



Solar  Screen

NS 50 dB29

Sécurité
Spécifique - Anti haute
Fréquence

Description

La composition spécifique de différents alliages de métaux du film NS 50 dB29 limite significativement le passage d'ondes toutes fréquences et apporte en prime un certain degré de protection solaire à vos vitres.

Certifications

 **REACH / RoHS**
Conforme

 **Classe de résistance au feu**
M1

 **ASTM D4935 (EMI)**
Atténuation EMI : 29,3 dB à 1 GHz



Voir les vidéos de test
du film de sécurité

Caractéristiques

| | |
|--|--|
|  Garantie 10 ans |  Résistance à la rupture N/A |
|  Classe de résistance au feu M1 |  Allongement à la rupture N/A |
|  Stockage dans conditions recommandées 3 ans | |
|  REACH / RoHS Conforme | |
|  ASTM D4935 (EMI) Atténuation EMI : 29,3 dB à 1 GHz | |
|  Largeurs disponibles 152 cm | |
|  Type d'installation Intérieur | |
|  Couleur depuis extérieur Champagne | |
|  Longueur 30.5 m | |
|  Empreinte carbone du produit (LCA) 1.26 kgCO2e/m ² | |

Construction

- Revêtement dur anti-rayures offrant protection, durabilité et facilité de nettoyage
- Polyester teinté de haute qualité optique avec revêtement métallique bloquant les IR
- Adhésif de liaison
- Polyester de haute qualité optique
- Adhésif PS, polymérisé avec le verre en 15 jours
- Liner de protection PET, jetable après installation

| | |
|--|---|
|  Composition PET |  Épaisseur 55 µm |
|--|---|

Propriétés mécaniques

| | |
|---|--|
|  | Résistance à la rupture N/A |
|  | Allongement à la rupture N/A |

Propriétés optiques et solaires

| Type de vitrage | Sans film | Avec film | Sans film | Avec film |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Rejet UV (%) | 25 | 99 | 40 | 99 |
| Transmission lumière visible (%) | 91 | 47 | 82 | 43 |
| Réflexion lumière visible – Externe (%) | 8 | 29 | 11 | 30 |
| Réflexion lumière visible – Interne (%) | 8 | 28 | 12 | 29 |
| Réflexion d'énergie solaire (%) | 5 | 47 | 12 | 40 |
| Absorption d'énergie solaire (%) | 8 | 25 | 28 | 41 |
| Transmission d'énergie solaire (%) | 87 | 28 | 60 | 19 |
| Énergie solaire totale rejetée (%) | 12 | 64 | 35 | 51 |
| Réduction de l'éblouissement (%) | - | 48 | - | 43 |
| Coefficient d'ombrage | - | 0.41 | - | 0.75 |
| Valeur g | 0.88 | 0.36 | 0.65 | 0.49 |
| Coefficient U (W/m ² .°C) | 5.8 | 4.9 | 1.1 | 1.1 |

Conseils d'application⁰¹

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. Il est essentiel d'appliquer notre vernis de scellement (réf. 0771) sur les bords du film après installation afin de prévenir l'oxydation des alliages métalliques.



Télécharger les
conseils d'installation
et de maintenance

01 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.