



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 (%)












0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

||| Vitrage simple 3 mm – sans film

■ Film appliqué sur vitrage simple 3 mm



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)**
1.56 kgCO₂e/m²

Construction

- 1 Revêtement dur anti-rayures offrant protection, durabilité et facilité de nettoyage
- 2 Polyester de haute qualité optique avec revêtement nanocéramique bloquant les IR
- 3 Adhésif de liaison
- 4 Polyester de haute qualité optique
- 5 Adhésif PS, polymérise avec le verre en 15 jours
- 6 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	28	26
Absorption d'énergie solaire (%)	8	54	12	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. 600-3950) 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.