

Exterior

Interior

Solar  Screen

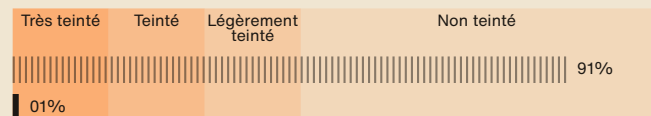
SKY BLACK 99 XC

Contrôle Solaire
Argent - Extérieur

Description

Le film Sky Black 99 XC supprime la chaleur solaire et l'éblouissement. Son aspect miroir et totalement occultant élimine toute gêne de vis-à-vis et apporte une protection "visuelle" de jour comme de nuit.

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**
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)**
1.49 kgCO2e/m²

Bénéfices énergétiques et environnementaux⁰¹

-  **Économies d'énergie**
128.6 kWh/m²/an
-  **Réduction de l'empreinte carbone**
40.6 kgCO2/m²
-  **Économies financières**
30 euros/m²/an



Accéder à notre
calculateur d'économies
d'énergie

Propriétés optiques et solaires

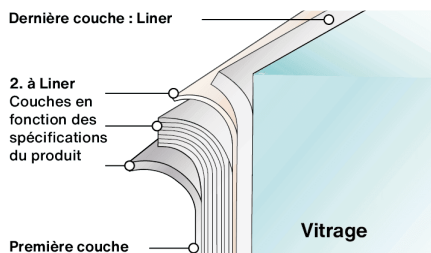
Type de vitrage	Simple vitrage 3 mm		Double Low-E	
	Sans film	Avec film	Sans film	Avec film
Rejet UV (%)	25	99	40	99
Transmission lumière visible (%)	91	0.1	82	0.1
Réflexion lumière visible - Externe (%)	8	88	11	88
Réflexion lumière visible - Interne (%)	8	11	12	20.5
Réflexion d'énergie solaire (%)	5	85	28	85
Absorption d'énergie solaire (%)	8	14	12	14
Transmission d'énergie solaire (%)	87	1	60	1
Énergie solaire totale rejetée (%)	12	99	35	99
Rejet infrarouge (780-2500 nm) (%)	16	96	16	97
Réduction de l'éblouissement (%)	-	100	-	100
Coefficient d'ombrage	-	0.06	-	0.03
Valeur g	0.88	0.05	0.65	0.02
Coefficient U (W/m ² .°C)	5.8	5.1	1.1	1.1

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 teinté 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**
100 µm

Détails



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.



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.