



# Solar Screen

## SILVER 470 C

**Sécurité**  
Securite - Combinaison

### Description

Le film de sécurité Silver 470 C réduit considérablement la chaleur solaire, tout en conservant une grande partie de la lumière naturelle. Il permet une bonne diminution de l'éblouissement, et son aspect miroir sans tain élimine toute gêne de vis-à-vis tout en apportant un look moderne en façade. Ce film sécurise les vitrages en empêchant le verre d'éclater en cas de chocs ou d'explosion. Il est conforme à la norme européenne EN 12600.

### Certifications

 **REACH / RoHS**  
Conforme

 **EN 12600**  
2B2

 **Classe de résistance au feu**  
M1



Voir les vidéos de test  
du film de sécurité

### 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>EN 12600</b> 2B2
	<b>Largeurs disponibles</b> 122 cm, 152 cm
	<b>Type d'installation</b> Intérieur
	<b>Couleur depuis extérieur</b> Argent Moyen
	<b>Longueur</b> 30.5 m
	<b>Empreinte carbone du produit (LCA)</b> 2.21 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 PS renforcé accompagnant l'élasticité du film en cas de choc, polymérisé avec le verre en 30 jours
- Liner de protection PET, jetable après installation

 **Composition**  
PET



**Épaisseur**  
125 µm

### Propriétés mécaniques

	<b>Résistance à la rupture</b> 220 MPa
---	---

	<b>Allongement à la rupture</b> 125%
---	---

### Propriétés optiques et solaires

Type de vitrage	Sans film	Avec film	Sans film	Avec film
Rejet UV (%)	25	99	40	99
<b>Transmission lumière visible (%)</b>	<b>91</b>	<b>30</b>	<b>82</b>	<b>28</b>
Réflexion lumière visible – Externe (%)	8	44	11	43
Réflexion lumière visible – Interne (%)	8	44	12	43
Réflexion d'énergie solaire (%)	5	43	12	38
Absorption d'énergie solaire (%)	8	35	28	47
Transmission d'énergie solaire (%)	87	22	60	14
<b>Énergie solaire totale rejetée (%)</b>	<b>12</b>	<b>68</b>	<b>35</b>	<b>50</b>
Réduction de l'éblouissement (%)	-	68	-	66
Coefficient d'ombrage	-	0.36	-	0.75
<b>Valeur g</b>	<b>0.88</b>	<b>0.32</b>	<b>0.65</b>	<b>0.49</b>
Coefficient U (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.1	1.1	1.1

### Conseils d'application<sup>01</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

Film de sécurité avec adhésif PS renforcé, nécessitant une solution d'application adaptée : Slide On (600-FO2) ou Film On (600-F0355) diluée à 2 cl/L d'eau, et une raclette de sécurité adéquate (150-054 / 150-055 / 150-056). Ne pas nettoyer pendant au moins un mois et ne pas poser d'autocollants/adhésifs sur le film.



Télécharger les  
conseils d'installation  
et de maintenance

01 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.