Solar Screen

ALU 50 XC

Contrôle Solaire

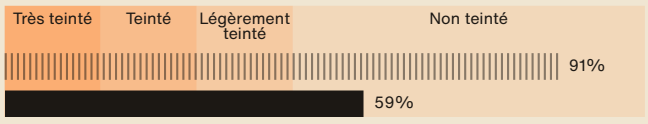
Argent - Extérieur

Description

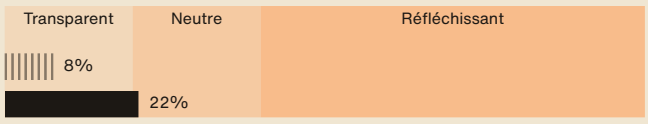
Le film Alu 50 XC assure une réduction efficace de la chaleur solaire, tout en garantissant un intérieur lumineux et en préservant l'apparence d'origine du bâtiment. Il offre des performances fonctionnelles avec un minimum de reflets, conservant des façades naturelles et dégagées.

Certified B Corporation

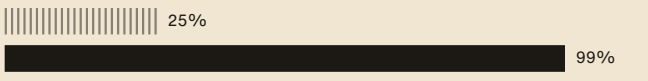
Transmission lumière visible (%)



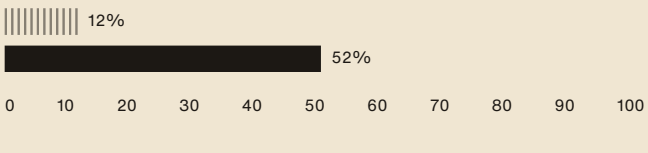
Réflexion lumière visible – Externe (%)



Rejet UV (%)



Énergie solaire totale rejetée (%)



Solar Screen

ALU 50 XC

Contrôle Solaire
Argent - Extérieur

Caractéristiques

Garantie
3 ans

Classe de résistance au feu
M1

Stockage dans conditions recommandées
3 ans

Largeurs disponibles
152 cm

Type d'installation
Extérieur

Couleur depuis extérieur
Argent Clair

Longueur
30.5 m

Empreinte carbone du produit (LCA)
1.49 kgCO2e/m²

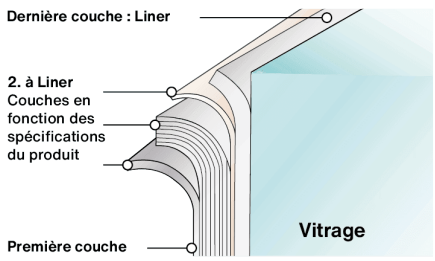
Construction

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 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
75 µm

Détails



Bénéfices énergétiques et environnementaux[01]

Économies d'énergie
61.2 kWh/m²/an

Réduction de l'empreinte carbone
19.4 kgCO2/m²

Économies financières
14 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**	**59**	**82**	**54**
Réflexion lumière visible – Externe (%)	8	22	11	23
Réflexion lumière visible – Interne (%)	8	21	12	22
Réflexion d'énergie solaire (%)	5	24	28	29
Absorption d'énergie solaire (%)	8	32	12	41
Transmission d'énergie solaire (%)	87	44	60	30
Énergie solaire totale rejetée (%)	**12**	**52**	**35**	**65**
Rejet infrarouge (780-2500 nm) (%)	16	55	16	74
Réduction de l'éblouissement (%)	-	35	-	28
Coefficient d'ombrage	-	0.55	-	0.4
Valeur g	**0.88**	**0.48**	**0.65**	**0.35**
Coefficient U (W/m².°C)	5.8	5.8	1.1	1.1

Conseils d'application[02]

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 pas nettoyer pendant au moins un mois après l'installation ni appliquer d'autocollants/adhésifs sur le film. Pour les installations extérieures, appliquez du silicone autour du périmètre du film pour éviter l'oxydation. Veuillez vous référer à l'avis « 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.