

SOLAR SCREEN

Films multi-alliages Spectra et Celsius

Issus de la recherche spatiale, les nouveaux films spécifiques multi-alliages SOLAR SCREEN forment un véritable bouclier thermique, très performant tout au long de l'année contre la chaleur solaire mais aussi contre la déperdition calorifique.

Ces avantages se traduisent par des économies importantes tant sur le plan de la climatisation que sur le système de chauffage, constituant ainsi une solution environnementale de choix.



Applicables sur tous types de vitrages, nos films confèrent aux bâtiments une touche uniforme de couleur nette et moderne, neutre ou réfléchissante. Traités anti-rayures pour une meilleure durabilité, nos films font corps avec le vitrage pour l'empêcher d'éclater en cas de choc, et empêchent la décoloration par les rayons UV.

SOLAR SCREEN distribue tous ses films à travers un réseau d'applicateurs agréés dans toute l'Europe.

Caractéristiques techniques

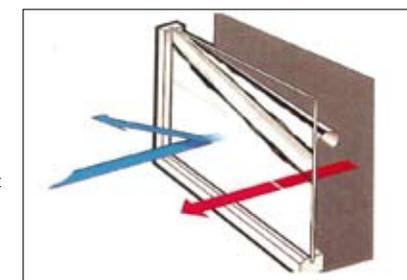
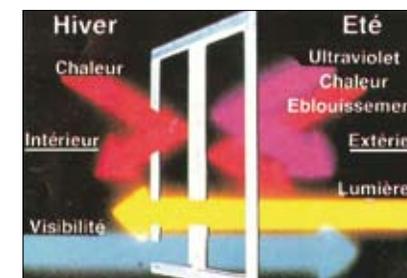
	Spectra 33 Cristal	Spectra 40 Cristal	Celsius 50 Cristal	Celsius 70 Cristal
Transmission lumière visible	68%	62%	50%	34%
Pourcentage de radiation solaire visible passant à travers un système de vitrage				
REJET INFRAROUGE (780 - 2,500 nm) min.....	90%	80%	80%	87%
Chaleur solaire infrarouge rejetée pouvant atteindre rapidement 8°C (type Celsius) dans un local exposé au soleil, selon le type et la grandeur du vitrage, son exposition et la température extérieure				
Energie solaire totale rejetée (max.):	59%	57%	65%	74%
Pourcentage d'énergie solaire incident rejeté par un système de vitrage				
Emissivité	0.75	0.70	0.66	0.65

Démarche environnementale

Agissant sélectivement sur le spectre solaire, ces films, métallisés par la technique de « sputtering », rejettent les rayons solaires infrarouges dans des proportions très importantes en été, pouvant atteindre 90%, tout en restant très clairs pour bénéficier de la luminosité et de l'énergie solaire passive gratuite en hiver. Les économies d'énergie réalisables après l'application des films permettent un amortissement rapide et conséquemment une réduction de CO₂. Ces calculs sont établis par des analyses internes qui s'inspirent des valeurs SEER (seasonal energy efficiency ratio).

Certifications

Des tests de nombreux laboratoires certifiés CE confirment, selon la norme « EN1096-1 », les performances de nos nouveaux films spécifiques. SOLAR SCREEN bénéficie d'une licence CEBTP afin d'établir des bilans thermiques personnalisés et un diagnostic de compatibilité des films avec n'importe quel vitrage. Tous ces avantages s'inscrivent parfaitement dans le cadre de la réglementation thermique RT2005 et confirment l'intérêt du produit pour une démarche environnementale auprès de l'ADEM...



Solar Screen®

COORDONNÉES

SOLAR SCREEN INTERNATIONAL SA.
8, rue Vladimir Jankelevitch
F-77184 EMERAINVILLE
Tél : 0033 1 64 61 64 20
Fax : 0033 1 64 61 63 96
www.solarscreen.eu

CONTACT

mail@solar-screen.fr