SGG CLIMATOP SUN® **Cahiers des charges**

**Description**

* SGG CLIMATOP SUN est composé d’un verre extérieur en verre clair. La face 2, dirigée vers l’intercalaire est revêtue d’une couche de métaux nobles SGG PLANISTAR SUN, déposée sous vide par pulvérisation cathodique. L’épaisseur minimale: 4mm
* Un espace intercalaire de 15 mm, rempli de gaz Argon.
* Un verre en foat clair PLANICLEAR. L’épaisseur minimale est de 4mm
* Un espace intercalaire de 15 mm, rempli de gaz Argon.
* Une verre intérieur en float clair, la face dirigée vers l’intercalaire est revêtue d’une couche de métaux nobles SGG PLANITHERM XN, déposée sous vide par pulvérisation cathodique.d’une épaisseur minimale de 4 mm.
* L’étanchéité du vitrage est assurée par une double barrière souple.

**Caractéristiques du SGG CLIMAPLUS SUN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Epaisseur**  **(mm)** | **Tl**  **%** | **Rle %** | **Rli %** | **Tuv**  **%** | **Te**  **%** | **g** | **Ae1**  **%** | **SC** | **Ug**  **W/m².K** | **Rw (C;Ctr)**  **dB** |
| 4#-15-4-15-#4 | 65 | 16 | 17 | 14 | 31 | 0.35 | 26 | 0.41 | 0.6 | 29(-1;-5) |
| 6#-15-4-15-#4 | 65 | 16 | 17 | 14 | 31 | 0.35 | 29 | 0.40 | 0.6 | 34(-2;-6) |
| 6#-15-4-15-#6 | 65 | 16 | 17 | 14 | 31 | 0.35 | 29 | 0.40 | 0.6 | 34(-3;-8) |

*Valeurs spectrophotométriques: EN410-2011; Valeur d’isolation (U): EN673-2011; Performance acoustique Rw (C;Ctr) conforme à la EN 717-1; Tl = transmission lumineuse; Rle = réflexion lumineuse extérieure; Rli = réflexion lumineuse intérieure; Tuv = transmission UV; Te = transmission énergétique; g = Facteur solaire; Ug = Valeur d’isolation thermique; Rw = isolation au bruit aérien direct;*

Poids (kg): 2.5kg/mm/m²

Essai au pendule suivant la NBN EN 12600 : performance non déterminée

Classe antieffraction suivant la suivant la NBN EN 356 : performance non déterminée

**Autres informations**

Le fabricant garantit pendant une période de 10 ans, prenant cours à la date de fabrication de la fourniture initiale, qu’il ne se produira aucune diminution de visibilité par condensation sur les faces internes du vitrage.

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**.**

La trempe (ou le durcissement) du vitrage sera décidée sur avis du fournisseur du vitrage.

SGG CLIMATOP SUN a son application conforme la NBN S 23-002:2007 et son addenda, NBN S23-002-2 (2016) et NBN S23-002-3 (2016).

L’épaisseur doit être calculée conformément aux méthodes de calcul imposées par la norme NBN S23-002-2:2016.

SGG CLIMATOP SUN est marqué CE. Le vitrage dispose d’une Déclaration Environnementale (EPD), basée sur une analyse complète du cycle de vie (ACV), conformément aux normes ISO internationales.