



Solar Screen

Description

Le film Spectra 30 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 30 C

Contrôle Solaire

Transparent - Intérieur - Multi Alliage

Transmission lumière visible (%)



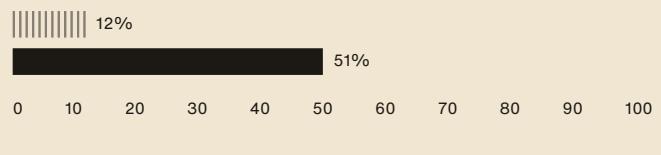
Réflexion lumière visible – Externe (%)



Rejet UV (%)



Énergie solaire totale rejetée (%)



||| Vitrage simple 3 mm - sans film

■ Film appliqué sur vitrage simple 3 mm

Caractéristiques

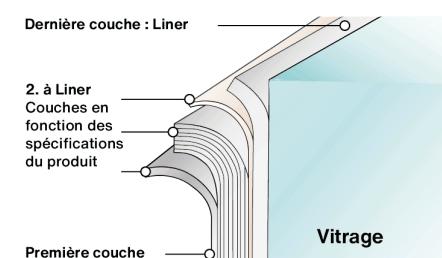
	Garantie 10 ans
	Classe de résistance au feu M1
	Stockage dans conditions recommandées 3 ans
	REACH / RoHS Conforme
	Largeurs disponibles 152 cm
	Type d'installation Intérieur
	Couleur depuis extérieur Neutre
	Longueur 30.5 m
	Empreinte carbone du produit (LCA) 1.04 kgCO2e/m²

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 14.3 kWh/m²/an
	Réduction de l'empreinte carbone 4.5 kgCO2/m²
	Économies financières 3 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	70	82	63
Réflexion lumière visible – Externe (%)	8	7	11	12
Réflexion lumière visible – Interne (%)	8	7	12	12
Réflexion d'énergie solaire (%)	5	27	12	32
Absorption d'énergie solaire (%)	8	26	28	37
Transmission d'énergie solaire (%)	87	47	60	31
Énergie solaire totale rejetée (%)	12	51	35	42
Réduction de l'éblouissement (%)	-	23	-	16
Coefficient d'ombrage	-	0.56	-	0.89
Valeur g	0.88	0.49	0.65	0.58
Coefficient U (W/m².°C)	5.8	4.9	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.