



Solar Screen

ECLIPSE 40-80 C

Contrôle Solaire
Photochromique - Intérieur

Description

Film photochromique. Cette base PET, alliée à la technologie nano-céramique, va se teinter en fonction de la lumière et ainsi offrir une teinte variable tout en protégeant efficacement de la chaleur solaire.

Transmission lumière visible (%)



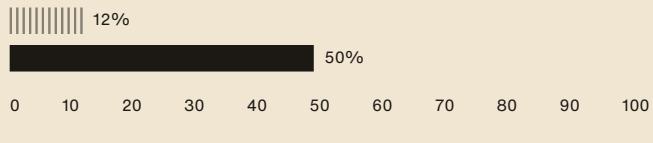
Réflexion lumière visible – Externe (%)



Rejet UV (%)



Énergie solaire totale rejetée (%)



Caractéristiques

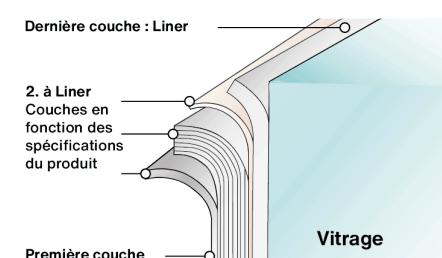
	Garantie 2 ans
	Classe de résistance au feu M1
	Stockage dans conditions recommandées 3 ans
	REACH / RoHS Conforme
	Largeurs disponibles 152 cm
	Type d'installation Intérieur
	Couleur depuis extérieur Fumé
	Longueur 30.5 m
	Empreinte carbone du produit (LCA) 1.26 kgCO ₂ e/m ²

Construction

- Revêtement dur anti-rayures offrant protection, durabilité et facilité de nettoyage
- Polyester de haute qualité optique avec revêtement nanocéramique bloquant les IR
- Adhésif de liaison
- Polyester de haute qualité optique
- Adhésif PS, polymérisé avec le verre en 15 jours
- Liner de protection PET, jetable après installation

Composition PET **Épaisseur** 55 µm

Détails



Bénéfices énergétiques et environnementaux⁰¹

Économies d'énergie
N/A

Réduction de l'empreinte carbone
N/A

Économies financières
N/A



Accéder à notre calculateur d'économies d'énergie

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	99	40	99
Transmission lumière visible (%)	91	75	82	68
Réflexion lumière visible – Externe (%)	8	10	11	15
Réflexion lumière visible – Interne (%)	8	9	12	15
Réflexion d'énergie solaire (%)	5	13	12	26
Absorption d'énergie solaire (%)	8	54	28	59
Transmission d'énergie solaire (%)	87	23	60	15
Énergie solaire totale rejetée (%)	12	50	35	35
Réduction de l'éblouissement (%)	-	80	-	17
Valeur g	0.88	0.36	0.65	0.61
Coefficient U (W/m ² .°C)	5.8	4.9	1.1	1.1

Conseils d'application⁰²

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

Utilisez Slide On (600-FO2) ou Film On (600-F0355) dilué à 2 cL/L d'eau pour l'installation et le nettoyage. Ne pas nettoyer pendant un mois après l'installation ni appliquer d'autocollants/adhésifs sur le film. Il est essentiel d'appliquer notre vernis de scellement (réf. 0771) sur les bords du film après installation afin de prévenir l'oxydation des alliages métalliques.



Accéder à la vidéo de conseils d'installation et de maintenance

01 Valeurs basées sur une étude réalisée sur un bâtiment climatisé situé au Luxembourg, avec un film posé sur un double vitrage low-E, orienté à l'Est. Les mois de chauffe considérés vont de d'octobre à mars, et les mois de climatisation d'avril à septembre. Nous considérons un chauffage électrique de type pompe à chaleur, avec un rendement de production de 3,5 et un système de climatisation électrique avec un rendement de 3. Pour plus d'information, rendez-vous sur notre outil en ligne.

02 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.