

Solar Screen

SILVER 470 C

Sécurité

Securite - Combinaison

Description

Le film de sécurité Silver 470 C réduit considérablement la chaleur solaire, tout en conservant une grande partie de la lumière naturelle. Il permet une bonne diminution de l'éblouissement, et son aspect miroir sans tain élimine toute gêne de vis-à-vis tout en apportant un look moderne en façade. Ce film sécurise les vitrages en empêchant le verre d'éclater en cas de chocs ou d'explosion. Il est conforme à la norme européenne EN 12600.

Certifications

REACH / RoHS
Conforme

EN 12600
2B2

Classe de résistance au feu
M1

Certified B Corporation

Voir les vidéos de test du film de sécurité

Solar Screen

SILVER 470 C

Sécurité
Securite - Combinaison

Caractéristiques

Garantie
Jusqu'à 10 ans

Classe de résistance au feu
M1

Stockage dans conditions recommandées
3 ans

REACH / RoHS
Conforme

EN 12600
2B2

Largeurs disponibles
122 cm, 152 cm

Type d'installation
Intérieur

Couleur depuis extérieur
Argent Moyen

Longueur
30.5 m

Empreinte carbone du produit (LCA)
2.52 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 renforcé accompagnant l'élasticité du film en cas de choc, polymérise avec le verre en 30 jours
6 Liner de protection PET, jetable après installation

Composition
PET

Épaisseur
125 µm

Propriétés mécaniques

Force à la rupture
28 kg/cm

Allongement à la rupture
125%

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**	**30**	**82**	**28**
Réflexion lumière visible – Externe (%)	8	44	11	43
Réflexion lumière visible – Interne (%)	8	44	12	43
Réflexion d'énergie solaire (%)	5	43	28	38
Absorption d'énergie solaire (%)	8	35	12	47
Transmission d'énergie solaire (%)	87	22	60	14
Énergie solaire totale rejetée (%)	**12**	**68**	**35**	**50**
Réduction de l'éblouissement (%)	-	68	-	66
Coefficient d'ombrage	-	0.36	-	0.75
Valeur g	**0.88**	**0.32**	**0.65**	**0.49**
Coefficient U (W/m².°C)	5.8	5.1	1.1	1.1

Conseils d'application[01]

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

Film de sécurité avec adhésif PS renforcé, nécessitant une solution d'application adaptée : Slide On (600-FO2) ou Film On (600-F0355) diluée à 2 cL/L d'eau, et une raclette de sécurité adéquate (150-054 / 150-055 / 150-056). Ne pas nettoyer pendant au moins un mois et ne pas poser d'autocollants/adhésifs sur le film.

Télécharger les conseils d'installation et de maintenance

01 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.