

Exterior

Interior

Solar  Screen

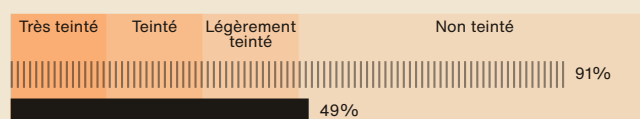
STEEL 50 C

Contrôle Solaire
Neutre - Intérieur

Description

Le film Steel 50 C réduit la chaleur solaire tout en préservant une partie de la lumière naturelle. Il permet de diminuer l'éblouissement tout en discrétion, grâce à sa teinte neutre.

Transmission lumière visible (%)



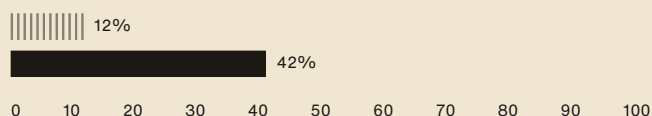
Réflexion lumière visible - Externe (%)



Rejet UV (%)












Énergie solaire totale rejetée (%)



||| Vitrage simple 3 mm - sans film ■ Film appliqué sur vitrage simple 3 mm



Caractéristiques

-  **Garantie**
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**
Neutre
-  **Longueur**
30.5 m
-  **Empreinte carbone du produit (LCA)**
1.56 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**
60 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	
	Sans film	Avec film	Sans film	Avec film
Rejet UV (%)	25	99	40	N/A
Transmission lumière visible (%)	91	49	82	N/A
Réflexion lumière visible - Externe (%)	8	14	11	N/A
Réflexion lumière visible - Interne (%)	8	12	12	N/A
Réflexion d'énergie solaire (%)	5	13	28	N/A
Absorption d'énergie solaire (%)	8	44	12	N/A
Transmission d'énergie solaire (%)	87	43	60	N/A
Énergie solaire totale rejetée (%)	12	42	35	N/A
Réduction de l'éblouissement (%)	-	46	-	N/A
Coefficient d'ombrage	-	0.61	-	N/A
Valeur g	0.88	0.54	0.65	N/A
Coefficient U (W/m ² .°C)	5.8	5.8	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.