

Solar Screen

CLEAR 4 C

Sécurité

Securite - Prévention

Description

Le film Clear 4 C sécurise vos vitrages et empêche le verre d'éclater en cas de choc, d'explosion ou d'incendie, tout en conservant une parfaite transparence. 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

CLEAR 4 C

Sécurité
Securite - Prévention

Caractéristiques

Garantie
Jusqu'à 12 ans

Classe de résistance au feu
M1

Stockage dans conditions recommandées
3 ans

REACH / RoHS
Conforme

EN 12600
2B2

Largeurs disponibles
91 cm, 122 cm, 152 cm, 183 cm

Type d'installation
Intérieur

Couleur depuis extérieur
Transparent

Longueur
30.5 m

Empreinte carbone du produit (LCA)
2.42 kgCO2e/m²

Construction

1 Revêtement dur anti-rayures offrant protection, durabilité et facilité de nettoyage
2 Polyester de haute qualité optique
3 Adhésif PS renforcé accompagnant l'élasticité du film en cas de choc, polymérise avec le verre en 30 jours
4 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	95	40	99
Transmission lumière visible (%)	**91**	**90**	**82**	**81**
Réflexion lumière visible – Externe (%)	8	7	11	12
Réflexion lumière visible – Interne (%)	8	7	12	12
Réflexion d'énergie solaire (%)	5	9	28	24
Absorption d'énergie solaire (%)	8	8	12	17
Transmission d'énergie solaire (%)	87	83	60	58
Énergie solaire totale rejetée (%)	**12**	**16**	**35**	**35**
Réduction de l'éblouissement (%)	-	8	-	1
Coefficient d'ombrage	-	0.90	-	1.0
Valeur g	**0.88**	**0.83**	**0.65**	**0.65**
Coefficient U (W/m².°C)	5.8	5.7	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.