



Solar Screen

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.

SPECTRA 33 C

Contrôle Solaire

Transparent - Intérieur - Multi Alliage

Transmission lumière visible (%)



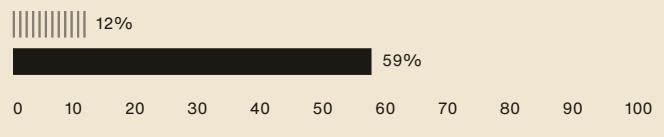
Réflexion lumière visible – Externe (%)



Rejet UV (%)



Énergie solaire totale rejetée (%)



||| Vitrage simple 3 mm – sans film

■ Film appliqué sur vitrage simple 3 mm



Caractéristiques

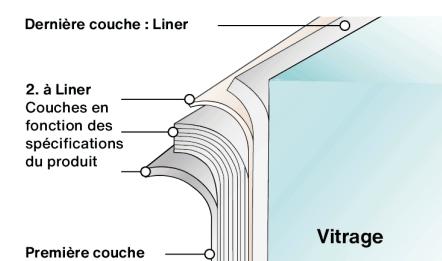
 Garantie	10 ans
 Classe de résistance au feu	M1
 Stockage dans conditions recommandées	3 ans
 REACH / RoHS	Conforme
 Largeurs disponibles	122 cm, 152 cm
 Type d'installation	Intérieur
 Couleur depuis extérieur	Champagne Clair
 Longueur	30.5 m
 Empreinte carbone du produit (LCA)	1.04 kgCO2e/m ²

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

 Composition	PET	 Épaisseur	55 µm
---	-----	--	-------

Détails



Bénéfices énergétiques et environnementaux⁰¹

 Économies d'énergie	16.3 kWh/m ² /an
 Réduction de l'empreinte carbone	5.2 kgCO2/m ²
 Économies financières	4 euros/m ² /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	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	12	32
Absorption d'énergie solaire (%)	8	36	28	44
Transmission d'énergie solaire (%)	87	37	60	24
Énergie solaire totale rejetée (%)	12	59	35	46
Réduction de l'éblouissement (%)	-	25	-	17
Coefficient d'ombrage	-	0.52	-	0.88
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. 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.