



Solar Screen

Description

Le film Alu 80 Statique réduit considérablement la chaleur solaire tout en conservant une petite partie de la lumière naturelle. Il permet une bonne diminution de l'éblouissement, et son aspect miroir sans tain élimine toute gêne de vis-à-vis et assure un look extérieur contemporain. De plus, cette variante "statique" se pose très facilement.

ALU 80 - STATIC

Contrôle Solaire
Argent - Intérieur

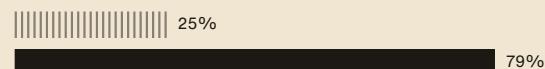
Transmission lumière visible (%)



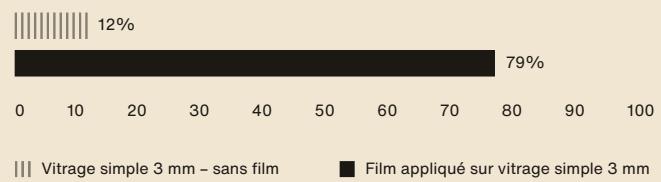
Réflexion lumière visible – Externe (%)



Rejet UV (%)



Énergie solaire totale rejetée (%)



Caractéristiques

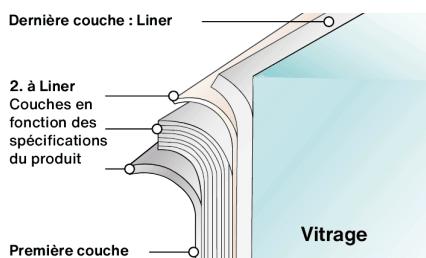
 Garantie 2 ans
 Classe de résistance au feu M1
 Stockage dans conditions recommandées 3 ans
 Largeurs disponibles 152 cm
 Type d'installation Intérieur
 Couleur depuis extérieur Argent
 Longueur 20 m
 Empreinte carbone du produit (LCA) 1.26 kgCO ₂ e/m ²

Construction

- 1 Polyester teinté de haute qualité optique avec particules métalliques bloquant les IR
- 2 Adhésif de liaison
- 3 PVC monomère 75 µm
- 4 Liner de protection PET, jetable après installation

 **Composition** PVC + PET  **Épaisseur** 100 µm

Détails



Bénéfices énergétiques et environnementaux⁰¹

 Économies d'énergie N/A
 Réduction de l'empreinte carbone N/A
 Économies financières N/A



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	79	40	79
Transmission lumière visible (%)	91	24	82	23
Réflexion lumière visible – Externe (%)	8	60	11	57
Réflexion d'énergie solaire (%)	5	55	12	44
Absorption d'énergie solaire (%)	8	33	28	48
Transmission d'énergie solaire (%)	87	12	60	8
Énergie solaire totale rejetée (%)	12	79	35	57
Réduction de l'éblouissement (%)	-	74	-	72
Coefficient d'ombrage	-	0.23	-	0.66
Valeur g	0.88	0.21	0.65	0.43
Coefficient U (W/m ² .°C)	5.8	5.1	1.1	1.1

Conseils d'application⁰²

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 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.