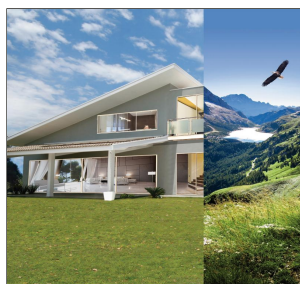


TITLE

SGG PLANITHERM LUX

SUBTITLE

Verre à couche pour triple vitrage



Description

SGG PLANITHERM LUX est un verre à couche peu émissive de très haute performance destiné à la fabrication des triples vitrages.

Il est constitué d'un verre clair revêtu d'une fine couche transparente de métaux nobles, déposée par pulvérisation cathodique sous vide. La couche réfléchit les infrarouges thermiques vers l'intérieur et limite ainsi les déperditions de chaleur vers l'extérieur, tout en laissant entrer le maximum de lumière et de chaleur gratuite du soleil.

Gamme

SGG PLANITHERM LUX est disponible sur verre clair SGG PLANILUX :

Dimensions : 6 000 x 3 210 mm

Épaisseurs : 4 et 6 mm.

Autres dimensions, épaisseurs et verre feuilleté : nous consulter.

Performances

SGG PLANITHERM LUX a été spécialement conçu pour optimiser la performance des triples vitrages. Ses performances sont plus adaptées au triple vitrage qu'au double vitrage.

Applications

SGG PLANITHERM LUX est un verre à couche spécialement développé pour les triples vitrages dont les performances satisfont alors aux exigences des « Bâtiments Basse Consommation d'Énergie » et aux bâtiments « passifs ».

SGG PLANITHERM LUX s'utilise dans tous les triples vitrages, principalement pour la construction neuve, dans le résidentiel et le non résidentiel :

- fenêtres et portes fenêtres ;
- façades ;
- murs rideaux ;

Avantages

• Le meilleur bilan thermique pour les triples vitrages.

Le bilan entre les entrées d'énergie solaire gratuite et les pertes de chaleur à travers le vitrage est nettement positif.

C'est le meilleur bilan atteint par un triple vitrage.

- le facteur solaire g de 0,62 particulièrement élevé pour un triple vitrage permet de bénéficier des apports solaires et de la chaleur induite tout autant qu'avec les meilleurs doubles vitrages.

- la transmission thermique Ug de 0,7 W/ (m².K) est digne des meilleurs triples vitrages.

• Des économies d'énergie et la protection de l'environnement.

SGG PLANITHERM LUX permet de fabriquer les triples vitrages les plus performants en termes d'économies d'énergie. Limiter les consommations liées au chauffage diminue automatiquement les émissions de gaz à effet de serre et de CO₂.

• La possibilité de vitrer plus large pour un confort visuel incomparable.

Grâce à ce bilan thermique très favorable, SGG PLANITHERM LUX permet de vitrer encore plus large là où les pièces ont le plus besoin de lumière, sans augmenter les dépenses de chauffage. Grâce à sa transparence et à un coefficient de transmission lumineuse élevé (TL = 73 %), SGG PLANITHERM LUX monté en triple vitrage permet de profiter largement de la lumière naturelle. Les consommations liées à l'éclairage artificiel sont sensiblement réduites et contribuent encore à plus d'économies.

• Un confort incomparable.

Même dans les pièces équipées de larges baies vitrées, la zone froide habituellement ressentie en hiver près des parois vitrées est supprimée.

Transformation

SGG PLANITHERM LUX doit être assemblé en triple vitrage.

La transformation de SGG PLANITHERM LUX est similaire à celle des autres verres à couche de la gamme SGG PLANITHERM.

La couche, préalablement margée en périphérie est positionnée en faces intérieures 2 et 5 du triple vitrage.

^{SGG} PLANITHERM LUX peut être assemblé en verre feuilleté avant son montage en triple vitrage. Le triple vitrage intégrant ^{SGG} PLANITHERM LUX peut être combiné à d'autres fonctions :

- sécurité : ^{SGG} STADIP PROTECT ;
- isolation acoustique : ^{SGG} STADIP SILENCE.