

Solar Screen

SOLAR 50 C

Contrôle Solaire

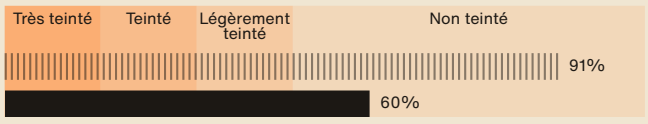
Isolation thermique - Intérieur

Description

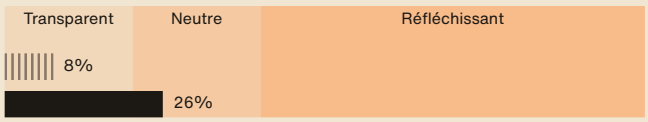
Le film d'isolation thermique Solar 50 C isole du froid en hiver et de la chaleur en été. Etant donné les économies d'énergie qu'il procure en matière de chauffage comme de climatisation, son amortissement est rapide.

Certified B Corporation

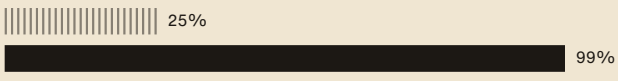
Transmission lumière visible (%)



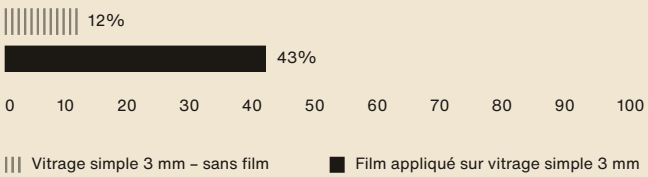
Réflexion lumière visible – Externe (%)



Rejet UV (%)



Énergie solaire totale rejetée (%)



Solar Screen

SOLAR 50 C

Contrôle Solaire
Isolation thermique - Intérieur

Caractéristiques

Garantie
Jusqu'à 6 ans

Classe de résistance au feu
M1

Stockage dans conditions recommandées
3 ans

REACH / RoHS
Conforme

Largeurs disponibles
152 cm

Type d'installation
Intérieur

Couleur depuis extérieur
Argent

Longueur
30.5 m

Empreinte carbone du produit (LCA)
1.34 kgCO2e/m²

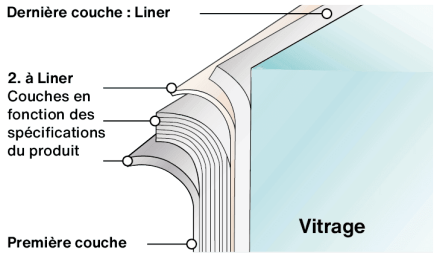
Construction

1 Revêtement dur anti-rayures offrant protection, durabilité et facilité de nettoyage
2 Polyester de haute qualité optique avec revêtement métallique bloquant les IR
3 Adhésif de liaison
4 Polyester de haute qualité optique
5 Adhésif PS, polymérise avec le verre en 15 jours
6 Liner de protection PET, jetable après installation

Composition
PET

Épaisseur
40 µm

Détails



Bénéfices énergétiques et environnementaux[01]

Économies d'énergie
6.1 kWh/m²/an

Réduction de l'empreinte carbone
1.9 kgCO2/m²

Économies financières
1 euros/m²/an

Accéder à notre calculateur d'économies d'énergie

Propriétés optiques et solaires

	Simple vitrage 3 mm		Double Low-E	
Type de vitrage	Sans film	Avec film	Sans film	Avec film
Rejet UV (%)	25	99	40	99
Transmission lumière visible (%)	**91**	**60**	**82**	**54**
Réflexion lumière visible – Externe (%)	8	26	11	20
Réflexion lumière visible – Interne (%)	8	25	12	19
Réflexion d'énergie solaire (%)	5	38	28	27
Absorption d'énergie solaire (%)	8	25	12	39
Transmission d'énergie solaire (%)	87	37	60	34
Énergie solaire totale rejetée (%)	**12**	**43**	**35**	**38**
Réduction de l'éblouissement (%)	-	34	-	34
Coefficient d'ombrage	-	0.65	-	0.71
Valeur g	**0.88**	**0.57**	**0.65**	**0.62**
Coefficient U (W/m².°C)	5.8	5.3	1.1	1.1
Réduction des pertes de chaleur (hiver) (%)	-	9	-	N/A
Émissivité (-)	0.84	0.3	0.05	0.3

Conseils d'application[02]

Situation verticale et pour une surface vitrée strandard

Vitrage clair simple	✓
Vitrage teinté simple	✓
Vitrage teinté réfléchissant simple	✓
Vitrage clair double	✓
Vitrage teinté double	!
Vitrage teinté réfléchissant double	✓
Vitrage double gaz - Low E	!
Stadip Ext. clair double	✓
Stadip Int. clair double	!

✓ Oui × Déconseillé ! Prudence

Conseils d'installation et entretien

Utilisez Slide On (600-FO2) ou Film On (600-F0355) dilué à 2 cL/L d'eau pour l'installation et le nettoyage. Ne pas nettoyer pendant un mois après l'installation ni appliquer d'autocollants/adhésifs sur le film. Il est essentiel d'appliquer notre vernis de scellement (réf. 600-3950) sur les bords du film après installation afin de prévenir l'oxydation des alliages métalliques.

Accéder à la vidéo de conseils d'installation et de maintenance

01 Valeurs basées sur une étude réalisée sur un bâtiment climatisé situé au Luxembourg, avec un film posé sur un double vitrage low-E, orienté à l'Est. Les mois de chauffe considérés vont de d'octobre à mars, et les mois de climatisation d'avril à septembre.- Nous considérons un chauffage électrique de type pompe à chaleur, avec un rendement de production de 3,5 et un système de climatisation électrique avec un rendement de 3. Pour plus d'information, rendez-vous sur notre outil en ligne.

02 Conseil sur base de surface vitrée jusqu'à 2,5 m², consultez nous pour toute confirmation ou analyse de choc thermique.
Les données sur cette fiche d'information ne sont pas contractuelles, SOLAR SCREEN se réserve le droit de modifier à tout moment la composition de ses produits. Consultez nos garanties et nos conditions générales de ventes.