

Exterior

Interior

Solar Screen

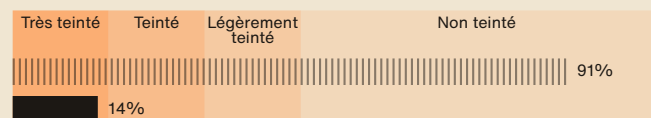
SILVER 385 XC

Contrôle Solaire
Argent - Extérieur

Description

Silver 385 XC possède une construction avancée en PET trois couches qui offre des performances exceptionnelles et une résistance durable aux intempéries. Il réduit significativement les apports solaires tout en laissant passer un niveau modéré de lumière naturelle. Sa finition miroir raffinée assure un excellent contrôle de l'éblouissement et une intimité de jour, offrant à toute façade un aspect élégant et contemporain.

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

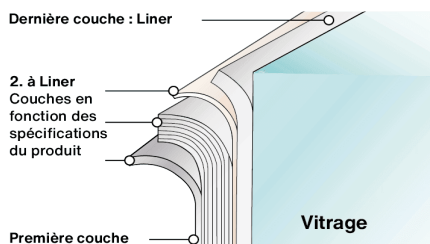
-  **Garantie**
12 ans
-  **Classe de résistance au feu**
M1
-  **Stockage dans conditions recommandées**
3 ans
-  **REACH / RoHS**
Conforme
-  **Largeurs disponibles**
122 cm, 152 cm, 183 cm
-  **Type d'installation**
Extérieur
-  **Couleur depuis extérieur**
Argent
-  **Longueur**
30.5 m
-  **Empreinte carbone du produit (LCA)**
1.4 kgCO2e/m²

Construction

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

-  **Composition**
PET
-  **Épaisseur**
75 µm

Détails



Bénéfices énergétiques et environnementaux⁰¹

-  **Économies d'énergie**
108 kWh/m²/an
-  **Réduction de l'empreinte carbone**
34 kgCO2/m²
-  **Économies financières**
25 euros/m²/an



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	14	82	13
Réflexion lumière visible - Externe (%)	8	72	11	72
Réflexion lumière visible - Interne (%)	8	69	12	69
Réflexion d'énergie solaire (%)	5	72	28	72
Absorption d'énergie solaire (%)	8	18	12	20
Transmission d'énergie solaire (%)	87	10	60	8
Énergie solaire totale rejetée (%)	12	85	35	90
Rejet infrarouge (780-2500 nm) (%)	16	91	16	97
Réduction de l'éblouissement (%)	-	85	-	84
Coefficient d'ombrage	-	0.17	-	0.13
Valeur g	0.88	0.15	0.65	0.11
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 dans l'eau pour l'installation et le nettoyage. Ne nettoyez pas pendant un mois après l'installation et n'appliquez pas d'autocollants ni d'adhésifs sur le film. Pour les installations extérieures, appliquez du silicone sur le pourtour du film afin de prévenir l'oxydation. Veuillez vous référer à la notice « Nouvelle garantie pour films extérieurs ».



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.