SGG VIEWCLEAR® **Cahiers des charges**

**Description**

* SGG VIEWCLEAR est une couche low-e posée sur la face 1 du vitrage. Cette couche dure évite la radiation de la chaleur vers l’extérieur et empêche ainsi le verre extérieur d’atteindre une température inférieure au pont de rosée, ce qui réduit donc fortement l’apparition de la condensation à l’extérieur des vitrages haut rendement.
* En combinaison avec une autre couche low-e SGG PLANITHERM, SGG COOL-LITE ou SGG PLANISTAR sur une autre face du vitrage (position 2, 3 en double vitrage ou 2,3, 4 et/ou 5), vous obtenez une isolation thermique optimale

SGG VIEWCLEAR est une couche de Classe A et répond aux exigences de la norme EN 1096

**Caractéristiques du SGG VIEWCLEAR**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Epaisseur**  **(mm)** | **Tl**  **%** | **Rle %** | **Rli %** | **Tuv**  **%** | **Te**  **%** | **g** |
| 4 | 91 | 7 | 6 | 68 | 84 | 0.86 |
| 6 | 91 | 6 | 6 | 63 | 82 | 0.85 |
| 44.2 | 90 | 6 | 6 | 1 | 74 | 0.79 |
| 66.2 | 89 | 6 | 6 | 1 | 71 | 0.76 |

*Valeurs spectrophotométriques: EN410-2011; Valeur d’isolation (U): EN673-2011*

*Tl = transmission lumineuse; Rle = réflexion lumineuse extérieure; Rli = réflexion lumineuse intérieure; Tuv = transmission UV; Te = transmission énergétique; g = Facteur solaire; ;*

Traitement et transformations

* SGG VIEWCLEAR peut être trempé et feuilleté
* Il peut être assemblé en double ou triple vitrage

Caractéristiques

* Poids (kg/m²/mm) : 2,5
* Résistance aux variations brutales de température 40°K
* Essai au pendule suivant la NBN EN 12600 : -
* Classe antieffraction suivant la NBN EN 356 : -

**Autres informations**

L’épaisseur doit être calculée conformément aux normes en vigueur.

Le vitrage doit être spécifié, transporté, stocké, nettoyé et utilisé conformément à la NIT 221 du CSTC et aux consignes particulières de pose et d’entretien du fabricant.

Le vitrage est marqué CE.

La trempe (ou le durcissement) du vitrage pour éviter le risque de casse thermique, due à l’échauffement partiel du vitrage, sera décidée sur avis du fournisseur du vitrage.