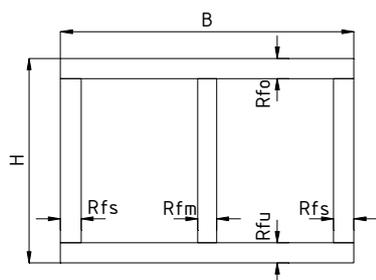


## CALCUL DU COEFFICIENT DE TRANSMISSION THERMIQUE Uw

Système: Fenêtre en bois HO-67/78 (IV-75)  
Sorte bois: sapin

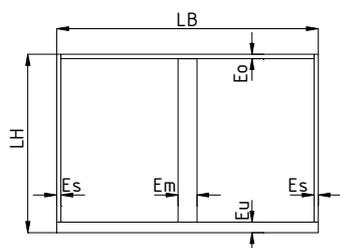
### Résumé de la fenêtre à double vantaux avec montant médian

#### 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	149 mm
Largeur du profil en haut Rfo	137 mm
Largeur du profil en bas Rfu	159 mm
Largeur du profil médian Rfm	114 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	49 mm
Profil en haut Eo	52 mm
Profil en bas Eu	93 mm
Profil médian Em	114 mm

profil de cadre latéral	surface	0.299 m <sup>2</sup>
	valeur U	1.190 W/m <sup>2</sup> K

profil de cadre en haut	surface	0.240 m <sup>2</sup>
	valeur U	1.190 W/m <sup>2</sup> K

profil de cadre en bas	surface	0.278 m <sup>2</sup>
	valeur U	1.320 W/m <sup>2</sup> K

profil de cadre médian	surface	0.114 m <sup>2</sup>
	valeur U	1.140 W/m <sup>2</sup> K

profil de cadre total	surface	0.932 m <sup>2</sup>
	moyenne de la valeur U Uf	1.223 W/m <sup>2</sup> K

vitragee	valeur U verre	0.6 W/m <sup>2</sup> K
	valeur φ de l'intercalaire	0.036 W/mK
	hauteur visible du verre	1.005 m
	largeur visible du verre	0.669 m
	surface verre Ag	1.345 m <sup>2</sup>
	périmètre du joint périphérique lg	6.696 m

cadre dans le vide de maçonnerie	surface	0.438 m <sup>2</sup>
	proportion de verre	75.4 %

fenêtres	surface de projection Aw	1.783 m <sup>2</sup>
	valeur U déclarée fenêtre Uw	0.89 W/m <sup>2</sup> K

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