

Solar Screen

Description

Le film Vista 99 XC Day/Night Discretion supprime la chaleur solaire et l'éblouissement tout en conservant la possibilité de voir vers l'extérieur. Son aspect miroir sans tain élimine toute gêne de vis-à-vis et apporte une protection "visuelle" de jour comme de nuit quasiment.

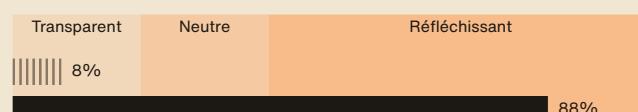
VISTA 99 XC - Day/Night Discretion

Contrôle Solaire
Miroir Sans Tain - Extérieur

Transmission lumière visible (%)



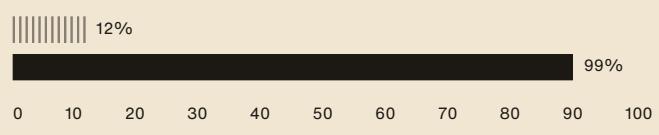
Réflexion lumière visible - Externe (%)



Rejet UV (%)



Énergie solaire totale rejetée (%)



||| Vitrage simple 3 mm - sans film

■ Film appliqué sur vitrage simple 3 mm



Caractéristiques

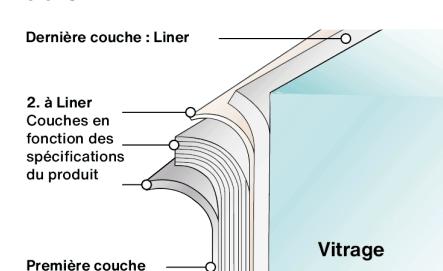
	Garantie 3 ans
	Classe de résistance au feu M1
	Stockage dans conditions recommandées 3 ans
	REACH / RoHS Conforme
	Largeurs disponibles 152 cm
	Type d'installation Extérieur
	Couleur depuis extérieur Argent
	Longueur 30.5 m
	Empreinte carbone du produit (LCA) 1.18 kgCO2e/m ²

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

	Composition PET		Épaisseur 75 µm
--	---------------------------	---	---------------------------

Détails



Bénéfices énergétiques et environnementaux⁰¹

	Économies d'énergie 128.6 kWh/m ² /an
	Réduction de l'empreinte carbone 40.6 kgCO2/m ²
	Économies financières 30 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	1	82	1
Réflexion lumière visible – Externe (%)	8	88	11	88
Réflexion lumière visible – Interne (%)	8	11	12	11
Réflexion d'énergie solaire (%)	5	85	12	85
Absorption d'énergie solaire (%)	8	14	28	14
Transmission d'énergie solaire (%)	87	1	60	1
Énergie solaire totale rejetée (%)	12	99	35	99
Rejet infrarouge (780-2500 nm) (%)	16	96	16	97
Réduction de l'éblouissement (%)	-	99	-	99
Coefficient d'ombrage	-	0.06	-	0.03
Valeur g	0.88	0.05	0.65	0.02
Coefficient U (W/m ² .°C)	5.8	5.8	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.



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.