

Exterior

Interior

Solar  Screen

MULTIGLASS 66 C

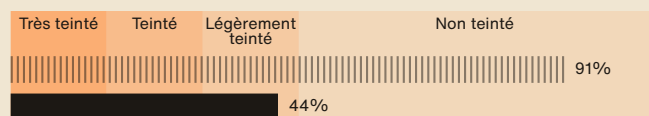
Contrôle Solaire

Transparent - Intérieur - Multi Alliage

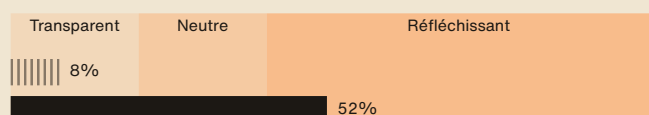
Description

La composition spécifique de différents alliages de métaux du film Multiglass 66 C limite très significativement l'absorption solaire. Elle permet à ce film de protéger efficacement contre la chaleur solaire, tout en préservant les vitrages.

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

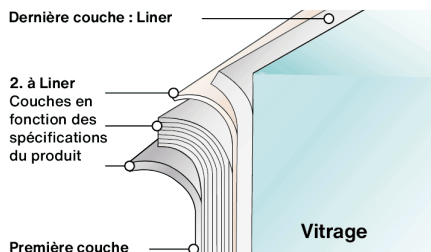
-  **Garantie**
10 ans
-  **Classe de résistance au feu**
M1
-  **Stockage dans conditions recommandées**
3 ans
-  **REACH / RoHS**
Conforme
-  **Largeurs disponibles**
122 cm, 152 cm
-  **Type d'installation**
Intérieur
-  **Couleur depuis extérieur**
Champagne
-  **Longueur**
30.5 m
-  **Empreinte carbone du produit (LCA)**
1.34 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**
55 µm

Détails



Bénéfices énergétiques et environnementaux⁰¹

-  **Économies d'énergie**
32.7 kWh/m²/an
-  **Réduction de l'empreinte carbone**
10.3 kgCO2/m²
-  **Économies financières**
8 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 | |
|---|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| | Sans film | Avec film | Sans film | Avec film |
| Rejet UV (%) | 25 | 99 | 40 | 99 |
| Transmission lumière visible (%) | 91 | 44 | 82 | 40 |
| Réflexion lumière visible - Externe (%) | 8 | 52 | 11 | 47 |
| Réflexion lumière visible - Interne (%) | 8 | 53 | 12 | 53 |
| Réflexion d'énergie solaire (%) | 5 | 57 | 28 | 50 |
| Absorption d'énergie solaire (%) | 8 | 14 | 12 | 25 |
| Transmission d'énergie solaire (%) | 87 | 30 | 60 | 25 |
| Énergie solaire totale rejetée (%) | 12 | 67 | 35 | 61 |
| Rejet infrarouge (780-2500 nm) (%) | 16 | 87 | 16 | 90 |
| Réduction de l'éblouissement (%) | - | 52 | - | 51 |
| Coefficient d'ombrage | - | 0.38 | - | 0.44 |
| Valeur g | 0.88 | 0.33 | 0.65 | 0.39 |
| Coefficient U (W/m ² .°C) | 5.8 | 5.2 | 1.1 | 1.1 |

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. Il est essentiel d'appliquer notre vernis de scellement (réf. 600-3950) sur les bords du film après installation afin de prévenir l'oxydation des alliages métalliques.



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.