementen mit Sonderform		± 3,0 mm

Da das Gewebe im Insektenschutzrahmen auf Zug eingespannt ist, baucht dieser in der Mitte leicht nach innen. Die Stärke der Einbauchung hängt von der Stabilität des Profils und der Größe des Insektenschutzrahmens ab.

Profil-Gehrungen

Aufgrund produktionsbedingter Prozesse und Strangpresstoleranzen ist ein Versatz bei Profil-Gehrungen bis 0,5 mm zulässig.

Sichtflächen

Zur Beurteilung des dekorativen Aussehens ist für Sichtflächen ein Betrachtungsabstand von 3 m, senkrecht zur Oberfläche, bei diffusem Tageslicht einzuhalten.

Anmerkung: Unter diffusem Tageslicht versteht man die Betrachtung im Freien, bei leicht bewölktem Himmel und keiner direkten Sonneneinstrahlung, wobei die Sonne ganz aufgegangen ist.

Bei Eloxaloberflächen können Streifen erkennbar sein und an den Veranzugungen kommt es zu einem sog. Weißbruch. Beides ist produktionstechnisch bedingt und deshalb kein Grund für eine Reklamation.

Farbtondifferenzen bei eloxierten Profilen und Zubehörteilen

Toleranzen innerhalb der Aluminiumlegierung, der Oberflächenrauheit, der mechanischen und chemischen Vorbehandlung, sowie der Schichtdicke führen bei eloxierten Profilen und Zubehörteilen zu Farbunterschieden. Da in einem Element in der Regel Profile und Zubehörteile aus unterschiedlichen Chargen verbaut werden, können diese Farbunterschiede auch innerhalb eines Elementes auftreten.

Diese lassen sich nicht vermeiden und müssen toleriert werden.

Um dies zu vermeiden, empfehlen wir pulverbeschichtete Eloxalersatzfarben aus der Nepexal-Reihe zu verwenden.

Gewebe

Blauer Engel

Das Neher-Insektenschutzgewebe wurde mit dem Umweltzeichen „BLAUER ENGEL“ ausgezeichnet. Der BLAUE ENGEL (umgangssprachlich auch blauer Umweltengel) ist ein seit 1978 vergebenes Prüfsiegel/Gütesiegel für besonders umweltschonende Produkte und Dienstleistungen.

Nähere Informationen finden Sie im Internet unter www.blauer-engel.de



www.blauer-engel.de/uz34
• ohne giftige Wirkstoffe

Unbedenklichkeitsprüfung für Neher Fiberglasgewebe

Es werden bei der Herstellung von Neher Fiberglasgewebe keine gefährlichen Substanzen wie z.B. Schwermetalle benutzt. Das Gewebe entspricht bezüglich Pb, Hg, CrVI, Cd, PPB und PBDE den RoHS Richtlinien der Europäischen Union.

Die PVC-Beschichtung enthält Weichmacher vom Typ DINP (Diisononylphthalat).

Die Ausdünstung des Phthalat-Weichmachers DINP werden laut EU-Risikobewertung des Europäischen Chemikalienbüros als „kein Risiko“ eingestuft.

Beschädigung von Fiberglas- und Transpatec-Gewebe durch Vögel oder Wespen

Das Gewebe kann durch Vögel (ausgefranzte Löcher) oder Wespen (runde Löcher) beschädigt werden. Hierfür kann keine Gewährleistung übernommen werden.

Eine Beschädigung durch Vögel kann jedoch weitestgehend verhindert werden, wenn das Insektenschutzgitter regelmäßig von Insektenresten gereinigt wird (Vögel beschädigen durch „abpicken“ der Insektenreste das Gewebe). Des Weiteren ist darauf zu achten, dass sich zwischen Insektenschutz-element und geschlossenem Fensterflügel keine Insekten befinden, da diese durch Vögel „gejagt“ werden.

In seltenen Fällen kann es passieren, dass das Gewebe durch Wespen beschädigt wird. Dies liegt meist an Süßspeisen im dahinterliegenden Raum (z.B. Speisekammer). Hier sollte ein Edelstahl- oder Aluminiumgewebe eingesetzt werden.

Vogelkot ist sehr aggressiv und muss vom Gewebe schnellstmöglich entfernt werden (bei Transpatec können Löcher entstehen).

Lichtspalt bei Bürstendichtungen

Um eine insektendichte Verbindung zwischen Insektenschutzgitter und Fensterelement zu erreichen, werden Bürsten als Abdichtung verwendet. Bedingt durch verschiedene Einbausituationen, z.B. stark gesoftete Blendrahmen, kann ein Lichtspalt zwischen Bürste und Blendrahmen sichtbar werden. Dies ist kein Mangel, da ein vermeintlich großer Lichtspalt richtig gemessen nur wenige zehntel Millimeter aufweist und somit kleiner als die lichte Öffnung des Insektenschutzgewebes ist.

Dies gilt auch für Insektenschutzgitter mit dem Pollenschutzgewebe Polltec. Die Funktionsweise des Polltec Systems wurde mit dem Einsatz von Bürsten als Abdichtelement zum Blendrahmen hin geprüft.

Dichtheit bei krabbelnden Insekten (Wanzen, Wespen, Spinnen, Ameisen, Käfer usw.)

Entwässerungsschlitze am Baukörper werden in der Regel vom Insektenschutzelement nicht abgedeckt. Krabbelnde Insekten können deshalb über diese Öffnungen eindringen.

Diese Entwässerungsschlitze können mit einem Fiberglas-Pflaster insektendicht verschlossen werden. Da man damit jedoch in das Entwässerungskonzept des Fensterherstellers eingreift, muss die Anwendbarkeit vor Ort kritisch geprüft werden. Neher übernimmt keine Haftung für eventuell daraus entstehende Schäden. Neher-interne Tests haben jedoch gezeigt, dass die Entwässerung trotzdem zuverlässig funktioniert, wenn das Fiberglas-Pflaster auf Dauer sauber gehalten wird. Dies gilt auch für Entwässerungsschlitze innerhalb eines Insektenschutzelementes.

Achtung: Über die Faltung des Gewebes sind Plissees konstruktionsbedingt im Kastenprofil nicht dicht gegen krabbelnde Insekten. Dies gilt auch bei zweiflügeligen Schiebeelementen für die Laufschiene im Bereich des Stoßes.

Paketgröße bei zusammengefahrenem Plissee

Aufgrund von Spannungstoleranzen im Gewebe kann es bei der Paketgröße innerhalb einer Flügelbreite zu größeren Unterschieden kommen. Die angegebene Paketgröße ist deshalb nur ein ungefährer Wert.

Flugrost auf Lichtschachtdeckungen

Beim Verteilen von eisenhaltigem Rasen- oder Pflanzendünger können Metallstäube punktuell in großen Mengen verteilt werden. Gelangen diese Metallstäube z.B. durch Wind oder Regenspritzer auf die Lichtschachtabdeckung und werden sie in den folgenden Tagen nicht entfernt, können sie sich festsetzen und verursachen durch Oxidation des Eisenstaubes gelbliche Verfärbungen und eine Veränderung der Profiloberfläche. Hierfür kann deshalb keine Gewährleistung übernommen werden.

Verschleißteile

Verschleißteile unterliegen einer technisch natürlichen Veränderung durch UV-Strahlen-, Wärme- und Wassereinflüsse, welche zu Dehnung, Schrumpfung und Ausbleichung führen kann und dadurch möglichen Einfluss auf das Schließverhalten nimmt.

Verfärbung von Kunststofffenster

Die Ursachen für Verfärbungen an Kunststofffenster liegt in der Regel an einer chemischen Reaktion durch abgelagerte Metallstäube (Schleifstaub, KFZ-Bremstab, Emissionen aus Industriebetrieben oder eisenhaltige Rasen- oder Pflanzendünger). Ein Auftreten dieser Verfärbungen mit dem gleichzeitigen Einbau von Insektenschutzgittern ist zufällig.

Muster, Nachbestellungen, Reparaturen

Aufgrund technischer Anpassungen, kollektions- bzw. chargenabhängigen Änderungen kann es zu optischen Abweichungen zwischen Muster und tatsächlich geliefertem Insektenschutzgitter oder bei Nachbestellungen und Reparaturen zu den bisher eingesetzten Insektenschutzgittern kommen.

Allgemeine Hinweise

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie in der jeweils gültigen Fassungen auf unserer Homepage www.mhz.lu.



PREISLISTEN

Bestellformular Insektenschutzgitter für Fenster und Türen nach Maß

MHZ-Kunde (bitte vollständig ausfüllen)

Mail: info@mhz.lu

Telefax: +352 312328

Kommission

Angebots-Nr.

Lieferdatum

Lieferadresse

Kd.-Nr. - - -

Datum

Unterschrift/Kunde

INSEKTENSCHUTZGITTER

Position	Anzahl	Einbauort	Variante	Bestellmaße in mm		Rahmenfarbe	Gewebeart	Maß in mm					Öffnungsrichtung (von aussen gesehen)	Montagebohrungen		Zusatzausstattungen/Besonderheiten
				Breite	Höhe			X oben	X unten	Y	Z	W		MB_s	MB_v	

<p>Standardfarben* ausser Lichtschacht, ER u. PL1</p> <p>W1 Verkehrsweiß RAL 9016 Glanz W2 Reinweiß RAL 9010 matt G3 Eisenglimmerdunkelgrau DB 703 matt G4 Anthrazitgrau RAL 7016 matt G12 Quarzgrau RAL 7039 matt E1 Silbergrau eloxiert E6/EV1 matt B4 Dunkelbraun Ton 8077 matt B5 Mittelbraun RAL 8014 matt B6 Hellbraun RAL 8001 matt</p> <p>Lichtschachtfarben Standard* DG Dunkelgrau Glimmer DG/GLE MG Mittelgrau Glimmer MG/GLE E1 Silbergrau E6/EV1 matt</p> <p>Standardfarben* für ER und PL1 W1 Verkehrsweiß RAL 9016 Glanz G4 Anthrazitgrau RAL 7016 matt</p>	<p>Trendfarben</p> <p>GN1 Moosgrün RAL 6005 matt GN2 Tannengrün RAL 6009 matt B7 Lehm Braun RAL 8003 matt B9 Schokoladenbraun RAL 8017 matt W4 Cremeweiß RAL 9001 matt W3 Verkehrsweiß RAL 9016 matt G7 Silbergrau RAL 7001 matt G9 Basaltgrau RAL 7012 matt G10 Schiefergrau RAL 7015 matt G6 Schwarzgrau RAL 7021 matt G11 Umbragrau RAL 7022 matt G2 Lichtgrau RAL 7035 matt G13 Fenstergrau RAL 7040 matt S1 Tiefschwarz RAL 9005 matt G14 Weißaluminium RAL 9006 Glanz G15 Graualuminium RAL 9007 Glanz</p>	<p>Sonderfarben</p> <p>Nepexal CO Silbergrau Nepexal C31 Leichtbronze Nepexal 32 Hellbronze Nepexal 33 Mittelbronze Nepexal 34 Dunkelbronze Nepexal 35 Schwarz</p> <p>Pulverbeschichtung mit Voranodisation, Eloxal, Holzdekor und Spezialsonderfarben auf Anfrage.</p> <p>Sonderfarben nach RAL</p>	<p>Gewebe Insektenschutz</p> <p>FA Fiberglas Anthrazit TTA Transpatec Anthrazit FDA Fiberglas dünn Anthrazit FG Fiberglas Grau TFM Transpatec TFM Anthrazit PIA Polltec Anthrazit TFP Polltec TFP Anthrazit EG Elektrosmog Anthr./Grau PAE Stabilotec Anthrazit PA Stabilotec PA Anthrazit V2AA Edelstahl V2A Anthrazit V4 Edelstahl V4A</p> <p>Für Plisse PLS Plisse Anthrazit</p>	<p>Gewebe Lichtschachtdeckungen</p> <p>V2MG Edelstahl V2A Mittelgrau V2 Edelstahl V2A V4S Edelstahlschweißgitter V4A SMDG Streckmetall Dunkelgrau SMMG Streckmetall Mittelgrau SME1 Streckmetall Silbergrau PCG Polycarbonat genarbt PCK Polycarbonat klar</p>	<p>Sonstige Bemerkungen</p>
--	--	--	--	--	------------------------------------

* Nur zur Orientierung, siehe Liste der gültigen Standardfarben.
 Gemäß den MHZ Qualitätsanforderungen, sowie den MHZ Verkaufs- und Lieferbedingungen. Unsere Produkte sind Maßanfertigungen und können nach Fertigstellung weder geändert noch umgetauscht werden.



MHZ Hachtel GmbH & Co. KG · Sindelfinger Straße 21 · D-70771 Leinfelden-Echterdingen · www.mbz.de

MHZ Hachtel & Co. Ges.m.b.H. · Laxenburger Str. 244 · A-1230 Wien · www.mbz.at

MHZ Hachtel S.à.r.l. · 27, rue de Steinfort · L-8366 Hagen · www.mbz.lu

MHZ Hachtel & Co AG · Eichstrasse 10 · CH-8107 Buchs/Zürich · www.mbz.ch

ATES-Groupe MHZ · 1 B, rue Pégase - CS 20163 · F-67960 Entzheim · www.ates-mbz.com

MHZ Tecnología de Protección Solar S.L.U. · C/ Trafalgar 36, Loc. dcha. · ES-08010 Barcelona · www.mbz-iberia.es