



Résultats des performances

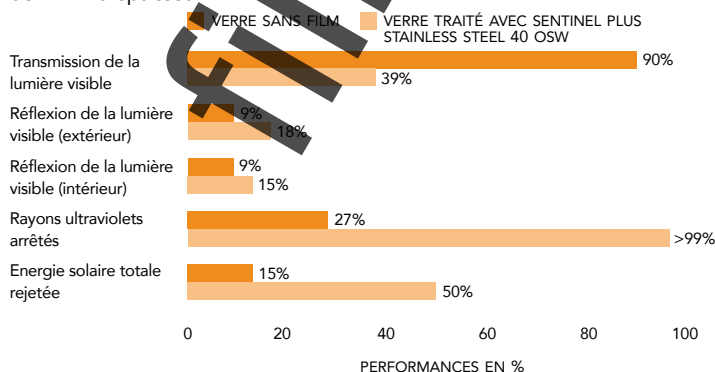
| | 4mm simple vitrage | 4mm double vitrage |
|--|--------------------------|--------------------------|
| Énergie solaire | | |
| % Transmission | 36 | 30 |
| % Absorption | 46 | 51 |
| % Réflexion | 18 | 19 |
| Lumière Visible | | |
| % Transmission | 39 | 35 |
| % Réflexion extérieur | 18 | 19 |
| % Réflexion intérieur | 15 | 21 |
| Emissivité | .87 | .87 |
| Valeur U Hiver (W/m²°C) | 5.88 | 2.72 |
| Coefficient d'ombrage | .58 | .46 |
| Facteur solaire (g) | .50 | .39 |
| Index de sélectivité spectrale | .67 | .77 |
| Ratio lumière visible/facteur solaire (LV/g) | .78 | .89 |
| % Réduction rayons ultraviolets | >99 | >99 |
| % Énergie solaire totale rejetée | 50 | 61 |
| % Réduction d'échauffement solaire en été | 41 | 47 |
| % Réduction des éblouissements | 57 | 57 |

Caractéristiques physiques

| | |
|--------------------------|--------------|
| Épaisseur | 50 microns |
| Résistance à la traction | 2,100 kg/cm² |
| Point de fusion | 260 – 265°C |

Performance du film

Performances obtenues à l'issue d'un test sur un simple vitrage transparent de 4 mm d'épaisseur.



Les résultats reflètent une installation à l'extérieur d'un simple vitrage transparent de 4 mm d'épaisseur et d'un double vitrage transparent de 4mm+4mm.

Notes de performance

- Solar Gard est un membre adhérent des associations AIMCAL (the Association of Industrial Metallizers, Coaters and Laminators), IWFA, et EWFA. Les performances indiquées ont été obtenues en utilisant la méthodologie NFRC et le LBNL Windows 5.2 logiciel. Les performances obtenues sont sujettes à des variations, dans la limite acceptable des normes industrielles, et doivent uniquement être utilisées à des fins de comparaison.
- Ces données de test contiennent uniquement des résultats obtenus après avoir utilisé des procédures et des normes de test spécifiques. Les données ci-jointes ne constituent en aucun cas une recommandation, une approbation ou une certification du produit ou du matériel testé. Ces données ne sont fournies qu'à titre informatif et ne doivent pas être considérées comme faisant partie de la représentation de base ou d'une garantie, explicite ou implicite, y compris les garanties implicites de qualité marchande ou d'adaptation à un usage particulier indiquant que ces produits seront conformes à ces données de test. La garantie limitée de Solar Gard doit être lue avec attention avant l'achat de tout produit Solar Gard. Les données extrapolées à partir de l'échantillon ou de la relation entre les échantillons et le groupe de produits ou le lot dont sont issues les données pourraient ne pas être en corrélation avec les données réelles et doivent par conséquent être interprétées avec précaution. Solar Gard ne saurait être tenue responsable des variations observées au niveau de la qualité, de la composition, de l'apparence, du fonctionnement ou de toute autre caractéristique similaire du produit, des variations engendrées par des personnes ou dans des conditions sur lesquelles Solar Gard n'a aucun contrôle.
- Les résultats de performance des déductions d'échauffement en été et la réduction des éblouissements sont calculés en comparant les vitrages traités avec film et les vitrages sans film.