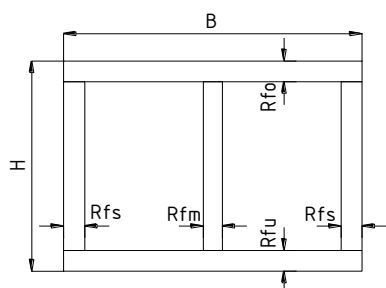


## CALCUL DU COEFFICIENT DE TRANSMISSION THERMIQUE Uw

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

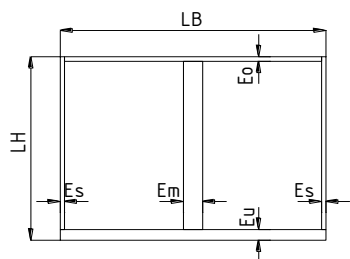
### Résumé de la fenêtre à double vantaux avec montant médian

#### valeur U du cadre de la fenêtre Uf



Largeur du cadre extérieur B	1750 mm
Hauteur du cadre extérieur H	1300 mm
Largeur du profil latéral Rfs	134 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 Uw



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	32 mm
Profil en haut Eo	45 mm
Profil en bas Eu	94 mm
Profil médian Em	119 mm

profil de cadre latéral	surface	0.271 m <sup>2</sup>
	valeur U	1.080 W/m <sup>2</sup> K

profil de cadre en haut	surface	0.235 m <sup>2</sup>
	valeur U	1.080 W/m <sup>2</sup> K

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

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

profil de cadre total	surface	0.898 m <sup>2</sup>
	moyenne de la valeur U Uf	1.214 W/m <sup>2</sup> K

vitrage	valeur U verre	0.6 W/m <sup>2</sup> K
	valeur $\varphi$ de l'intercalaire	0.035 W/mK
	hauteur visible du verre	1.011 m
	largeur visible du verre	0.684 m
	surface verre Ag	1.382 m <sup>2</sup>
	périmètre du joint périphérique lg	6.778 m'

cadre dans le vide de maçonnerie	surface	0.400 m <sup>2</sup>
	proportion de verre	77.5 %

fenêtres	surface de projection Aw	1.783 m <sup>2</sup>
	valeur U déclarée fenêtre Uw	0.87 W/m <sup>2</sup> K

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