



LES MATIÈRES :

Application	Matière	Couleur	Classement feu	Taux de rejet		Montage Durabilité
				Chaleur	Lumière	
Réduction thermique	Film SV285X	Gris	M1	86%	NA	Fixe - 5 ans
Réduction thermique Atténuation lumineuse	Grille SV 517	Blanc	B,s2-d0	62%	48%	Démontable + de 15 ans
	Grille SV 537	Bleu				
	Grille SV 547	Vert				
	Grille SV 567	Beige				
	Grille SVX 857	Argent	M1	80%	55%	
Réduction thermique Occultation	Toile enduite SVO 419	Blanc	B,s2-d0	87%	100%	
	Toile enduite SVO 619	Blanc	M2	90%		

PROTECTIONS SOLAIRES EXTERIEURES



LES APPLICATIONS : Pour réduire fortement l'échauffement par effet de serre et tamiser ou occulter la lumière.



LES AVANTAGES :

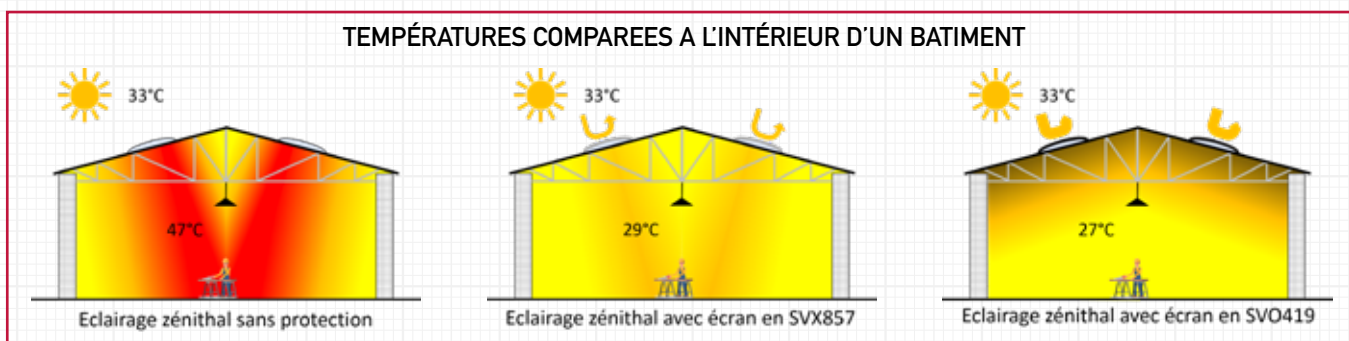
- Réflexion de la chaleur solaire jusqu'à 90%
- Réduction de la luminosité pour éviter l'éblouissement
- Possibilité d'occultation totale si nécessaire
- Permet d'augmenter le nombre d'éclairages zénithaux



LES + SINTHYLENE :

- Solution sur-mesure facile à monter et à démonter pour optimiser les bénéfices des éclairages zénithaux
- Technologie éprouvée avec des produits installés depuis plus de 20 ans sans altération des performances
- Réduction très importante des coûts de climatisation et amélioration sensible du confort des personnels

TEMPÉRATURES COMPAREES A L'INTERIEUR D'UN BATIMENT



PERFORMANCES COMPAREES DES DIFFERENTES SOLUTIONS TECHNIQUES

Solution	Performances	Durabilité	Pose	Dépose	Coûts
Ecrans SINTHYLENE	*****	+ de 15 ans	Facile	Facile	Base 100
Films adhésifs	***	5 ans	Par spécialiste	Impossible (Destruction)	115
Peintures	**	1 - 3 ans			105

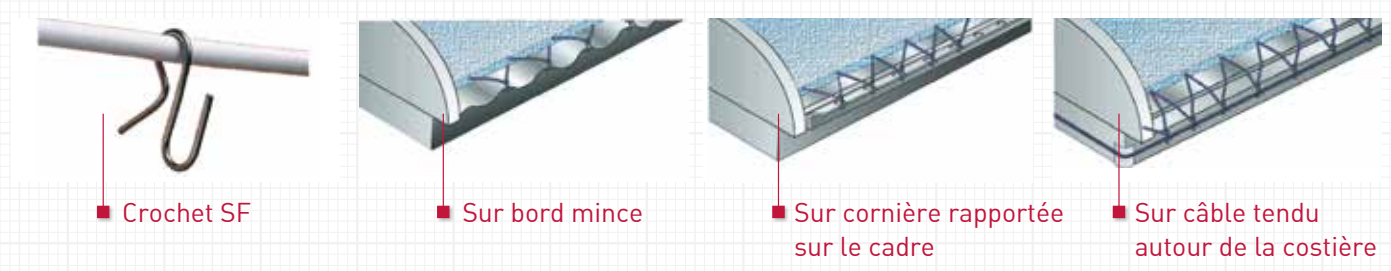
1°C = - 1.5 %

Il a été établi que chaque degré supplémentaire au-delà de 21°C faisait baisser la productivité d'un atelier de 1,5%.



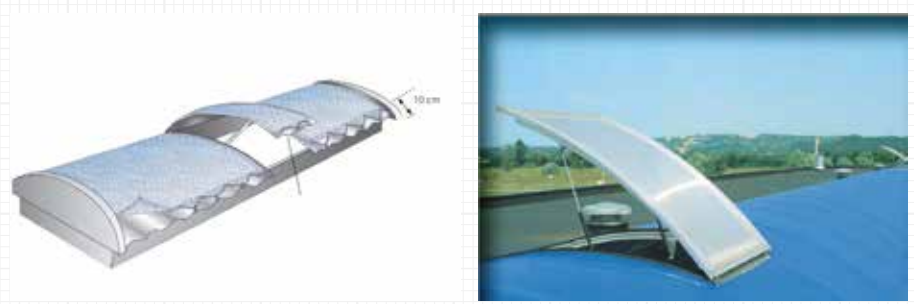
LA MISE EN OEUVRE :

La fixation se fait grâce à un sandow élastique pour bien plaquer l'écran et à des crochets « SF » inoxydables qui permettent un montage et un démontage facile.



Cas particulier des skydomes avec trappes de désenfumage

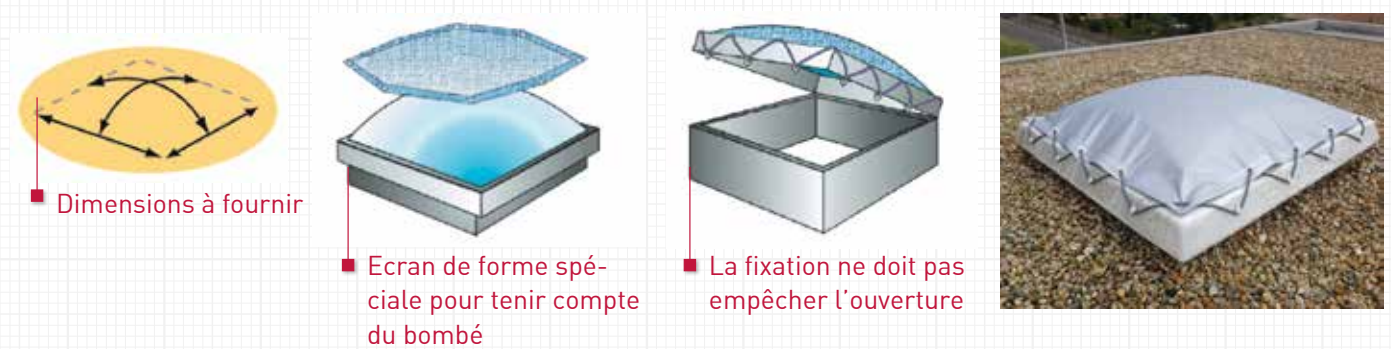
Il convient de réaliser un écran spécifique pour la partie mobile afin de ne pas gêner son fonctionnement



Lors de la prise de côtes il faudra relever les dimensions et la position de la trappe sur la voûte.

Cas particulier des coupoles bombées

Lorsque la protection est destinée à des coupoles bombées (carrées ou rectangulaires, fixes ou ouvrantes), l'écran a une forme octogonale qui permet de garantir un bon recouvrement.



Pour la fabrication, il conviendra de fournir les longueur x largeur de la base et suivant le bombé.

Applications aux façades

Les grilles SV517, 537, 547, 567 et SVX 857 peuvent aussi, grâce à un dispositif d'accroche approprié, être mises en œuvre pour doubler une façade. Leurs qualités intrinsèques de rejet de chaleur et le fait de créer un matelas d'air ventilé améliore considérablement les performances thermiques du bâtiment. La luminosité est aussi parfaitement maîtrisée.

