

Solar Screen

# ECLIPSE 40-80 C

## Contrôle Solaire

## Photochromique - Intérieur

### Description

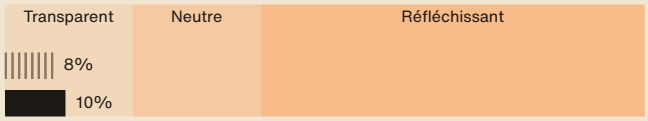
Film photochromique. Cette base PET, alliée à la technologie nano-céramique, va se teinter en fonction de la lumière et ainsi offrir une teinte variable tout en protégeant efficacement de la chaleur solaire.

Certified B Corporation

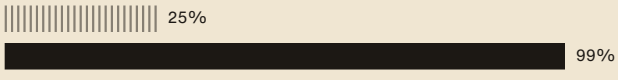
### Transmission lumière visible (%)



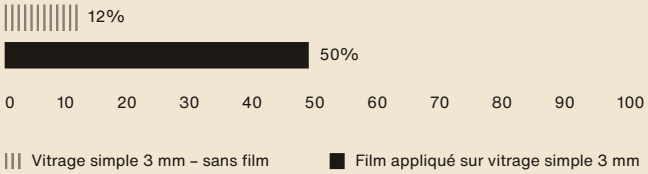

### Réflexion lumière visible – Externe (%)




### Rejet UV (%)




### Énergie solaire totale rejetée (%)



Solar Screen

# ECLIPSE 40-80 C

Contrôle Solaire
Photochromique - Intérieur

## Caractéristiques

**Garantie**
Jusqu'à 2 ans

**Classe de résistance au feu**
M1

**Stockage dans conditions recommandées**
3 ans

**REACH / RoHS**
Conforme

**Largeurs disponibles**
152 cm

**Type d'installation**
Intérieur

**Couleur depuis extérieur**
Fumé

**Longueur**
30.5 m

**Empreinte carbone du produit (LCA)**
1.56 kgCO2e/m²

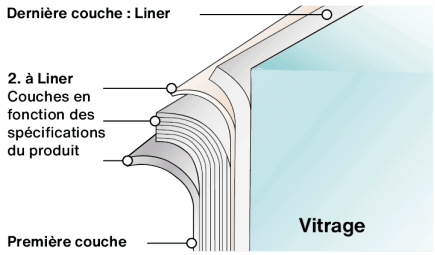
## Construction

1 Revêtement dur anti-rayures offrant protection, durabilité et facilité de nettoyage
2 Polyester de haute qualité optique avec revêtement nanocéramique 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**
55 µm

## Détails




## Bénéfices énergétiques et environnementaux[01]

**Économies d'énergie**
N/A

**Réduction de l'empreinte carbone**
N/A

**Économies financières**
N/A

Accéder à notre calculateur d'économies d'énergie

## Propriétés optiques et solaires

| | Simple vitrage 3 mm | | Double Low-E | |
|---|---|---|---|---|
| Type de vitrage | Sans film | Avec film | Sans film | Avec film |
| Rejet UV (%) | 25 | 99 | 40 | 99 |
| **Transmission lumière visible (%)** | **91** | **75** | **82** | **68** |
| Réflexion lumière visible – Externe (%) | 8 | 10 | 11 | 15 |
| Réflexion lumière visible – Interne (%) | 8 | 9 | 12 | 15 |
| Réflexion d'énergie solaire (%) | 5 | 13 | 28 | 26 |
| Absorption d'énergie solaire (%) | 8 | 54 | 12 | 59 |
| Transmission d'énergie solaire (%) | 87 | 23 | 60 | 15 |
| **Énergie solaire totale rejetée (%)** | **12** | **50** | **35** | **35** |
| Réduction de l'éblouissement (%) | - | 80 | - | 17 |
| **Valeur g** | **0.88** | **0.36** | **0.65** | **0.61** |
| Coefficient U (W/m².°C) | 5.8 | 4.9 | 1.1 | 1.1 |

## Conseils d'application[02]

Situation verticale et pour une surface vitrée strandard

| | |
|---|---|
| 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. Il est essentiel d'appliquer notre vernis de scellement (réf. 600-3950) sur les bords du film après installation afin de prévenir l'oxydation des alliages métalliques.

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.