SGG STADIP SILENCE®

**Cahiers des charges**

**Description**

SGG STADIP SILENCE est composé de :

* Un verre feuilleté acoustique STADIP SILENCE, composé de deux ou plusieurs feuilles de verre et de deux ou plusieurs feuilles en Polyvinyle Butyrale Silence (PVBSi de 0.38mm chacune). L’épaisseur minimale des feuilles de verre est de 3 mm.
* En cas de bris du vitrage, les films PVB maintiennent les fragments de verre en place.

**Caractéristiques du SGG STADIP SILENCE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Epaisseur****(mm)** | **Tl****%** | **Rle %** | **Rli %** | **Tuv****%** | **Te****%** | **g** | **Ae1****%** | **SC** | **Rw (C;Ctr)****dB** |
| 88.2Si | 87 | 8 | 8 | 1 | 70 | 0.75 | 24 | 0.86 | 41 (-0,-3) |
| 1010.2Si | 86 | 8 | 8 | 1 | 67 | 0.73 | 27 | 0.84 | 43 (-1,-3) |

*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 : 1B1

Classe antieffraction suivant la suivant la NBN EN 356 : P2A

**Autres informations**

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.

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

SGG STADIP SILENCE 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.