



Solar Screen

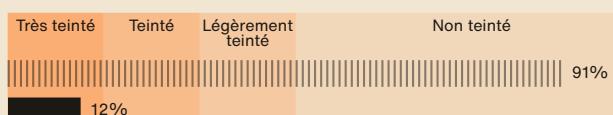
Description

Le film Bronze 80 C réduit considérablement la chaleur solaire tout en conservant une petite partie de la lumière naturelle. Il permet de diminuer l'éblouissement et apporte au bâtiment une touche colorée, esthétique et personnalisée.

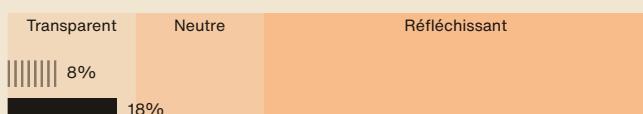
BRONZE 80 C

Contrôle Solaire Couleurs - Intérieur

Transmission lumière visible (%)



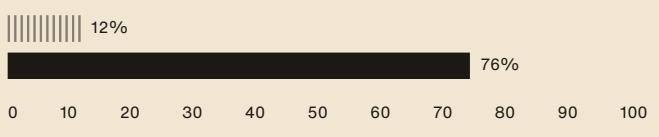
Réflexion lumière visible – Externe (%)



Rejet UV (%)



Énergie solaire totale rejetée (%)



Caractéristiques

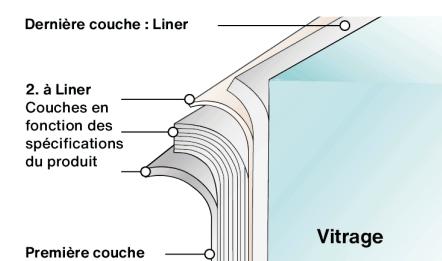
 Garantie	10 ans
 Classe de résistance au feu	M1
 Stockage dans conditions recommandées	3 ans
 REACH / RoHS	Conforme
 Largeurs disponibles	152 cm
 Type d'installation	Intérieur
 Couleur depuis extérieur	Bronze
 Longueur	30.5 m
 Empreinte carbone du produit (LCA)	1.26 kgCO2e/m ²

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

 Composition	PET	 Épaisseur	50 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	99
Transmission lumière visible (%)	91	12
Réflexion lumière visible – Externe (%)	8	18
Réflexion lumière visible – Interne (%)	8	55
Réflexion d'énergie solaire (%)	5	34
Absorption d'énergie solaire (%)	8	57
Transmission d'énergie solaire (%)	87	9
Énergie solaire totale rejetée (%)	12	76
Réduction de l'éblouissement (%)	-	87
Coefficient d'ombrage	-	0.27
Valeur g	0.88	0.24
Coefficient U (W/m ² .°C)	5.8	5.1
	1.1	N/A

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.