

Solar Screen

CLEAR 12 C (NEW)

Sécurité

Securite - Protection

Description

Le film Clear 12 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. Parfait pour les grandes surfaces, il est conforme à la norme européenne EN 12600.

Certifications

REACH / RoHS
Conforme

EN 12600
1B1

EN 356
P2A

Classe de résistance au feu
M1

Certified B Corporation

Voir les vidéos de test du film de sécurité

Solar Screen

CLEAR 12 C (NEW)

Sécurité
Securite - Protection

Caractéristiques

Garantie
Jusqu'à 10 ans

Classe de résistance au feu
M1

Stockage dans conditions recommandées
3 ans

REACH / RoHS
Conforme

EN 12600
1B1

EN 356
P2A

Largeurs disponibles
122 cm, 152 cm, 183 cm

Type d'installation
Intérieur

Couleur depuis extérieur
Transparent

Longueur
30.5 m

Empreinte carbone du produit (LCA)
2.6 kgCO2e/m²

Construction

1 Revêtement dur anti-rayures offrant protection, durabilité et facilité de nettoyage
2 Polyester de haute qualité optique 100 µm
3 Adhésif de liaison
4 Polyester de haute qualité optique 100 µm
5 Adhésif de liaison
6 Polyester de haute qualité optique 100 µm
7 Adhésif PS renforcé accompagnant l'élasticité du film en cas de choc, polymérise avec le verre en 30 jours
8 Liner de protection PET, jetable après installation

Composition
PET

Épaisseur
310 µm

Propriétés mécaniques

Force à la rupture
61 kg/cm

Allongement à la rupture
160%

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**	**82**	**82**	**74**
Réflexion lumière visible – Externe (%)	8	12	11	16
Réflexion lumière visible – Interne (%)	8	12	12	16
Réflexion d'énergie solaire (%)	5	10	28	24
Absorption d'énergie solaire (%)	8	9	12	23
Transmission d'énergie solaire (%)	87	81	60	53
Énergie solaire totale rejetée (%)	**12**	**20**	**35**	**35**
Réduction de l'éblouissement (%)	-	16	-	10
Coefficient d'ombrage	-	0.90	-	1.0
Valeur g	**0.88**	**0.80**	**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.