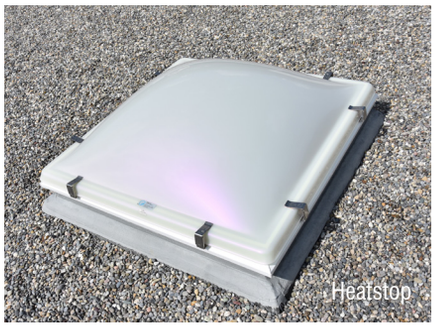
ISBA

Stores extérieurs Brises-soleil Heatstop

Brise-soleil pour coupoles

Stores extérieurs

Brise-soleil fixes pour coupoles


Heatstop

Luminosité et exigences personnelles.

Un **store extérieur** réduit l'éblouissement dû au soleil (lumière directe du soleil sur la vitre). Il en résulte en même temps moins de génération de chaleur et de surchauffe sous la coupole.

Un système **brise-soleil** offre de nombreux avantages: une entrée de lumière contrôlée, protection contre les chutes et contre les influences physiques extérieures. Le design est adapté aux exigences qui sont librement définies.

Un traitement sur la surface de la coupole avec une protection UV « **Heatstop** » réduit la chaleur et les coûts de climatisation.

Lumière du jour individuel

Incidence de lumière contrôlée

Protection solaire

Protection contre la chaleur

Abaisse les coûts de climatisation

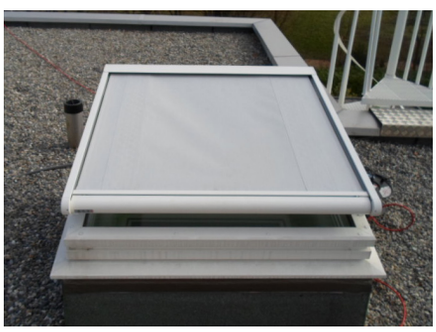
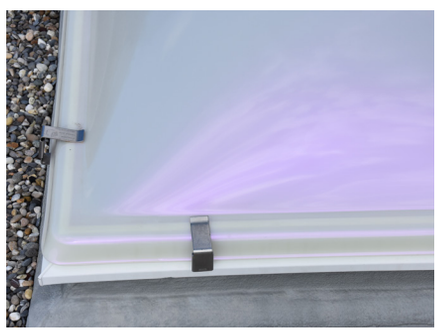
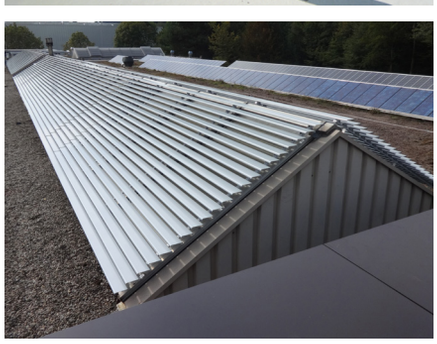
Stores extérieurs

Un store extérieur réduit l'éblouissement dû au soleil (lumière directe du soleil sur la vitre). Il en résulte en même temps moins de génération de chaleur et de surchauffe sous la coupole. Cette variante de l'ombrage convient dans de nombreux domaines, par exemple dans le secteur privé comme dans les écoles et salles de classe.

Brise-soleil

L'ombrage extérieur est une construction stable et offre une protection contre le soleil et d'autres influences de l'environnement. Possède une bonne résistance contre les dommages mécaniques de toute nature. L'élément d'ombrage contrôle et protège les espaces de l'incidence de la lumière.
Si une coupole est placée sur une surface plain-pied telle qu'une dalle de plancher (par exemple dans le jardin, une terrasse, le toit d'un garage, etc.), le brise-soleil peut assumer des fonctions supplémentaires en faisant effet de grilles anti-chutes.

Le parcours du soleil définit la taille du brise-soleil. En règle général la surface de l'ombrage est toujours supérieur à celle de la coupoles et nécessite donc une surface de toiture suffisante.

Heatstop

Le revêtement Heatstop réfléchit en moyenne 68% de l'énergie solaire incidente grâce à un revêtement unique et permanente.
Le réchauffement intérieur n'est que de 32% et réduit ainsi les coûts de climatisation.
La bonne transmission lumineuse et la diffusion bonne de la lumière sur la paroi de la coupole assurent un éclairage uniforme à l'intérieur. Le champ d'application est la coupole, les voûtes translucides ou les marquises.