

# Solar Screen

## 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](#)



## CLARITY 333 XC

### Contrôle Solaire

#### Transparent - Extérieur

#### Transmission lumière visible (%)



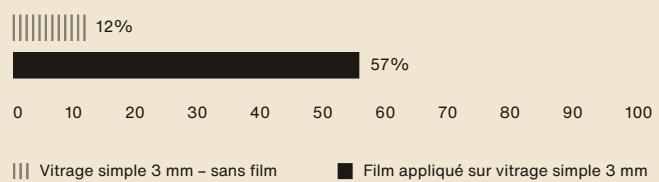
#### Réflexion lumière visible – Externe (%)



#### Rejet UV (%)



#### Énergie solaire totale rejetée (%)



## Caractéristiques

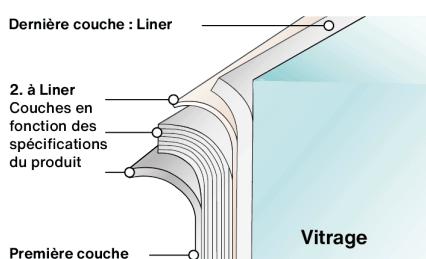
	<b>Garantie</b> 10 ans
	<b>Classe de résistance au feu</b> M1
	<b>Stockage dans conditions recommandées</b> 3 ans
	<b>REACH / RoHS</b> Conforme
	<b>Largeurs disponibles</b> 152 cm, 183 cm
	<b>Type d'installation</b> Extérieur
	<b>Couleur depuis extérieur</b> Neutre
	<b>Longueur</b> 30.5 m
	<b>Empreinte carbone du produit (LCA)</b> 1.21 kgCO2e/m²

## Construction

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

	<b>Composition</b> PET		<b>Épaisseur</b> 75 µm
--	---------------------------	--	---------------------------

## Détails



## Bénéfices énergétiques et environnementaux<sup>01</sup>

	<b>Économies d'énergie</b> 59.2 kWh/m²/an
	<b>Réduction de l'empreinte carbone</b> 18.7 kgCO2/m²
	<b>Économies financières</b> 14 euros/m²/an



Accéder à notre calculateur d'économies d'énergie

## Propriétés optiques et solaires

Type de vitrage	Simple vitrage 3 mm	Double Low-E		
Rejet UV (%)	25	99	40	99
Transmission lumière visible (%)	91	73	82	66
Réflexion lumière visible – Externe (%)	8	11	11	13
Réflexion lumière visible – Interne (%)	8	11	12	13
Réflexion d'énergie solaire (%)	5	22	12	27
Absorption d'énergie solaire (%)	8	35	28	42
Transmission d'énergie solaire (%)	87	43	60	31
Énergie solaire totale rejetée (%)	12	57	35	68
Réduction de l'éblouissement (%)	-	29	-	30
Coefficient d'ombrage	-	0.61	-	0.55
Valeur g	0.88	0.49	0.65	0.36
Coefficient U (W/m².°C)	5.8	5.8	1.1	1.1

## Conseils d'application<sup>02</sup>

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.