

Projet: TEST  
Gamme: ML57  
Description:

Date: mercredi 20 oct 2010  
Heure: 15:22:47

### Description de la fenêtre:

Type de fenêtre: Fenêtre double vantail

Dimensions: réelles (hors tout)

Hauteur de la baie: 2050 mm

Largeur de la baie: 1128 mm

Nature des profils: Bois LCA

Choix de l'essence: Essences de masse volumique  $\leq 600$  Kg/m<sup>3</sup> (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 <sup>2</sup> .K)
Montant	57	67	57	67			75	105		1,6
Traverse Haute	57	80	57	67			75	115		1,6
Traverse Basse	57	80	83	77			102	130	1*	1,5
Battement central	57	122	71	50	0,5	0	71	122		1,5

1\*: Traverse basse classique

### Description du(des) remplissage(s):

#### Description du vitrage:

Désignation: G4mm / 16mm GAZ ARGON / FAIBLE EMISSIF 4mm

Ug: 1,1 W/m<sup>2</sup>.K

Vitrage avec couche faiblement émissive: oui

Type d'intercalaire: à performances améliorées

### Détails des calculs:

Menuiserie:

Uf: 1,5 W/m<sup>2</sup>.K

Af: 0,9 m<sup>2</sup>

Vitrage:

Ug: 1,1 W/m<sup>2</sup>.K

Ag: 1,4 m<sup>2</sup>

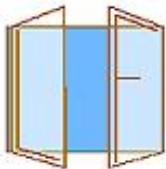
Linéique Vitrage:

$\Psi$ g: 0,06 W/m.K

lg: 8,812 m

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

**Uw: 1,5 W/m<sup>2</sup>.K**



Projet: TEST  
Gamme: ML57  
Description:

Date: mercredi 20 oct 2010  
Heure: 15:22:47

**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:  $A_4^*$   $E_{7B}^*$   $V_{C3}^*$

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