SGG VISION-LITE®

**Cahiers des charges**

**Description**

VISION-LITE est un vitrage feuilleté, composé de 2 feuilles de verre extra-clair DIAMANT de 4 mm et de 6 mm, assemblées par 2 films intercalaires clairs en butyral de polyvinyle (PVB) de 0.38 mm chacun.

L’effet antireflet est obtenu par dépôt, sous vide, de couches de métaux nobles transparentes et peu réfléchissantes.

VISION-LITE correspond aux critères de la classe A de la norme NBN EN 1096 .

**Caractéristiques SGG VISION-LITE & SGG CLIMAPLUS XN VISION-LITE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Epaisseur**  **(mm)** | **Tl**  **%** | **Rle %** | **Rli %** | **Tuv**  **%** | **Te**  **%** | **g** | **Ae1**  **%** | **SC** | **Ug**  **W/m².K** | **Rw (C;Ctr)**  **dB** |
| 44.2 | 96 | 1 | 1 | 1 | 81 | 0.83 | 11 | 0.96 | 5.6 | 34 (-1,-2) |
| 44.2-15-#44.2 | 88 | 2 | 2 | 0 | 57 | 0,65 | 13 | 0.75 | 1.1 | 40 (-2,-5) |

*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 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 VISION-LITE 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 VISION-LITE 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.