MHZ
LUMIERE.ESPACE.VIE.

RÉDUIRE LES DÉPENSES ÉNERGÉTIQUES

à l'aide d'une protection solaire intérieure et extérieure

ÉCONOMISEZ L'ÉNERGIE GRÂCE AUX PROTECTIONS SOLAIRES MHZ

Ma maison, cet oasis de bien-être

La chaleur en été et le froid en hiver peuvent affecter négativement la température ambiante et par conséquent notre bien-être. Notre maison n'est alors plus un lieu où on se sent bien. Un confort thermique agréable et stable devient indispensable pour contrebalancer les températures estivales ou hivernales et nous incite à utiliser la climatisation, la ventilation ou le chauffage. Il en résulte une augmentation des coûts de l'électricité et un mauvais bilan énergétique.

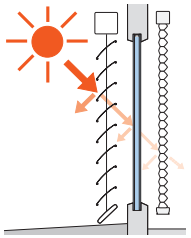
Les protections solaires et visuelles MHZ confectionnées sur mesure représentent une solution astucieuse, confortable et esthétique, adaptée à chaque saison et permettent une économie d'énergie, une réduction des frais et une température ambiante agréable.

Le rayonnement solaire pénétrant par les fenêtres exerce en effet une influence significative sur la température intérieure de vos pièces d'habitation. Les protections solaires et visuelles MHZ régulent cet apport thermique en fonction de vos besoins. Qu'elles soient automatisées ou manuelles, les protections solaires dosent de manière précise et ciblée les flux d'énergie à la fenêtre, de jour comme de nuit, été comme hiver. Elles protègent ainsi les bâtiments du refroidissement en hiver et de la surchauffe en été.

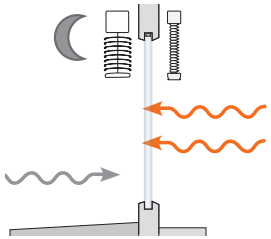
L'Institut Fraunhofer évoque une économie d'énergie pouvant aller jusqu'à 12 % en fermant les stores le soir en hiver et pendant la journée en été.

Exemple de protection solaire intérieure : les stores vénitiens MHZ

Journée estivale



Nuit estivale



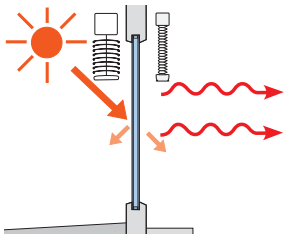
L'été avec une protection solaire

- La protection solaire une fois descendue protège votre espace intérieur de la chaleur venant de l'extérieur
  --> elle diminue le besoin de climatisation
- La nuit, la chaleur accumulée doit pouvoir s'échapper par les fenêtres lorsque la protection solaire est relevée.

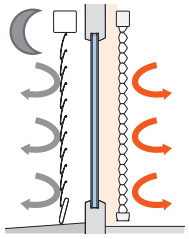
L'hiver avec une protection solaire

- Pendant la journée, le rayonnement solaire incident est absorbé par la protection solaire et converti en chaleur
- La nuit, l'isolation thermique est assurée par des coussins d'air devant et derrière la fenêtre
- Réduction jusqu'à 50 % des pertes de chaleur par la fenêtre
- Jusqu'à 12 % d'économie possible sur les coûts liés au chauffage

Journée hivernale



Nuit hivernale



CONSEIL N° 1 :

La combinaison des protections solaires intérieure et extérieure

En été la combinaison astucieuse des deux protections solaires permet d'éviter le réchauffement des pièces d'habitation. Cette combinaison réduit considérablement l'apport d'énergie solaire et par conséquent les frais de climatisation.

En hiver, de grandes quantités de chaleur s'échappent des bâtiments par les fenêtres. La chaleur générée par le soleil pendant la journée et les couches d'air isolantes de cette double protection la nuit, maintiennent beaucoup plus longtemps une chaleur agréable dans la pièce. La combinaison des deux protections solaires permet d'économiser jusqu'à 12 % de l'énergie nécessaire pour le chauffage.

Les atouts du store vénitien MHZ:

- Réglage flexible et personnalisé
- Montage sans percer ni visser possible
- Surface métallique des lames très esthétique
- Économie d'énergie grâce au revêtement des lames Thermostop® qui augmente la résistance thermique en hiver et réduit le transfert de chaleur en été.

Collection Textiles by MHZ: tissus pour stores bateau, rideaux et parois japonaises

CONSEIL N° 2 :

Utilisation optimale des solutions de protection solaire

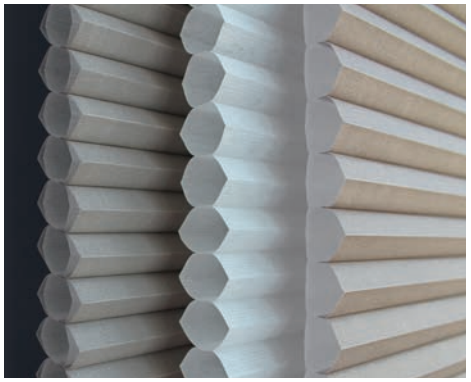
Les protections solaires intérieures réalisées sur mesure protègent la fenêtre et la pièce de la chaleur en été et réduisent la pénétration d'air froid en hiver permettant ainsi de conserver la chaleur dans la pièce. Important : plus le tissu est épais et dense, moins le froid ou la chaleur venant de l'extérieur pénètrent dans la pièce. La température ambiante reste agréable plus longtemps.

La configuration individuelle en termes d'isolation et de choix de fenêtres p.ex. le type de vitrage et l'étanchéité, détermine également le niveau de perte de chaleur ou de refroidissement.

Les atouts de la collection Textiles by MHZ :

- Tissus à hauteur de plafond (également pour fenêtres de grandes dimensions)
- Différents niveaux de transparence
- Difficilement inflammables, faciles d'entretien, lavables
- Grande variété de couleurs
- Tissus double épaisseur pour une plus grande efficacité énergétique

Stores plissés nid d'abeilles DUETTE®



Stores plissés nid d'abeilles DUETTE® :
La structure alvéolaire formée entre deux épaisseurs de tissu constitue un véritable coussin d'air isolant de la chaleur et du froid. Cette structure en forme de prisme particulièrement écoénergétique a également un effet positif sur l'acoustique des pièces car elle possède des propriétés d'isolation phonique.

Les atouts du DUETTE® :

- Lumière douce et uniforme
- Montage sans percer ni visser possible
- Coussins d'air isolants pour une température ambiante agréable
- Jusqu'à 45 % de réduction effective et mesurable du bruit

CONSEIL N° 3 :

Calculer rapidement et facilement en ligne votre potentiel d'économie d'énergie

Grâce à leur structure alvéolaire, les stores plissés nid d'abeilles DUETTE® sont particulièrement performants en matière d'efficacité énergétique et possèdent également des propriétés isolantes. En été, ils empêchent la température ambiante de monter et de surchauffer la pièce en cas de fort ensoleillement. En hiver, ils permettent de réduire de moitié les déperditions de chaleur par la fenêtre.

Avec le calculateur d'économies d'énergie DUETTE® vous pouvez facilement obtenir en ligne votre potentiel d'économies liées au chauffage.

Calculateur
d'économies d'énergie

Les stores plissés DUETTE® MHZ

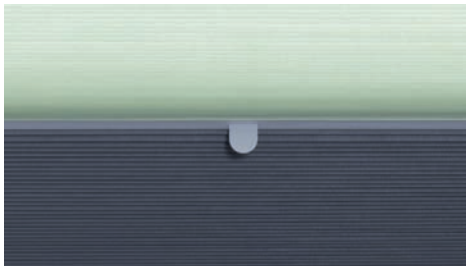
CONSEIL N° 4 :

Store plissé nid d'abeilles Duo: économiser l'énergie de façon intelligente

Le potentiel d'économie d'énergie des stores plissés nid d'abeilles prend toute sa dimension avec la double protection solaire jour/nuit combinant deux tissus: pendant la journée, le tissu transparent protège des regards indiscrets lorsque la pièce bénéficie simultanément de la lumière du jour et du rayonnement solaire. La lumière du soleil peut pénétrer dans la pièce. Lorsque le store est complètement relevé, la pièce est baignée par la lumière naturelle du jour. Le tissu obscurcissant protège de l'excès de soleil pendant la journée et réduit ainsi le réchauffement des pièces. Pendant la nuit, lorsque le store est descendu, il forme une couche isolante idéale pour résister au froid. Certaines catégories de tissus dont l'envers est blanc réfléchissent également la lumière du soleil.

Les atouts du plissé nid d'abeilles Duo :

- Effet isolant grâce à sa structure en nid d'abeilles
- Possibilité de tissu avec envers réfléchissant
- Solution jour/nuit particulièrement adaptée aux fenêtres de toit
- Régulation de l'incidence lumineuse



Le store plissé nid d'abeilles Duo : le préféré des fenêtres de toit

Les fenêtres de toit se caractérisent notamment par le fait qu'elles laissent entrer plus de lumière du jour et de chaleur. Grâce à ses deux tissus combinés sur un même store, le store plissé nid d'abeilles Duo permet de réguler la température de la pièce et de l'éclairer en fonction de vos besoins.

Afin de protéger de manière optimale les pièces équipées de fenêtres de toit de la lumière incidente latérale, l'utilisation du modèle Duo avec coulisses de guidage latéral favorise l'effet obscurcissant.

Exemple de protection solaire intérieure : les stores enrouleurs MHZ

CONSEIL N° 5 :

Des technologies intelligentes pour plus de confort

Les solutions de protection solaire automatisées facilitent la vie au quotidien du fait qu'elles peuvent être réglées de façon personnalisée. Des scénarios enregistrés tels que l'ouverture du store au lever du soleil ou la fermeture à partir de certaines températures extérieures garantissent le confort thermique de votre habitat.

MHZ works with...

Les nombreuses solutions de protection solaire et visuelle MHZ peuvent être intégrées de façon optimale dans les systèmes de maison intelligente de nos partenaires. Des économies d'énergie significatives peuvent alors être réalisées grâce à une mise en réseau et un système de contrôle intelligent.

PowerView®

LOXONE Ready

Smart Home Ready by somfy

WORKS WITH mediola®

Les atouts des stores enrouleurs MHZ :

- Manoeuvre simple, électrique ou manuelle
- Arrêt précis du tablier à la position souhaitée
- Collection proposant un grand choix de couleurs et de structures
- Possibilité d'occultation par coulisses de guidage latéral et rail de fermeture

PROFITEZ PLEINEMENT DE VOTRE ESPACE INTÉRIEUR AVEC LES PROTECTIONS SOLAIRES MHZ

Lorsque nous arrivons à la maison, nous pouvons enfin être réellement nous-mêmes et décompresser. Nos solutions de protections visuelles et solaires intérieures favorisent ce sentiment de bien-être en créant à la fois une atmosphère ambiante intime et confortable et un mode de vie économe en énergie.

De l'intemporel au contemporain : les stores intérieurs MHZ séduisent par la qualité de leurs tissus, leur aspect très tendance et leur technologie moderne. Leur design élégant valorise tous les styles d'ameublement et les met habilement en scène.

L'envie d'aller plus loin:
Les Green Stories MHZ correspondent au désir d'apporter à notre habitat davantage de durabilité : 42 tissus durables pour stores plissés et 32 tissus durables pour stores enrouleurs et parois japonaises fabriqués jusqu'à 100% à partir de matériaux recyclés offrent une seconde vie aux matières premières utilisées.

Nos conseils en ligne

MHZ
LUMIERE.ESPACE.VIE.

Sous réserve de modifications techniques - Photos et illustrations non contractuelles. 07-5907-904 / 06.2023

www.mhz.de · www.mhz.at · www.mhz.lu
www.mhz.ch · www.ates-mhz.com · www.mhz-iberia.es