



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



Voir les vidéos de test
du film de sécurité

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 kgCO2e/m ²

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

 **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	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 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.