



Attestation de conformité des données thermiques VELUX

Valeurs conformes aux règles Th-Bât en vigueur et pouvant être utilisées comme données d'entrée d'un calcul réglementaire RT2012

Fenêtre N°1 : Fenêtre VELUX GGL MK04 -- 57 en pose classique avec N/A et store occultant manuel DKL

Données thermiques, solaire et lumineuses de la baie

Coefficient	Description	Unité	Valeur
$U_w(90^\circ)$	Coefficient de transmission thermique à la verticale de la fenêtre nue	W/(m ² .K)	1.4
$U_w(0^\circ)$	Coefficient de transmission thermique à l'horizontale de la fenêtre nue	W/(m ² .K)	1.8
$U_{ws}(90^\circ)$	Coefficient de transmission thermique à la verticale de la fenêtre avec protection mobile	W/(m ² .K)	1.2
$U_{ws}(0^\circ)$	Coefficient de transmission thermique à la verticale de la fenêtre nue, calculée dans les conditions de consommation	W/(m ² .K)	1.5
$S_{w1,c}$	Composante directe du facteur solaire de la fenêtre nue, calculée dans les conditions de consommation	-	0.12
$S_{w2,c}$	Composante réémise du facteur solaire de la fenêtre nue, calculée dans les conditions de consommation	-	0.07
$S_{w3,c}$	Composante du facteur solaire de la fenêtre nue liée à la présence d'une lame d'air ventilée, calculée dans les conditions de consommation	-	0

* Selon rapport d'évaluation DIR/HTO 2013-348-RB/LS du CSTB

$S_{w1,e}$	Composante directe du facteur solaire de la fenêtre nue, calculée dans les conditions de confort thermique	-	0.12
$S_{w2,e}$	Composante réémise du facteur solaire de la fenêtre nue, calculée dans les conditions de confort thermique	-	0.07
$S_{w3,e}$	Composante du facteur solaire de la fenêtre nue liée à la présence d'une lame d'air ventilée, calculée dans les conditions de confort thermique	-	0
S_{ws1}	Composante directe du facteur solaire de la fenêtre avec protection mobile	-	0.12
S_{ws2}	Composante réémise du facteur solaire de la fenêtre avec protection mobile	-	0.07
S_{ws3}	Composante du facteur solaire de la fenêtre avec protection mobile liée à la présence d'une lame d'air ventilée	-	0
TL_w	Facteur de transmission lumineuse global de la fenêtre nue	-	0.38
$TL_{w, diff}$	Facteur de transmission lumineuse sous forme diffuse de la fenêtre nue	-	0
TL_{ws}	Facteur de transmission lumineuse global de la fenêtre avec protection mobile	-	0.38
$TL_{ws, diff}$	Facteur de transmission lumineuse sous forme diffuse de la fenêtre avec protection mobile	-	0

* Selon rapport d'évaluation DIR/HTO 2013-348-RB/LS du CSTB

**Caractéristiques thermiques, solaires et lumineuses
de la baie avec ses équipements**

L _{fenêtre}	Largeur hors tout de la baie	cm	78
H _{fenêtre}	Hauteur hors tout de la baie	cm	98
A _{fenêtre}	Surface hors tout de la baie	m ²	0.7644
L _{vitrage}	Largeur du vitrage	cm	60.08
H _{vitrage}	Hauteur du vitrage	cm	78.34
P _{vitrage}	Périmètre du vitrage	m	2.7684
A _{vitrage}	Surface du vitrage	m ²	0.4707
A _{cadre}	Surface de cadre	m ²	0.2937

* Selon rapport d'évaluation DIR/HTO 2013-348-RB/LS du CSTB