



Solar Screen

NEUTRAL 440 C

Sécurité
Securite - Combinaison

Description

Le film de sécurité Neutral 440 C réduit considérablement la chaleur solaire tout en conservant une partie de la lumière naturelle. Il permet une bonne diminution de l'éblouissement et, par sa teinte, personnalisé l'esthétique du bâtiment. Ce film empêche également les éclats de verre en cas de choc.

Certifications

 **REACH / RoHS**
Conforme

 **EN 12600**
2B2

 **Classe de résistance au feu**
M1



Voir les vidéos de test
du film de sécurité

Caractéristiques

	Garantie 5 ans
	Classe de résistance au feu M1
	Stockage dans conditions recommandées 3 ans
	REACH / RoHS Conforme
	EN 12600 2B2
	Largeurs disponibles 152 cm
	Type d'installation Intérieur
	Couleur depuis extérieur Neutre
	Longueur 30.5 m
	Empreinte carbone du produit (LCA) 2.2 kgCO2e/m²

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, polymérisé 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 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	99	40	99
Transmission lumière visible (%)	91	63	82	57
Réflexion lumière visible – Externe (%)	8	11	11	16
Réflexion lumière visible – Interne (%)	8	10	12	16
Réflexion d'énergie solaire (%)	5	7	12	23
Absorption d'énergie solaire (%)	8	31	28	35
Transmission d'énergie solaire (%)	87	62	60	42
Énergie solaire totale rejetée (%)	12	37	35	40
Réduction de l'éblouissement (%)	-	38	-	31
Coefficient d'ombrage	-	0.80	-	1.0
Valeur g	0.88	0.70	0.65	0.65
Coefficient U (W/m².°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.