

Exterior

Interior

Solar  Screen

SPECTRA 33 C

Contrôle Solaire

Transparent - Intérieur - Multi
Alliage

Description

Le film Spectra 33 C, à base d'un multi-alliage soigneusement sélectionné, agit sélectivement sur le spectre solaire afin d'offrir le meilleur compromis entre transparence et performance.

Transmission lumière visible (%)



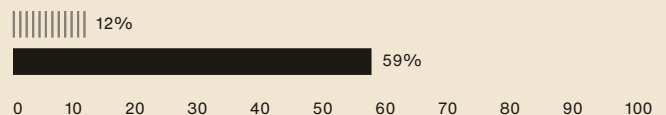
Réflexion lumière visible – Externe (%)



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 Clair
-  **Longueur**
30.5 m
-  **Empreinte carbone du produit (LCA)**
1.34 kgCO2e/m²

Bénéfices énergétiques et environnementaux⁰¹

-  **Économies d'énergie**
16.3 kWh/m²/an
-  **Réduction de l'empreinte carbone**
5.2 kgCO2/m²
-  **Économies financières**
4 euros/m²/an



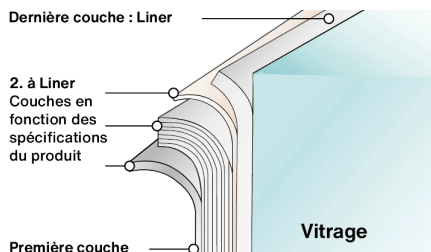
Accéder à notre
calculateur d'économies
d'énergie

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



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 | 68 | 82 | 62 |
| Réflexion lumière visible - Externe (%) | 8 | 18 | 11 | 21 |
| Réflexion lumière visible - Interne (%) | 8 | 15 | 12 | 15 |
| Réflexion d'énergie solaire (%) | 5 | 27 | 28 | 32 |
| Absorption d'énergie solaire (%) | 8 | 36 | 12 | 44 |
| Transmission d'énergie solaire (%) | 87 | 37 | 60 | 24 |
| Énergie solaire totale rejetée (%) | 12 | 59 | 35 | 46 |
| Rejet infrarouge (780-2500 nm) (%) | 16 | 87 | 16 | 93 |
| Réduction de l'éblouissement (%) | - | 25 | - | 17 |
| Coefficient d'ombrage | - | 0.52 | - | 0.66 |
| Valeur g | 0.88 | 0.46 | 0.65 | 0.57 |
| Coefficient U (W/m².°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. 0771) 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.