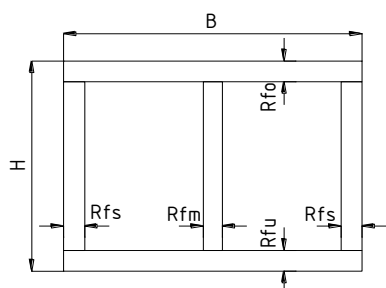


CALCUL DU COEFFICIENT DE TRANSMISSION THERMIQUE U_w

Système: Fenêtre en bois-métal TB-67/75
Sorte bois: sapin

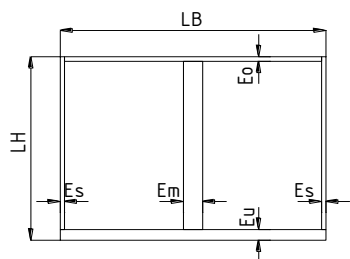
Résumé de la fenêtre à double vantaux avec montant médian

valeur U du cadre de la fenêtre U_f



Largeur du cadre extérieur B	1750 mm
Hauteur du cadre extérieur H	1300 mm
Largeur du profil latéral Rfs	146 mm
Largeur du profil en haut Rfo	134 mm
Largeur du profil en bas Rfu	156 mm
Largeur du profil médian Rfm	119 mm

valeur U fenêtre U_w



Largeur du cadre dans le vide de maçonnerie LB	1550 mm
Hauteur du cadre dans le vide de maçonnerie LH	1150 mm
Profil latéral Es	46 mm
Profil en haut Eo	49 mm
Profil en bas Eu	90 mm
Profil médian Em	119 mm

profil de cadre latéral	surface	0.295 m ²
	valeur U	1.310 W/m ² K

profil de cadre en haut	surface	0.235 m ²
	valeur U	1.310 W/m ² K

profil de cadre en bas	surface	0.273 m ²
	valeur U	1.430 W/m ² K

profil de cadre médian	surface	0.120 m ²
	valeur U	1.290 W/m ² K

profil de cadre total	surface	0.923 m ²
	moyenne de la valeur U U_f	1.343 W/m ² K

vitrage	valeur U verre	0.6 W/m ² K
	valeur φ de l'intercalaire	0.035 W/mK
	hauteur visible du verre	1.011 m
	largeur visible du verre	0.670 m
	surface verre Ag	1.354 m ²
	périmètre du joint périphérique lg	6.722 m'

cadre dans le vide de maçonnerie	surface	0.429 m ²
	proportion de verre	75.9 %

fenêtres	surface de projection A_w	1.783 m ²
	valeur U déclarée fenêtre U_w	0.91 W/m ² K

normes appliquées:	EN ISO 10077-1 (12/2006)
	EN ISO 10077-2 (02/2012)
	SIA 331 (10/2012)