



Solar  Screen





CLEAR 8 XC

Sécurité
Securite - Protection

Description

Le film Clear 8 XC 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**
1B1
-  **EN 356**
P1A
-  **Classe de résistance au feu**
M1









Certified

Corporation





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
-  **EN 12600**
1B1
-  **EN 356**
P1A
-  **Largeurs disponibles**
152 cm, 183 cm
-  **Type d'installation**
Extérieur
-  **Couleur depuis extérieur**
Transparent
-  **Longueur**
30.5 m
-  **Empreinte carbone du produit (LCA)**
2.05 kgCO_{2e}/m²

Propriétés mécaniques

-  **Résistance à la rupture**
165 MPa
-  **Allongement à la rupture**
125%

Propriétés optiques et solaires

| Type de vitrage | Simple vitrage 3 mm | | Double Low-E | |
|---|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| | Sans film | Avec film | Sans film | Avec film |
| Rejet UV (%) | 25 | 99 | 40 | 99 |
| Transmission lumière visible (%) | 91 | 83 | 82 | 75 |
| Réflexion lumière visible - Externe (%) | 8 | 10 | 11 | 13 |
| Réflexion lumière visible - Interne (%) | 8 | 10 | 12 | 13 |
| Réflexion d'énergie solaire (%) | 5 | 10 | 12 | 29 |
| Absorption d'énergie solaire (%) | 8 | 14 | 28 | 20 |
| Transmission d'énergie solaire (%) | 87 | 76 | 60 | 51 |
| Énergie solaire totale rejetée (%) | 12 | 20 | 35 | 43 |
| Réduction de l'éblouissement (%) | - | 15 | - | 9 |
| Coefficient d'ombrage | - | 0.90 | - | 0.88 |
| Valeur g | 0.88 | 0.82 | 0.65 | 0.57 |
| Coefficient U (W/m ² .°C) | 5.8 | 5.7 | 1.1 | 1.1 |

Construction

- 1 Revêtement dur anti-rayures offrant protection, durabilité et facilité de nettoyage
- 2 Polyester de haute qualité optique
- 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**
240 µm

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.