

Caractéristiques

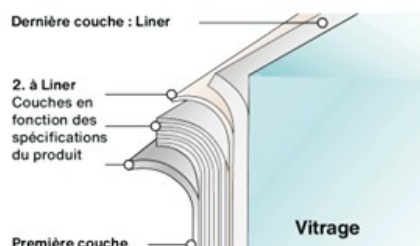
-  **Garantie**
3 ans
-  **Classe de résistance au feu**
M1
-  **Stockage dans conditions recommandées**
3 ans
-  **REACH / RoHS**
Conforme
-  **Largeurs disponibles**
152 cm
-  **Type d'installation**
Extérieur
-  **Couleur depuis extérieur**
Argent
-  **Longueur**
30.5 m
-  **Empreinte carbone du produit (LCA)**
1.18 kgCO2e/m²

Construction

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

-  **Composition**
PET
-  **Épaisseur**
60 µm

Détails



Bénéfices énergétiques et environnementaux⁰¹

-  **Économies d'énergie**
116.4 kWh/m²/an
-  **Réduction de l'empreinte carbone**
36.8 kgCO2/m²
-  **Économies financières**
27 euros/m²/an

FILM

REFLET 90

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	10	82	9
Réflexion lumière visible – Externe (%)	8	64	11	64
Réflexion lumière visible – Interne (%)	8	12	12	12
Réflexion d'énergie solaire (%)	5	61	12	61
Absorption d'énergie solaire (%)	8	31	28	33
Transmission d'énergie solaire (%)	87	8	60	6
Énergie solaire totale rejetée (%)	12	82	35	99
Rejet infrarouge (780-2500 nm) (%)	16	90	16	94
Réduction de l'éblouissement (%)	-	89	-	88
Coefficient d'ombrage	-	0.18	-	0.12
Valeur g	0.88	0.16	0.65	0.08
Coefficient U (W/m ² .°C)	5.8	5.8	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.

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.