

Note de Calcul Vision Bois 1.1

Projet: AUTO CONTROLE

Date:lundi 18 oct 2010

Gamme: NGL57

Heure:15:49:43

Description:

Description de la fenêtre:

Type de fenêtre: Fenêtre double vantail

Dimensions: réelles (hors tout)

Hauteur de la baie: 2074 mm

Largeur de la baie: 1164 mm

Nature des profils: Bois LCA

Choix de l'essence: Essences de masse volumique ≤ 600 Kg/m³ (0,13)

Conductivité thermique du bois: 0,13 W/m.K

Nombre de joints: 2

Jeu: 4 mm

Description de la menuiserie:

| | Eouv (mm) | Houv (mm) | Edorm (mm) | Hdorm (mm) | d (mm) | d' (mm) | Ep (mm) | Hp (mm) | Type (mm) | Uf (W/m ² .K) |
|-------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|-----------|------------|------------|------------|--------------|-----------------------------|
| Montant | 57 | 67 | 80 | 67 | | | 80 | 110 | | 1,5 |
| Traverse Haute | 57 | 67 | 80 | 67 | | | 80 | 120 | | 1,5 |
| Traverse Basse | 57 | 80 | 105 | 75 | | | 105 | 134 | 1* | 1,4 |
| Battement central | 57 | 165 | 82 | 60 | 0 | 0 | 82 | 165 | | 1,5 |

1*: Traverse basse classique

Description du(des) remplissage(s):

Description du vitrage:

Désignation: G4mm / 16mm Gaz Argon / Faible Emissif 4mm

Ug: 1,1W/ m².K

Vitrage avec couche faiblement émissive: oui

Type d'intercalaire:

à performances améliorées

Détails des calculs:

Menuiserie:

Uf: 1,5 W/m².K

Af: 1,0 m²

Vitrage:

Ug: 1,1 W/m².K

Ag: 1,4 m²

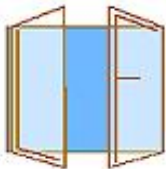
Linéique Vitrage:

Ψ g: 0,06 W/m.K

lg: 8,838 m

Coefficient de transmission thermique de la fenêtre nue (Uw):

Uw: 1,5 W/m².K



Projet: AUTO CONTROLE

Gamme: NGL57

Description:

Date:lundi 18 oct 2010

Heure:15:49:43

Valeurs réglementaires pour la paroi vitrée nue (selon la RT2005):

Valeur garde fou:

Paroi vitrée nue: $U_w=2.6 \text{ W/m}^2.K$

Valeur de référence:

Bâtiments non résidentiels (H1, H2, H3>800m): $U_w=2.1 \text{ W/m}^2.K$

(H3<=800m): $U_w=2.3 \text{ W/m}^2.K$

Bâtiments résidentiels (H1, H2, H3>800m): $U_{jn}=1.8 \text{ W/m}^2.K$

(H3<=800m): $U_{jn}=2.1 \text{ W/m}^2.K$

Facteur solaire:

Calcul Facteur solaire: non

Mode d'attestation: Menuiseries 21

Performances AEV: A_4^* E_{6B}^* V_{C3}^*

Ce document fait l'objet d'un rapport de 2 Page(s)