

Solar Screen

Description

Soigneusement appliqué sur n'importe quel vitrage, le film Ambre C, inactinique, absorbe parfaitement les rayons ultraviolets mais aussi la lumière (95 %, jusqu'à 420nm). Il réduit ainsi fortement le vieillissement et la décoloration des articles exposés ou du mobilier.

AMBER C - Inactinic film

Contrôle Solaire
Anti Décoloration - Intérieur

Transmission lumière visible (%)



Réflexion lumière visible – Externe (%)



Rejet UV (%)



Énergie solaire totale rejetée (%)



||| Vitrage simple 3 mm – sans film

■ Film appliquée sur vitrage simple 3 mm

Caractéristiques

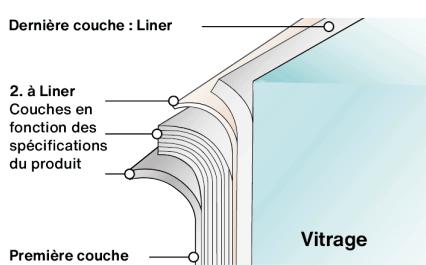
	Garantie 5 ans
	Classe de résistance au feu M1
	Stockage dans conditions recommandées 3 ans
	REACH / RoHS Conforme
	Type d'installation Intérieur
	Couleur depuis extérieur Orange
	Longueur 30.5 m
	Empreinte carbone du produit (LCA) 1.26 kgCO ₂ e/m ²

Construction

- Revêtement dur anti-rayures offrant protection, durabilité et facilité de nettoyage
- Polyester teinté de haute qualité optique
- Adhésif PS, polymérisé avec le verre en 15 jours
- Liner de protection PET, jetable après installation

	Composition PET		Épaisseur 30 µm
--	---------------------------	--	---------------------------

Détails



Bénéfices énergétiques et environnementaux⁰¹

	Économies d'énergie N/A
	Réduction de l'empreinte carbone N/A
	Économies financières N/A



Accéder à notre calculateur d'économies d'énergie

Propriétés optiques et solaires

Type de vitrage	Simple vitrage 3 mm	Double Low-E	
Rejet UV (%)	25	99	40
Transmission lumière visible (%)	91	57	82
Réflexion lumière visible – Externe (%)	8	7	11
Réflexion lumière visible – Interne (%)	8	7	12
Réflexion d'énergie solaire (%)	5	9	12
Absorption d'énergie solaire (%)	8	24	28
Transmission d'énergie solaire (%)	87	67	60
Énergie solaire totale rejetée (%)	12	27	35
Réduction de l'éblouissement (%)	-	37	-
Coefficient d'ombrage	-	0.83	-
Valeur g	0.88	0.73	0.65
Coefficient U (W/m ² .°C)	5.8	5.8	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.



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.