



Exterior

Interior

# Solar Screen

## Description

Le film Charcoal 95 XC réduit très fortement les problèmes d'éblouissement, tout en offrant un aspect neutre et sans réflexion.

## CHARCOAL 95 XC

Contrôle Solaire  
Neutre - Extérieur

### Transmission lumière visible (%)



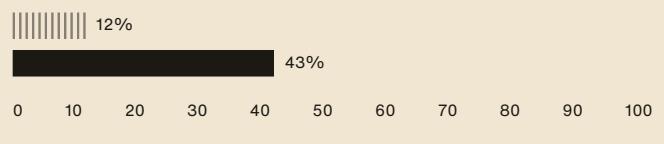
### Réflexion lumière visible – Externe (%)



### Rejet UV (%)



### Énergie solaire totale rejetée (%)



||| Vitrage simple 3 mm – sans film

■ Film appliqué sur vitrage simple 3 mm



## Caractéristiques

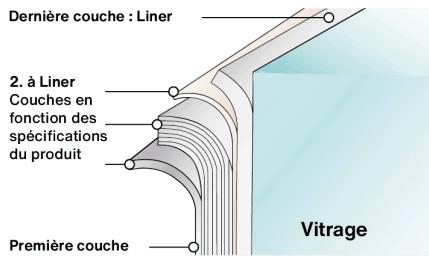
 <b>Garantie</b>	2 ans
 <b>Classe de résistance au feu</b>	M1
 <b>Stockage dans conditions recommandées</b>	3 ans
 <b>REACH / RoHS</b>	Conforme
 <b>Largeurs disponibles</b>	152 cm
 <b>Type d'installation</b>	Extérieur
 <b>Couleur depuis extérieur</b>	Noir
 <b>Longueur</b>	30.5 m
 <b>Empreinte carbone du produit (LCA)</b>	0.86 kgCO2e/m <sup>2</sup>

## Construction

- Revêtement dur anti-rayures offrant protection, durabilité et facilité de nettoyage
- Polyester teinté de haute qualité optique
- Adhésif PS, polymérisé avec le verre en 15 jours
- Liner de protection PET, jetable après installation

 <b>Composition</b>	PET	 <b>Épaisseur</b>	30 µm
---	-----	--	-------

## Détails



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

 <b>Économies d'énergie</b>	61.2 kWh/m <sup>2</sup> /an
 <b>Réduction de l'empreinte carbone</b>	19.4 kgCO2/m <sup>2</sup>
 <b>Économies financières</b>	14 euros/m <sup>2</sup> /an



Accéder à notre calculateur d'économies d'énergie

## Propriétés optiques et solaires

Type de vitrage	Simple vitrage 3 mm		Double Low-E	
	Sans film	Avec film	Sans film	Avec film
Rejet UV (%)	25	99	40	99
<b>Transmission lumière visible (%)</b>	<b>91</b>	<b>6</b>	<b>82</b>	<b>5</b>
Réflexion lumière visible – Externe (%)	8	5	11	5
Réflexion lumière visible – Interne (%)	8	5	12	15
Réflexion d'énergie solaire (%)	5	7	12	12
Absorption d'énergie solaire (%)	8	48	28	59
Transmission d'énergie solaire (%)	87	45	60	29
<b>Énergie solaire totale rejetée (%)</b>	<b>12</b>	<b>43</b>	<b>35</b>	<b>65</b>
Rejet infrarouge (780-2500 nm) (%)	16	92	16	96
Réduction de l'éblouissement (%)	-	93	-	93
Coefficient d'ombrage	-	0.65	-	0.54
<b>Valeur g</b>	<b>0.88</b>	<b>0.57</b>	<b>0.65</b>	<b>0.35</b>
Coefficient U (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.1	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

<sup>01</sup> 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 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.

<sup>02</sup> Conseil sur base de surface vitrée jusqu'à 2,5 m<sup>2</sup>, 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.