



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



## Caractéristiques

**Garantie**  
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)**  
2.15 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

## 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

**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	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	12	24
Absorption d'énergie solaire (%)	8	8	28	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/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.7	1.1	1.1

Conseils d'application<sup>01</sup>

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 m<sup>2</sup>, 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.