



Solar Screen

Description

Le film miroir "sans tain" Vista 80 C réduit considérablement la chaleur solaire tout en conservant une partie de la lumière naturelle. Il permet de diminuer l'éblouissement et apporte au bâtiment une touche esthétique et personnalisée.

VISTA 80 C

Contrôle Solaire

Mirroir Sans Tain - Intérieur

Transmission lumière visible (%)



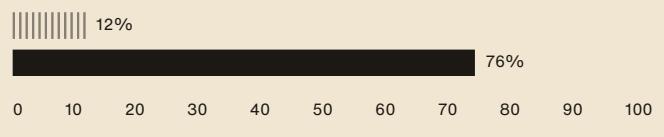
Réflexion lumière visible – Externe (%)



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 Argent
	Longueur 30.5 m
	Empreinte carbone du produit (LCA) 1.26 kgCO2e/m²

Bénéfices énergétiques et environnementaux⁰¹



Économies d'énergie

38.8 kWh/m²/an



Réduction de l'empreinte carbone

12.3 kgCO2/m²



Économies financières

9 euros/m²/an



Accéder à notre
calculateur d'économies
d'énergie

Construction

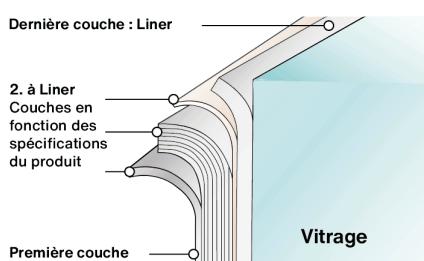
- Revêtement dur anti-rayures offrant protection, durabilité et facilité de nettoyage
- Polyester de haute qualité optique avec revêtement métallique bloquant les IR
- Adhésif de liaison
- Polyester teinté de haute qualité optique
- Adhésif PS, polymérisé avec le verre en 15 jours
- Liner de protection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

Composition
PET



Épaisseur
50 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	20	82	19
Réflexion lumière visible – Externe (%)	8	43	11	42
Réflexion lumière visible – Interne (%)	8	19	12	19
Réflexion d'énergie solaire (%)	5	49	12	42
Absorption d'énergie solaire (%)	8	39	28	50
Transmission d'énergie solaire (%)	87	12	60	8
Énergie solaire totale rejetée (%)	12	76	35	53
Réduction de l'éblouissement (%)	-	78	-	75
Coefficient d'ombrage	-	0.25	-	0.71
Valeur g	0.88	0.22	0.65	0.46
Coefficient U (W/m².°C)	5.8	5.6	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 chauffage 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.