

Un meilleur environnement intérieur et extérieur.™

Solar Gard® Films solaires pour vitrages

Sterling 70

Résultats des performances

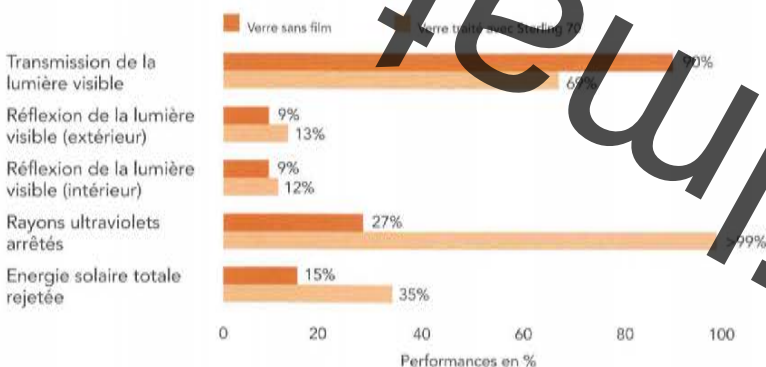
	4mm simple vitrage	4mm double vitrage
Énergie solaire		
% Transmission	55	46
% Absorption	29	36
% Réflexion	16	18
Lumière Visible		
% Transmission	69	63
% Réflexion extérieur	13	19
% Réflexion intérieur	12	17
Emissivité	.75	.75
Valeur U Hiver (W/m ² °C)	5.79	2.82
Coefficient d'ombrage	.75	.72
Facteur solaire (g)	.65	.63
Index de sélectivité spectrale	.92	.88
Ratio lumière visible/facteur solaire (LV/g)	1.06	1.00
% Réduction rayons ultraviolets	>99	>99
% Énergie solaire totale rejetée	35	37
% Réduction d'échauffement solaire en été	24	16
% Réduction des éblouissements	23	22

Caractéristiques physiques

Épaisseur	50 microns
Résistance à la traction	2,100 kg/cm ²
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'intérieur d'un simple vitrage transparent de 4 mm d'épaisseur et d'un double vitrage transparent de 4mm+4mm



Notes de performance

1. Bekaert Specialty Films, LLC 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 CEN 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.
2. 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 Bekaert doit être lue avec attention avant l'achat de tout produit Bekaert. Les données indiquées 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. Bekaert 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 Bekaert n'a aucun contrôle.
3. 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.