



# Solar Screen

## MASTER 80 XC

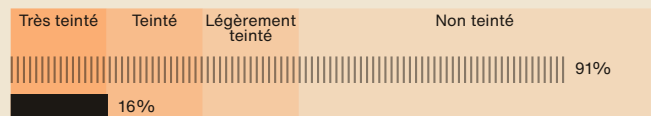
Contrôle Solaire

Polycarbonate - Extérieur

### Description

Réfléchissant et auto-adhésif, le film Master 80 XC a été spécialement étudié pour résoudre les problèmes de protection solaire, tels que chaleur, éblouissement ou décoloration des polycarbonates et autres matériaux de synthèse.

### Transmission lumière visible (%)



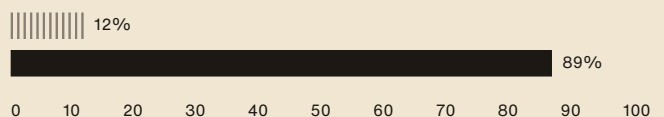
### Réflexion lumière visible - Externe (%)



### Rejet UV (%)



### Énergie solaire totale rejetée (%)












0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

||| Vitrage simple 3 mm - sans film

■ Film appliqué sur vitrage simple 3 mm



## Caractéristiques

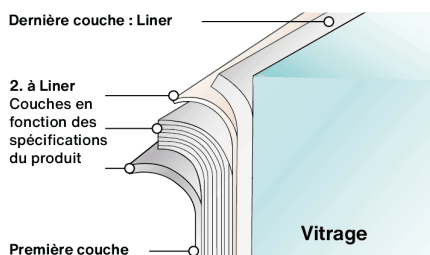
-  **Garantie**  
3 ans
-  **Classe de résistance au feu**  
M1
-  **Stockage dans conditions recommandées**  
3 ans
-  **REACH / RoHS**  
Conforme
-  **Largeurs disponibles**  
122 cm, 152 cm
-  **Type d'installation**  
Extérieur
-  **Couleur depuis extérieur**  
Argent
-  **Longueur**  
30.5 m
-  **Empreinte carbone du produit (LCA)**  
1.23 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

## 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 semi-permanent facilitant le retrait du film
- 6 Liner de protection PET, jetable après installation

-  **Composition**  
PET
-  **Épaisseur**  
60 µm

## Détails



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

-  **Économies d'énergie**  
N/A
-  **Réduction de l'empreinte carbone**  
N/A
-  **Économies financières**  
N/A



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	N/A
<b>Transmission lumière visible (%)</b>	<b>91</b>	<b>16</b>	<b>82</b>	<b>N/A</b>
Réflexion lumière visible - Externe (%)	8	62	11	N/A
Réflexion lumière visible - Interne (%)	8	60	12	N/A
Réflexion d'énergie solaire (%)	5	67	28	N/A
Absorption d'énergie solaire (%)	8	20	12	N/A
Transmission d'énergie solaire (%)	87	13	60	N/A
<b>Énergie solaire totale rejetée (%)</b>	<b>12</b>	<b>89</b>	<b>35</b>	<b>N/A</b>
Réduction de l'éblouissement (%)	-	84	-	N/A
Coefficient d'ombrage	-	0.2	-	N/A
<b>Valeur g</b>	<b>0.88</b>	<b>0.18</b>	<b>0.65</b>	<b>N/A</b>
Coefficient U (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.1	1.1	N/A

## 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 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 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.