



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)**
2.42 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**
120 µm

Propriétés mécaniques

 **Force à la rupture**
28 kg/cm

 **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	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	28	28
Absorption d'énergie solaire (%)	8	8	12	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/m ² .°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.