

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 (%)



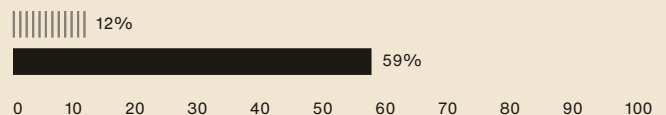
Réflexion lumière visible – Externe (%)



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



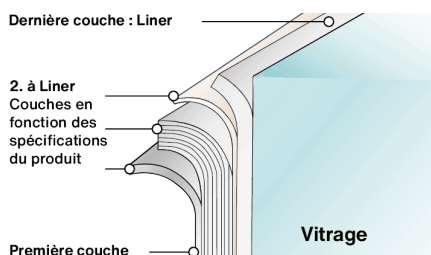
Accéder à notre
calculateur d'économies
d'énergie

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/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.