

Exterior

Interior

# Solar Screen

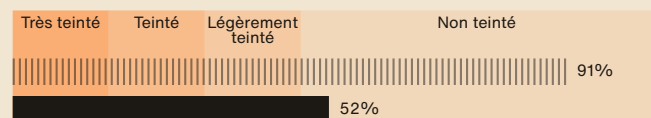
## SILVER 44 XC

Contrôle Solaire  
Argent - Extérieur

### Description

Le film Silver 44 XC réduit la chaleur solaire tout en conservant une très grande partie de la lumière naturelle. Très discret, il préserve la vue, même vers l'intérieur.

### Transmission lumière visible (%)



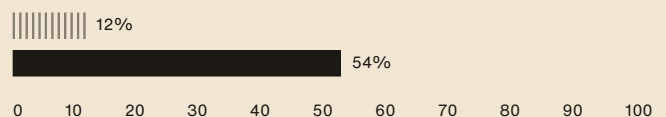
### Réflexion lumière visible - Externe (%)



### Rejet UV (%)



### Énergie solaire totale rejetée (%)












||| Vitrage simple 3 mm - sans film

■ Film appliqué sur vitrage simple 3 mm



## Caractéristiques

-  **Garantie**  
8 ans
-  **Classe de résistance au feu**  
M1
-  **Stockage dans conditions recommandées**  
3 ans
-  **REACH / RoHS**  
Conforme
-  **Largeurs disponibles**  
122 cm, 152 cm, 183 cm
-  **Type d'installation**  
Extérieur
-  **Couleur depuis extérieur**  
Argent Clair
-  **Longueur**  
30.5 m
-  **Empreinte carbone du produit (LCA)**  
0.93 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**  
60 µm


## Détails



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

 **Économies d'énergie**  
69.4 kWh/m<sup>2</sup>/an

 **Réduction de l'empreinte carbone**  
21.9 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>

 **Économies financières**  
16 euros/m<sup>2</sup>/an



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>52</b>   | <b>82</b>    | <b>47</b>   |
| Réflexion lumière visible - Externe (%)   | 8                   | 26          | 11           | 27          |
| Réflexion lumière visible - Interne (%)   | 8                   | 26          | 12           | 27          |
| Réflexion d'énergie solaire (%)           | 5                   | 30          | 12           | 34          |
| Absorption d'énergie solaire (%)          | 8                   | 33          | 28           | 40          |
| Transmission d'énergie solaire (%)        | 87                  | 37          | 60           | 26          |
| <b>Énergie solaire totale rejetée (%)</b> | <b>12</b>           | <b>54</b>   | <b>35</b>    | <b>69</b>   |
| Rejet infrarouge (780-2500 nm) (%)        | 16                  | 55          | 16           | 74          |
| Réduction de l'éblouissement (%)          | -                   | 43          | -            | 37          |
| Coefficient d'ombrage                     | -                   | 0.52        | -            | 0.48        |
| <b>Valeur g</b>                           | <b>0.88</b>         | <b>0.46</b> | <b>0.65</b>  | <b>0.31</b> |
| Coefficient U (W/m <sup>2</sup> .°C)      | 5.8                 | 5.8         | 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.