

Solar Screen

Description

Le film Alu 80 XC offre une réduction efficace de la chaleur solaire et un contrôle de l'éblouissement tout en assurant une intimité de jour. Il garantit des performances fonctionnelles tout en laissant passer une quantité modérée de lumière naturelle, apportant un aspect miroir et moderne aux façades.

ALU 80 XC

Contrôle Solaire
Argent - Extérieur

Transmission lumière visible (%)



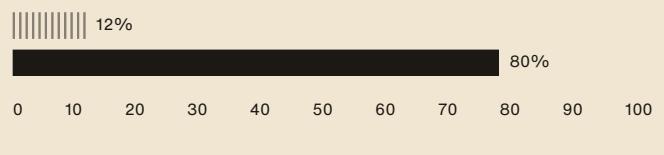
Réflexion lumière visible – Externe (%)



Rejet UV (%)



Énergie solaire totale rejetée (%)



||| Vitrage simple 3 mm – sans film

■ Film appliqué sur vitrage simple 3 mm



Caractéristiques

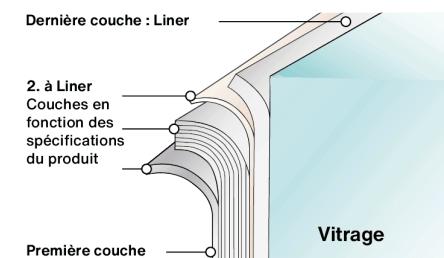
	Garantie 3 ans
	Classe de résistance au feu M1
	Stockage dans conditions recommandées 3 ans
	Largeurs disponibles 91 cm, 122 cm, 152 cm, 183 cm
	Type d'installation Extérieur
	Couleur depuis extérieur Argent
	Longueur 30.5 m
	Empreinte carbone du produit (LCA) 1.18 kgCO2e/m²

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 de haute qualité optique
- Adhésif PS, polymérisé avec le verre en 15 jours
- Liner de protection PET, jetable après installation

Composition
PET **Épaisseur**
75 µm

Détails



Bénéfices énergétiques et environnementaux⁰¹

	Économies d'énergie 104.1 kWh/m²/an
	Réduction de l'empreinte carbone 32.9 kgCO2/m²
	Économies financières 24 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	
Rejet UV (%)	25	99	40
Transmission lumière visible (%)	91	24	82
Réflexion lumière visible – Externe (%)	8	60	11
Réflexion lumière visible – Interne (%)	8	59	12
Réflexion d'énergie solaire (%)	5	63	12
Absorption d'énergie solaire (%)	8	22	28
Transmission d'énergie solaire (%)	87	15	60
Énergie solaire totale rejetée (%)	12	80	35
Rejet infrarouge (780-2500 nm) (%)	16	88	16
Réduction de l'éblouissement (%)	-	74	-
Coefficient d'ombrage	-	0.18	-
Valeur g	0.88	0.21	0.65
			0.14

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 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.