



Solar Screen

Description

Résistant aux principaux solvants, le film Safe 4 XC protège des graffitis et des tags. Il assure aussi une protection contre d'autres actes de vandalisme, tels que rayures ou gravure à l'acide. Posé et remplacé très facilement, ce film est également classé "sécurité", car il empêche les éclats de verre en cas d'explosion ou de choc.

SAFE 4 XC

Sécurité Securite - Prévention

Certifications



REACH / RoHS
Conforme



Classe de résistance au feu
M1



Voir les vidéos de test
du film de sécurité

Caractéristiques

	Garantie 3 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) 2.15 kgCO2e/m ²

Construction

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

Composition
PET

Épaisseur
125 µm

Propriétés mécaniques

	Résistance à la rupture 210 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	85	82	77
Réflexion lumière visible – Externe (%)	8	11	11	14
Réflexion lumière visible – Interne (%)	8	11	12	14
Réflexion d'énergie solaire (%)	5	8	12	14
Absorption d'énergie solaire (%)	8	16	28	25
Transmission d'énergie solaire (%)	87	76	60	51
Énergie solaire totale rejetée (%)	12	20	35	41
Réduction de l'éblouissement (%)	-	14	-	6
Coefficient d'ombrage	-	0.90	-	0.88
Valeur g	0.88	0.80	0.65	0.57
Coefficient U (W/m ² .°C)	5.8	5.8	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.