



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





Voir les vidéos de test  
du film de sécurité

## Caractéristiques

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

## Propriétés mécaniques

-  **Résistance à la rupture**  
195 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	95	40	99
<b>Transmission lumière visible (%)</b>	<b>91</b>	<b>82</b>	<b>82</b>	<b>74</b>
Réflexion lumière visible – Externe (%)	8	12	11	16
Réflexion lumière visible – Interne (%)	8	12	12	16
Réflexion d'énergie solaire (%)	5	10	12	24
Absorption d'énergie solaire (%)	8	9	28	23
Transmission d'énergie solaire (%)	87	81	60	53
<b>Énergie solaire totale rejetée (%)</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>35</b>	<b>35</b>
Réduction de l'éblouissement (%)	-	16	-	10
Coefficient d'ombrage	-	0.90	-	1.0
<b>Valeur g</b>	<b>0.88</b>	<b>0.80</b>	<b>0.65</b>	<b>0.65</b>
Coefficient U (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.7	1.1	1.1

## Construction

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

-  **Composition**  
PET
-  **Épaisseur**  
310 µm

## 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

<sup>01</sup> 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.