



# 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 (%)



||| Vitrage simple 3 mm – sans film

■ Film appliqué sur vitrage simple 3 mm



## Caractéristiques

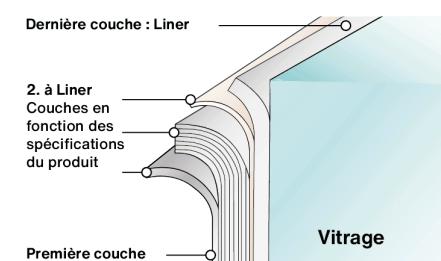
	<b>Garantie</b> 3 ans
	<b>Classe de résistance au feu</b> M1
	<b>Stockage dans conditions recommandées</b> 3 ans
	<b>REACH / RoHS</b> Conforme
	<b>Largeurs disponibles</b> 122 cm, 152 cm
	<b>Type d'installation</b> Extérieur
	<b>Couleur depuis extérieur</b> Argent
	<b>Longueur</b> 30.5 m
	<b>Empreinte carbone du produit (LCA)</b> 0.93 kgCO2e/m <sup>2</sup>

## Construction

- Revêtement dur anti-rayures offrant protection, durabilité et facilité de nettoyage
- Polyester de haute qualité optique avec revêtement métallique bloquant les IR
- Adhésif de liaison
- Polyester de haute qualité optique
- Adhésif semi-permanent facilitant le retrait du film
- Liner de protection PET, jetable après installation

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

## Détails



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

	<b>Économies d'énergie</b> N/A
	<b>Réduction de l'empreinte carbone</b> N/A
	<b>Économies financières</b> N/A



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