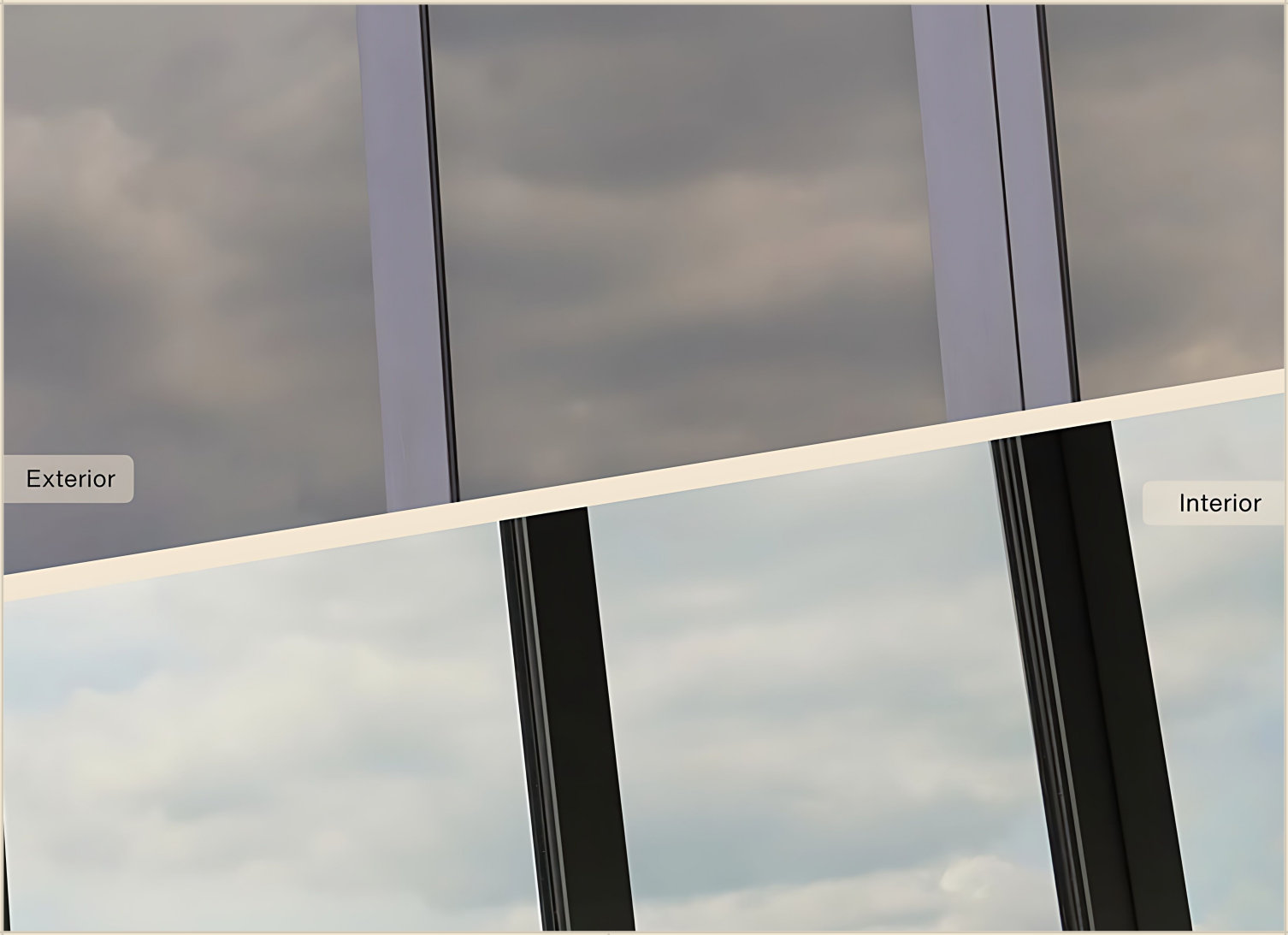


Solar Screen

NATURAL 80 XC

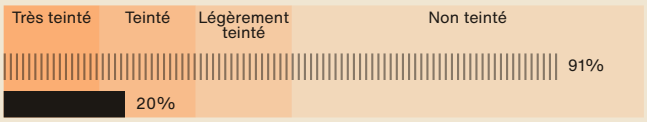
Contrôle Solaire
Neutre - Extérieur

Description

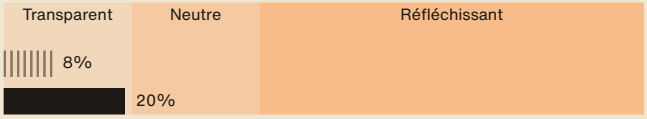
Le film Natural 80 XC réduit considérablement la chaleur solaire, tout en conservant une partie de la lumière naturelle. Il permet une bonne diminution de l'éblouissement et apporte au bâtiment une touche colorée et personnalisée.

Certified B Corporation

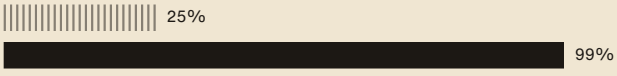
Transmission lumière visible (%)



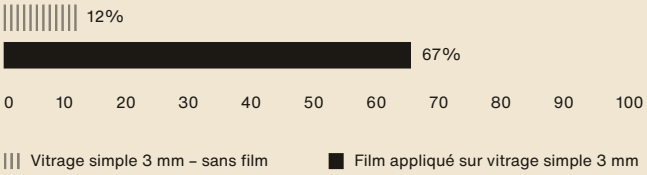
Réflexion lumière visible – Externe (%)



Rejet UV (%)



Énergie solaire totale rejetée (%)



Solar Screen

NATURAL 80 XC

Contrôle Solaire
Neutre - Extérieur

Caractéristiques

Garantie
Jusqu'à 3 ans

Classe de résistance au feu
M1

Stockage dans conditions recommandées
3 ans

REACH / RoHS
Conforme

Largeurs disponibles
122 cm, 152 cm, 183 cm

Type d'installation
Extérieur

Couleur depuis extérieur
Neutre

Longueur
30.5 m

Empreinte carbone du produit (LCA)
1.23 kgCO2e/m²

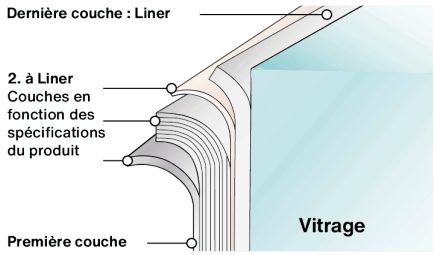
Construction

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

Composition
PET

Épaisseur
60 µm

Détails



Bénéfices énergétiques et environnementaux[01]

Économies d'énergie
98.0 kWh/m²/an

Réduction de l'empreinte carbone
31.0 kgCO2/m²

Économies financières
23 euros/m²/an

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**	**20**	**82**	**18**
Réflexion lumière visible – Externe (%)	8	20	11	20
Réflexion lumière visible – Interne (%)	8	20	12	20
Réflexion d'énergie solaire (%)	5	25	28	26
Absorption d'énergie solaire (%)	8	57	12	62
Transmission d'énergie solaire (%)	87	18	60	12
Énergie solaire totale rejetée (%)	**12**	**67**	**35**	**83**
Rejet infrarouge (780-2500 nm) (%)	16	82	16	89
Réduction de l'éblouissement (%)	-	78	-	76
Coefficient d'ombrage	-	0.38	-	0.2
Valeur g	**0.88**	**0.33**	**0.65**	**0.17**
Coefficient U (W/m².°C)	5.8	5.8	1.1	1.1

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.