

Exterior

Interior

Solar  Screen

VISTA 99 XC - Day/Night Discretion

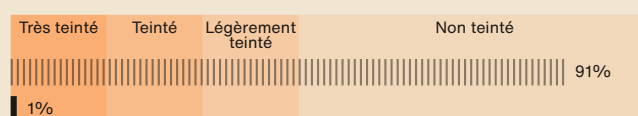
Contrôle Solaire

Miroir Sans Tain - Extérieur

Description

Le film Vista 99 XC Day/Night Discretion supprime la chaleur solaire et l'éblouissement tout en conservant la possibilité de voir vers l'extérieur. Son aspect miroir sans tain élimine toute gêne de vis-à-vis et apporte une protection "visuelle" de jour comme de nuit quasiment.

Transmission lumière visible (%)



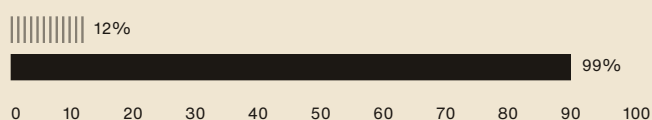
Réflexion lumière visible – Externe (%)



Rejet UV (%)












Énergie solaire totale rejetée (%)



||| Vitrage simple 3 mm – sans film

■ Film appliqué sur vitrage simple 3 mm

Caractéristiques

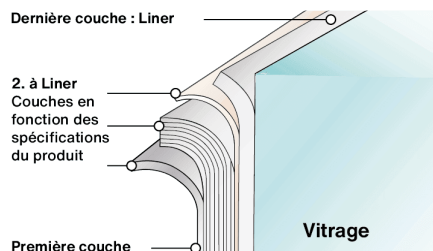
-  **Garantie**
3 ans
-  **Classe de résistance au feu**
M1
-  **Stockage dans conditions recommandées**
3 ans
-  **REACH / RoHS**
Conforme
-  **Largeurs disponibles**
152 cm
-  **Type d'installation**
Extérieur
-  **Couleur depuis extérieur**
Argent
-  **Longueur**
30.5 m
-  **Empreinte carbone du produit (LCA)**
1.18 kgCO₂e/m²

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 teinté de haute qualité optique
- Adhésif PS, polymérise avec le verre en 15 jours
- Liner de protection PET, jetable après installation

-  **Composition**
PET
-  **Épaisseur**
75 µm

Détails

Bénéfices énergétiques et environnementaux⁰¹

-  **Économies d'énergie**
128.6 kWh/m²/an
-  **Réduction de l'empreinte carbone**
40.6 kgCO₂/m²
-  **Économies financières**
30 euros/m²/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 |
| Transmission lumière visible (%) | 91 | 1 | 82 | 1 |
| Réflexion lumière visible - Externe (%) | 8 | 88 | 11 | 88 |
| Réflexion lumière visible - Interne (%) | 8 | 11 | 12 | 11 |
| Réflexion d'énergie solaire (%) | 5 | 85 | 12 | 85 |
| Absorption d'énergie solaire (%) | 8 | 14 | 28 | 14 |
| Transmission d'énergie solaire (%) | 87 | 1 | 60 | 1 |
| Énergie solaire totale rejetée (%) | 12 | 99 | 35 | 99 |
| Rejet infrarouge (780-2500 nm) (%) | 16 | 96 | 16 | 97 |
| Réduction de l'éblouissement (%) | - | 99 | - | 99 |
| Coefficient d'ombrage | - | 0.06 | - | 0.03 |
| Valeur g | 0.88 | 0.05 | 0.65 | 0.02 |
| Coefficient U (W/m ² .°C) | 5.8 | 5.8 | 1.1 | 1.1 |

Conseils d'application⁰²

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

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 m², 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.