



## Solar Screen

### CLEAR 1 UVC

Contrôle Solaire  
Anti Décoloration - Intérieur

#### Description

Soigneusement appliqué sur n'importe quel vitrage, le film Clear 1 UVC absorbe parfaitement les rayons ultraviolets (99 % jusqu'à 385 nm) du soleil ou de la lune. Il réduit ainsi le vieillissement et la décoloration des articles exposés ou du mobilier.

#### Transmission lumière visible (%)



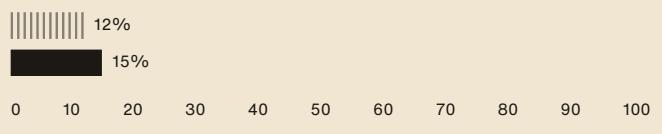
#### Réflexion lumière visible – Externe (%)



#### Rejet UV (%)



#### Énergie solaire totale rejetée (%)



### Caractéristiques

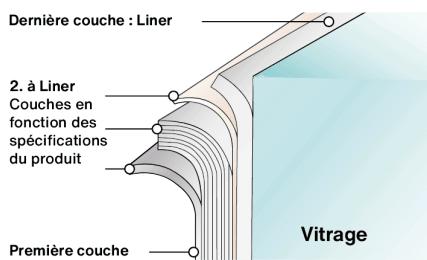
	<b>Garantie</b> 10 ans
	<b>Classe de résistance au feu</b> M1
	<b>Stockage dans conditions recommandées</b> 3 ans
	<b>REACH / RoHS</b> Conforme
	<b>Largeurs disponibles</b> 152 cm, 183 cm
	<b>Type d'installation</b> Intérieur
	<b>Couleur depuis extérieur</b> Transparent
	<b>Longueur</b> 30.5 m
	<b>Empreinte carbone du produit (LCA)</b> 1.04 kgCO2e/m <sup>2</sup>

### Construction

- Revêtement dur anti-rayures offrant protection, durabilité et facilité de nettoyage
- Polyester de haute qualité optique
- 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** 50 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
	Sans film	Avec film	Sans film	Avec film
Rejet UV (%)	25	99	40	99
<b>Transmission lumière visible (%)</b>	<b>91</b>	<b>90</b>	<b>82</b>	<b>75</b>
Réflexion lumière visible – Externe (%)	8	9	11	14
Réflexion lumière visible – Interne (%)	8	9	12	14
Réflexion d'énergie solaire (%)	5	9	12	24
Absorption d'énergie solaire (%)	8	7	28	21
Transmission d'énergie solaire (%)	87	84	60	55
<b>Énergie solaire totale rejetée (%)</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>35</b>	<b>35</b>
Réduction de l'éblouissement (%)	-	12	-	11
Coefficient d'ombrage	-	0.97	-	1
<b>Valeur g</b>	<b>0.88</b>	<b>0.85</b>	<b>0.65</b>	<b>0.65</b>

### 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.