



Solar  Screen

CLEAR 4 XC

Sécurité

Securite - Prévention

Description

Le film Clear 4 XC sécurise vos vitrages et empêche les bris de verre de se disperser en cas de choc. Parfaitement transparent et facile à poser.

Certifications



REACH / RoHS
Conforme



Classe de résistance au feu
M1



Voir les vidéos de test
du film de sécurité

Caractéristiques

**Garantie**
5 ans**Classe de résistance au feu**
M1**Stockage dans conditions recommandées**
3 ans**REACH / RoHS**
Conforme**Largeurs disponibles**
122 cm, 152 cm, 183 cm**Type d'installation**
Extérieur**Couleur depuis extérieur**
Transparent**Longueur**
30.5 m**Empreinte carbone du produit (LCA)**
2.15 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**
120 µm

Propriétés mécaniques

**Résistance à la rupture**
220 MPa**Allongement à la rupture**
125%

Propriétés optiques et solaires

Type de vitrage

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	91	82	82
Réflexion lumière visible – Externe (%)	8	8	11	11
Réflexion lumière visible – Interne (%)	8	8	12	11
Réflexion d'énergie solaire (%)	5	10	12	28
Absorption d'énergie solaire (%)	8	8	28	18
Transmission d'énergie solaire (%)	87	82	60	54
Énergie solaire totale rejetée (%)	12	17	35	39
Réduction de l'éblouissement (%)	-	8	-	1
Coefficient d'ombrage	-	0.90	-	0.94
Valeur g	0.88	0.83	0.65	0.61
Coefficient U (W/m².°C)	5.8	5.7	1.1	1.1

Conseils d'application⁰¹

Situation verticale et pour une surface vitrée standard

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.