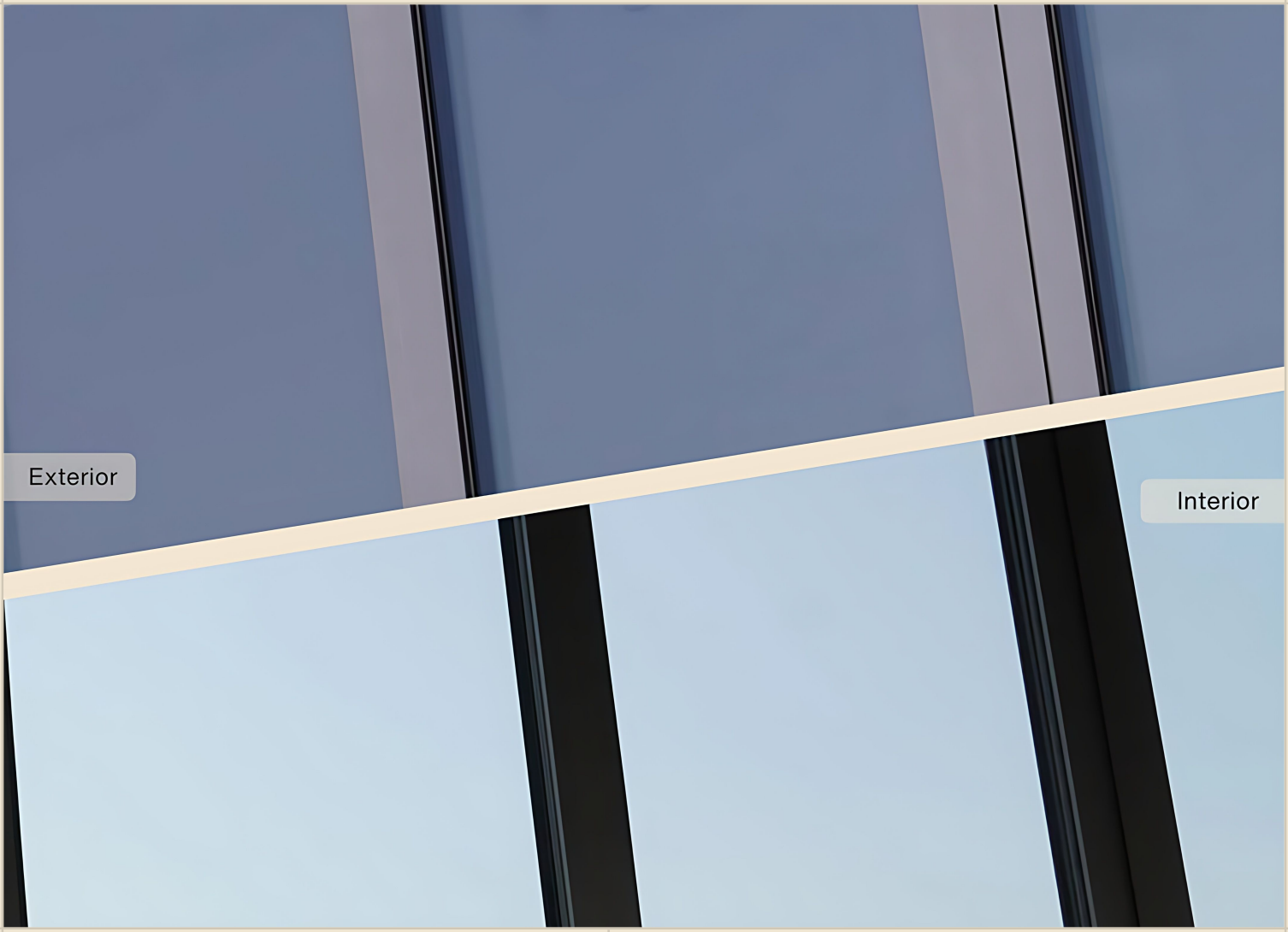


Solar Screen

CLEAR 1 UVC

Contrôle Solaire
Anti Décoloration - Intérieur

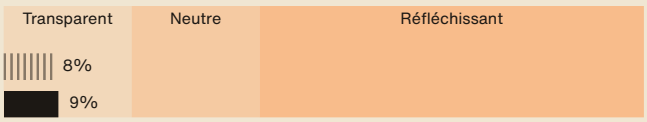
Description

Soigneusement appliqué sur n'importe quel vitrage, le film Clear 1 UVC absorbe parfaitement les rayons ultraviolets (99 % jusqu'à 385 nm) du soleil ou de la lune. Il réduit ainsi le vieillissement et la décoloration des articles exposés ou du mobilier.

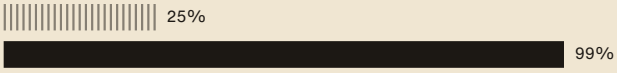
Certified B Corporation

Transmission lumière visible (%)

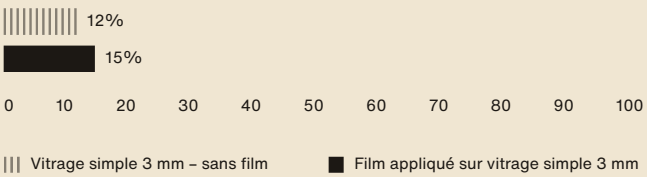
Réflexion lumière visible – Externe (%)



Rejet UV (%)



Énergie solaire totale rejetée (%)



Solar Screen

CLEAR 1 UVC

Contrôle Solaire
Anti Décoloration - Intérieur

Caractéristiques

Garantie
10 ans

Classe de résistance au feu
M1

Stockage dans conditions recommandées
3 ans

REACH / RoHS
Conforme

Largeurs disponibles
152 cm, 183 cm

Type d'installation
Intérieur

Couleur depuis extérieur
Transparent

Longueur
30.5 m

Empreinte carbone du produit (LCA)
1.04 kgCO2e/m²

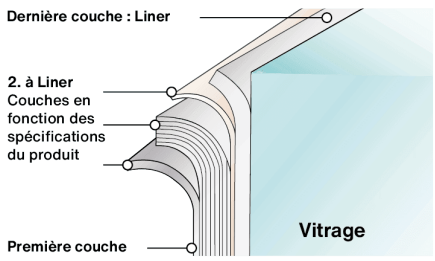
Construction

1 Revêtement dur anti-rayures offrant protection, durabilité et facilité de nettoyage
2 Polyester de haute qualité optique
3 Adhésif de liaison
4 Polyester de haute qualité optique
5 Adhésif semi-permanent facilitant le retrait du film
6 Liner de protection PET, jetable après installation

Composition
PET

Épaisseur
50 µm

Détails



Bénéfices énergétiques et environnementaux[01]

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

	Simple vitrage 3 mm		Double Low-E	
Type de vitrage	Sans film	Avec film	Sans film	Avec film
Rejet UV (%)	25	99	40	99
Transmission lumière visible (%)	**91**	**90**	**82**	**75**
Réflexion lumière visible – Externe (%)	8	9	11	14
Réflexion lumière visible – Interne (%)	8	9	12	14
Réflexion d'énergie solaire (%)	5	9	12	24
Absorption d'énergie solaire (%)	8	7	28	21
Transmission d'énergie solaire (%)	87	84	60	55
Énergie solaire totale rejetée (%)	**12**	**15**	**35**	**35**
Réduction de l'éblouissement (%)	-	12	-	11
Coefficient d'ombrage	-	0.97	-	1
Valeur g	**0.88**	**0.85**	**0.65**	**0.65**

Conseils d'application[02]

Situation verticale et pour une surface vitrée strandard

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.