



**Solar Screen**

## SAFE 4 C

**Sécurité**  
Securite - Prévention

### Description

Parfaitement transparent, le film Safe 4 C sécurise vos vitrages en empêchant le verre d'éclater en cas de chocs, d'explosion ou d'incendie. Il est conforme à la norme européenne EN 12600.

### Certifications

 **REACH / RoHS**  
Conforme

 **EN 12600**  
2B2

 **Classe de résistance au feu**  
M1



Voir les vidéos de test  
du film de sécurité

**Caractéristiques**

	<b>Garantie</b> 10 ans
	<b>Classe de résistance au feu</b> M1
	<b>Stockage dans conditions recommandées</b> 3 ans
	<b>REACH / RoHS</b> Conforme
	<b>EN 12600</b> 2B2
	<b>Largeurs disponibles</b> 91 cm, 122 cm, 152 cm, 183 cm
	<b>Type d'installation</b> Intérieur
	<b>Couleur depuis extérieur</b> Transparent
	<b>Longueur</b> 30.5 m
	<b>Empreinte carbone du produit (LCA)</b> 2.15 kgCO2e/m <sup>2</sup>

**Construction**

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

	<b>Composition</b> PET		<b>Épaisseur</b> 120 µm
--	---------------------------	---	----------------------------

**Propriétés mécaniques**

	<b>Résistance à la rupture</b> 210 MPa
---	---

	<b>Allongement à la rupture</b> 125%
---	---

**Propriétés optiques et solaires**

Type de vitrage	Sans film	Avec film	Sans film	Avec film
Rejet UV (%)	25	95	40	99
<b>Transmission lumière visible (%)</b>	<b>91</b>	<b>85</b>	<b>82</b>	<b>77</b>
Réflexion lumière visible – Externe (%)	8	11	11	16
Réflexion lumière visible – Interne (%)	8	11	12	16
Réflexion d'énergie solaire (%)	5	9	12	24
Absorption d'énergie solaire (%)	8	14	28	25
Transmission d'énergie solaire (%)	87	77	60	50
<b>Énergie solaire totale rejetée (%)</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>35</b>	<b>35</b>
Réduction de l'éblouissement (%)	-	14	-	6
Coefficient d'ombrage	-	0.90	-	1.0
<b>Valeur g</b>	<b>0.88</b>	<b>0.83</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

**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.