



Exterior

Interior

Solar  Screen

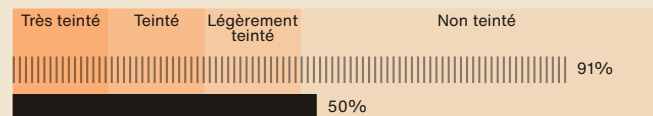
## TITANE 250 XC

Contrôle Solaire  
Neutre - Extérieur

### Description

Le film Titane 250 XC réduit considérablement la chaleur solaire, tout en conservant une grande partie de la lumière naturelle. Sa teinte neutre et légère évite toute réflexion depuis l'extérieur du bâtiment.

### Transmission lumière visible (%)



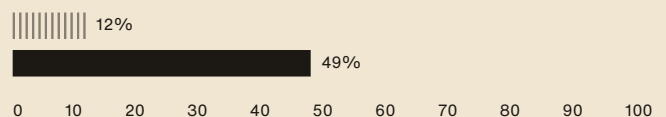
### Réflexion lumière visible - Externe (%)



### Rejet UV (%)












### Énergie solaire totale rejetée (%)



||| Vitrage simple 3 mm - sans film

■ Film appliqué sur vitrage simple 3 mm

## Caractéristiques

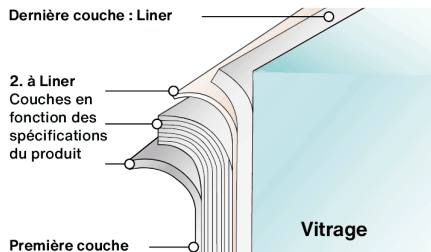
-  **Garantie**  
8 ans
-  **Classe de résistance au feu**  
M1
-  **Stockage dans conditions recommandées**  
3 ans
-  **REACH / RoHS**  
Conforme
-  **Largeurs disponibles**  
91 cm, 122 cm, 152 cm, 183 cm
-  **Type d'installation**  
Extérieur
-  **Couleur depuis extérieur**  
Neutre
-  **Longueur**  
30.5 m
-  **Empreinte carbone du produit (LCA)**  
1.19 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**  
57.2 kWh/m<sup>2</sup>/an
-  **Réduction de l'empreinte carbone**  
18.1 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>
-  **Économies financières**  
13 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>50</b>   | <b>82</b>    | <b>45</b>   |
| Réflexion lumière visible - Externe (%)   | 8                   | 14          | 11           | 15          |
| Réflexion lumière visible - Interne (%)   | 8                   | 11          | 12           | 13          |
| Réflexion d'énergie solaire (%)           | 5                   | 13          | 12           | 19          |
| Absorption d'énergie solaire (%)          | 8                   | 40          | 28           | 50          |
| Transmission d'énergie solaire (%)        | 87                  | 47          | 60           | 31          |
| <b>Énergie solaire totale rejetée (%)</b> | <b>12</b>           | <b>49</b>   | <b>35</b>    | <b>63</b>   |
| Rejet infrarouge (780-2500 nm) (%)        | 16                  | 61          | 16           | 79          |
| Réduction de l'éblouissement (%)          | -                   | 45          | -            | 45          |
| Coefficient d'ombrage                     | -                   | 0.61        | -            | 0.57        |
| <b>Valeur g</b>                           | <b>0.88</b>         | <b>0.51</b> | <b>0.65</b>  | <b>0.37</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 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.