

Exterior

Interior

# Solar Screen

## TOTAL UV 400

Contrôle Solaire  
Anti Décoloration - Intérieur

### Description

Soigneusement appliqué sur n'importe quel vitrage, le film Total UV 400 absorbe totalement les rayons ultraviolets, mais aussi la lumière émise par le soleil ou la lune jusqu'à 420 nm (+ 90%). Il réduit ainsi fortement le vieillissement et la décoloration des articles exposés ou du mobilier et représente notre meilleure protection pour vitrines.

### Transmission lumière visible (%)



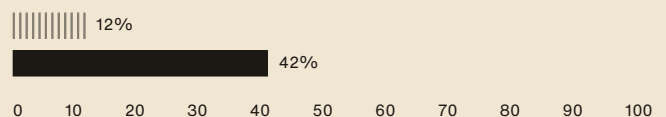
### Réflexion lumière visible - Externe (%)



### Rejet UV (%)












### Énergie solaire totale rejetée (%)



||| Vitrage simple 3 mm - sans film    ■ Film appliqué sur vitrage simple 3 mm



## Caractéristiques

-  **Garantie**  
10 ans
-  **Classe de résistance au feu**  
M1
-  **Stockage dans conditions recommandées**  
3 ans
-  **REACH / RoHS**  
Conforme
-  **Largeurs disponibles**  
152 cm
-  **Type d'installation**  
Intérieur
-  **Couleur depuis extérieur**  
Gris Clair
-  **Longueur**  
30.5 m
-  **Empreinte carbone du produit (LCA)**  
1.56 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 PS, polymérise avec le verre en 15 jours
- 6 Liner de protection PET, jetable après installation

-  **Composition**  
PET
-  **Épaisseur**  
50 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	100	40	100
<b>Transmission lumière visible (%)</b>	<b>91</b>	<b>70</b>	<b>82</b>	<b>63</b>
Réflexion lumière visible - Externe (%)	8	10	11	15
Réflexion lumière visible - Interne (%)	8	11	12	14
Réflexion d'énergie solaire (%)	5	9	28	24
Absorption d'énergie solaire (%)	8	35	12	40
Transmission d'énergie solaire (%)	87	56	60	36
<b>Énergie solaire totale rejetée (%)</b>	<b>12</b>	<b>42</b>	<b>35</b>	<b>40</b>
Réduction de l'éblouissement (%)	-	26	-	16
Coefficient d'ombrage	-	0.70	-	0.75
<b>Valeur g</b>	<b>0.88</b>	<b>0.62</b>	<b>0.65</b>	<b>0.65</b>
Coefficient U (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.6	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 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.

<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.