

PHIFER

Tissu extérieur pour contrôle solaire «SunScreen»

Spécifications

Le tissu extérieur pour contrôle solaire «SunScreen» est une toile tissée avec de la fibre de verre recouverte de vinyle. Son usage principal est de réduire l'augmentation de la température en été et la perte de chaleur en hiver. Le tissu extérieur pour contrôle solaire absorbe et dissipe jusqu'à 70% de la chaleur et de l'éblouissement du soleil avant même qu'il atteigne la fenêtre. Le tissu solaire est facilement installé sur n'importe quel type et grandeur de fenêtre et sert aussi à repousser les insectes.

Couleurs standard : charbon, gris argent et bronze
Largeurs standard : 36" (91,4 cm), 48" (121,9 cm), 60" (152,4 cm), 72" (182,9 cm) et 84" (213,4 cm)
Longueur standard du rouleau : 100 pieds linéaires (30,48 m).
Tissage/pouces : 57 chaîne, 16 trame
Poids des mailles : 8,5 (oz/verge²)
Diamètre du tissage (po) : 0,011 chaîne, 0,013 trame

Épaisseur du tissu (po) : 0,019
Facteur d'ouverture : approximativement 25%
Obstruction UV : approximativement 75%
Force de bris (lb) : 190 chaîne, 105 trame
Rigidité (mg) : 275 chaîne, 95 trame
Élasticité : 1,0% chaîne, 1,0% trame.

Tableau I. Les propriétés de contrôle de la chaleur solaire des tissus SunScreen de Phifer installés comme toiles, angle de profil de 30 degrés

Couleur	*Propriétés optiques solaires				Coefficient d'ombre avec/		
	T _S	R _S	A _S	T _V	1/8CL	1/4CL	1/4HA
Charbon	24	5	71	28	0,33	0,33	0,31
Gris argent	24	13	63	26	0,32	0,32	0,30
Bronze	26	14	60	27	0,34	0,34	0,31

Tableau II. Les propriétés de contrôle de la chaleur solaire des tissus SunScreen de Phifer installés à l'intérieur, angle de profil de 0 degré

Couleur	*Propriétés optiques solaires				Coefficient d'ombre avec/		
	T _S	R _S	A _S	T _V	1/8CL	1/4CL	1/4HA
Charbon	25	6	69	29	0,77	0,73	0,53
Gris argent	22	16	62	24	0,70	0,66	0,49
Bronze	26	14	60	27	0,72	0,68	0,51

*

T_S = Transmission solaire 1/8CL = 1/8" verre clair
R_S = Réflexion solaire 1/4CL = 1/4" verre clair
A_S = Absorption solaire 1/4HA = 1/4" Verre absorbant la chaleur.

Les propriétés optiques solaires sont employées pour calculer le coefficient d'ombre. Le coefficient d'ombre représente le pourcentage de gain de chaleur solaire qui est transmis à l'intérieur à travers la combinaison de la vitre et de la toile. Les couleurs plus foncées offrent une réduction maximale de l'éblouissement et de la visibilité.



690, chemin Olivier
Saint-Nicolas, (Québec)
G7A 2N2

Téléphone : (418) **831-3035**
Sans frais : 1-800-661-3035
Télécopieur : (418) 831- 3043
www.moustiquairesmsa.com
info@moustiquairesmsa.com