

Solar Screen

CLARITY 245 XC - NEW

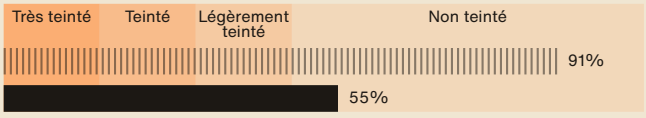
Contrôle Solaire
Transparent - Extérieur

Description

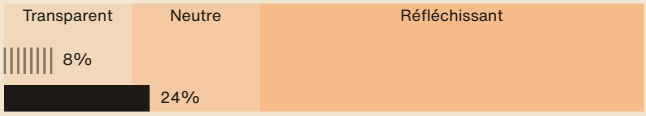
Clarity 245 XC laisse passer une généreuse quantité de lumière naturelle tout en contrôlant efficacement les apports solaires. Son apparence transparente préserve l'aspect original du bâtiment et garantit un intérieur lumineux et confortable, ce qui en fait un excellent choix pour des applications extérieures de qualité où la lumière et l'esthétique sont prioritaires.

Certified B Corporation

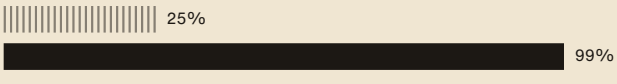
Transmission lumière visible (%)



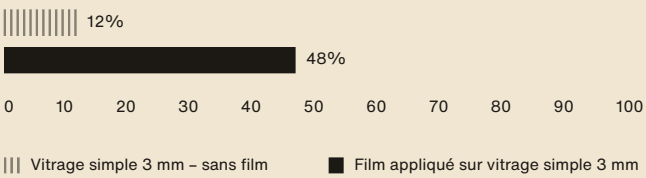
Réflexion lumière visible – Externe (%)



Rejet UV (%)



Énergie solaire totale rejetée (%)



Solar Screen

CLARITY 245 XC - NEW

Contrôle Solaire
Transparent - Extérieur

Caractéristiques

Garantie
Jusqu'à 10 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)
1.4 kgCO2e/m²

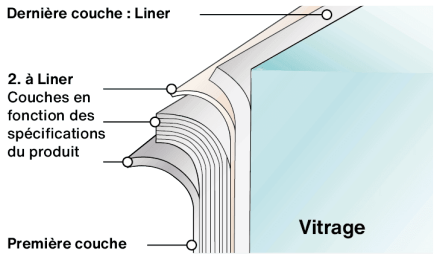
Construction

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
70 µm

Détails



Bénéfices énergétiques et environnementaux[01]

Économies d'énergie
61.2 kWh/m²/an

Réduction de l'empreinte carbone
19.4 kgCO2/m²

Économies financières
14 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**	**55**	**82**	**50**
Réflexion lumière visible – Externe (%)	8	24	11	25
Réflexion lumière visible – Interne (%)	8	23	12	24
Réflexion d'énergie solaire (%)	5	25	28	30
Absorption d'énergie solaire (%)	8	29	12	37
Transmission d'énergie solaire (%)	87	45	60	33
Énergie solaire totale rejetée (%)	**12**	**48**	**35**	**62**
Rejet infrarouge (780-2500 nm) (%)	16	65	16	73
Réduction de l'éblouissement (%)	-	40	-	39
Coefficient d'ombrage	-	0.59	-	0.43
Valeur g	**0.88**	**0.52**	**0.65**	**0.38**
Coefficient U (W/m².°C)	5.8	5.8	1.1	1.1

Conseils d'application[02]

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 au moins un mois après l'installation ni appliquer d'autocollants/adhésifs sur le film. Pour les installations extérieures, appliquez du silicone autour du périmètre du film pour éviter l'oxydation. Veuillez vous référer à l'avis « Nouvelle garantie pour films extérieurs ».

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.