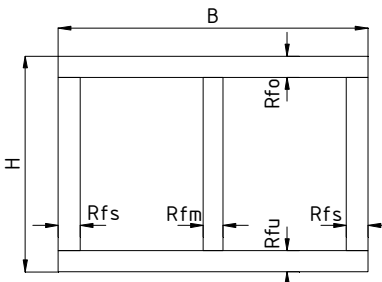


BERECHNUNG DES WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENTEN U_w

System: Holzfenster HO-67/78 (IV-75)
Holzart: Fichte

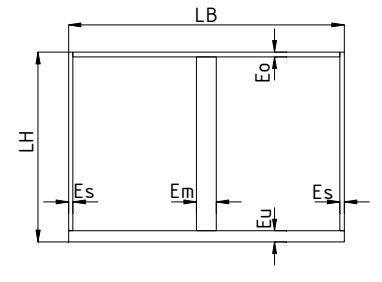
Zusammenstellung 2-flüg. Fenster mit Stulpmittelpartie

U-Wert Fensterrahmen U_f



Rahmen Breite B	1750 mm
Rahmen Höhe H	1300 mm
Profilbreite seitlich Rfs	149 mm
Profilbreite oben Rfo	137 mm
Profilbreite unten Rfu	159 mm
Profilbreite mitte Rfm	114 mm

U-Wert Fenster U_w



Rahmen Breite im Licht	1550 mm
Rahmen Höhe im Licht	1150 mm
Profil seitlich Es	49 mm
Profil oben Eo	52 mm
Profil unten Eu	93 mm
Profil mitte Em	114 mm

Rahmenprofil seitlich	Fläche	0.299 m ²
	U-Wert	1.190 W/m ² K

Rahmenprofil oben	Fläche	0.240 m ²
	U-Wert	1.190 W/m ² K

Rahmenprofil unten	Fläche	0.278 m ²
	U-Wert	1.320 W/m ² K

Rahmenprofil mitte	Fläche	0.114 m ²
	U-Wert	1.140 W/m ² K

Rahmenprofil total	Fläche	0.932 m ²
	Mittlerer U-Wert U_f	1.223 W/m²K

Verglasung	U-Wert Glas	0.6 W/m²K
	ψ_g-Wert Verbund	0.036 W/mK
	sichtbare Höhe des Glases g_l	1.005 m
	sichtbare Breite des Glases g_b	0.669 m
	Glasfläche A_g	1.345 m ²
	Perimeter Randverbund l_g	6.696 m

Rahmen im Licht	Fläche	0.438 m ²
	Glasanteil	75.4 %

Fenster	Projektionsfläche A_w	1.783 m ²
	deklariertes U-Wert Fenster U_w	0.89 W/m²K

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