

Solar Screen

SKY BLACK 99 XC

Contrôle Solaire

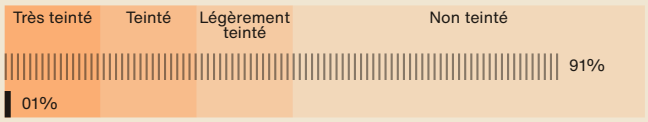
Argent - Extérieur

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.

Certified B Corporation

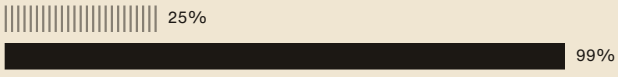
Transmission lumière visible (%)



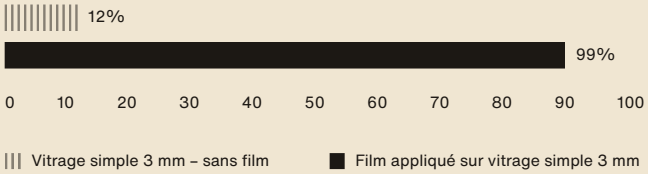
Réflexion lumière visible – Externe (%)



Rejet UV (%)



Énergie solaire totale rejetée (%)



Solar Screen

SKY BLACK 99 XC

Contrôle Solaire
Argent - Extérieur

Caractéristiques

Garantie
Jusqu'à 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

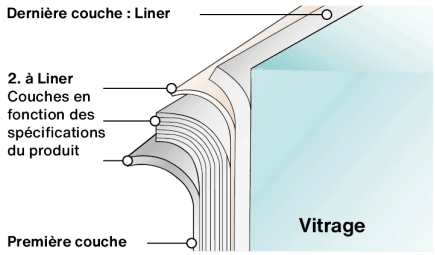
Construction

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



Bénéfices énergétiques et environnementaux[01]

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

	Simple vitrage 3 mm		Double Low-E	
Type de vitrage	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/m².°C)	5.8	5.1	1.1	1.1

Conseils d'application[02]

Situation verticale et pour une surface vitrée strandard

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.