

Solar Screen

CLARITY 333 XC

Contrôle Solaire
Transparent - Extérieur

Description

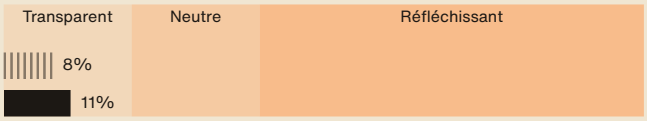
Clarity 333 XC combine des performances spectrales sélectives de pointe avec une construction sans métal, permettant une transmission généreuse de la lumière naturelle tout en contrôlant le gain de chaleur solaire. Son apparence presque invisible préserve le design original du bâtiment et garantit un intérieur lumineux et naturel, ce qui le rend idéal pour une protection solaire extérieure haut de gamme. Télécharger la fiche commerciale

Certified B Corporation

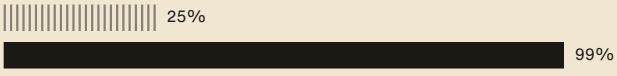
Transmission lumière visible (%)



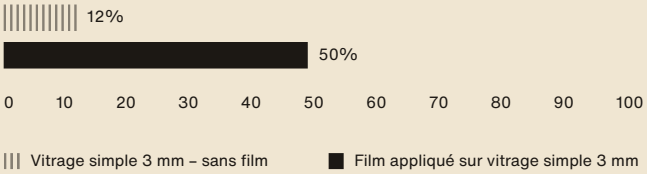
Réflexion lumière visible – Externe (%)



Rejet UV (%)



Énergie solaire totale rejetée (%)



Solar Screen

CLARITY 333 XC

Contrôle Solaire
Transparent - Extérieur

Caractéristiques

Garantie
Jusqu'à 12 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
Extérieur

Couleur depuis extérieur
Neutre

Longueur
30.5 m

Empreinte carbone du produit (LCA)
1.52 kgCO2e/m²

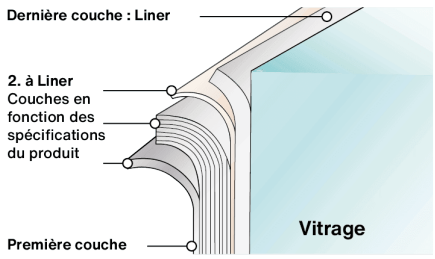
Construction

1 Revêtement dur anti-rayures offrant protection, durabilité et facilité de nettoyage
2 Couches multiples de PET réfléchissant les rayons IR
3 Adhésif PS, polymérise avec le verre en 15 jours
4 Liner de protection PET, jetable après installation

Composition
PET

Épaisseur
75 µm

Détails



Bénéfices énergétiques et environnementaux[01]

Économies d'énergie
59.2 kWh/m²/an

Réduction de l'empreinte carbone
18.7 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**	**71**	**82**	**64**
Réflexion lumière visible – Externe (%)	8	11	11	13
Réflexion lumière visible – Interne (%)	8	11	12	14
Réflexion d'énergie solaire (%)	5	20	28	23
Absorption d'énergie solaire (%)	8	35	12	42
Transmission d'énergie solaire (%)	87	45	60	35
Énergie solaire totale rejetée (%)	**12**	**50**	**35**	**60**
Rejet infrarouge (780-2500 nm) (%)	16	80	16	84
Réduction de l'éblouissement (%)	-	22	-	22
Coefficient d'ombrage	-	0.6	-	0.45
Valeur g	**0.88**	**0.53**	**0.65**	**0.4**
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.