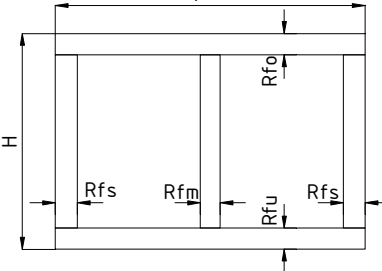


BERECHNUNG DES WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENTEN U_w

System: Holzmetallfenster TB-HM-53/61
Holzart: Fichte

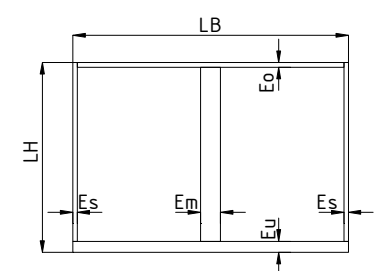
Zusammenstellung 2-flüg. Fenster mit Stulpmittelpartie

U-Wert Fensterrahmen U_r B



Rahmen Breite B	1750 mm
Rahmen Höhe H	1300 mm
Profilbreite seitlich Rfs	134 mm
Profilbreite oben Rfo	134 mm
Profilbreite unten Rfu	156 mm
Profilbreite mitte Rfm	119 mm

U-Wert Fenster U_w



Rahmen Breite im Licht	1550 mm
Rahmen Höhe im Licht	1150 mm
Profil seitlich Es	34 mm
Profil oben Eo	45 mm
Profil unten Eu	94 mm
Profil mitte Em	119 mm

Rahmenprofil seitlich	Fläche	0.271 m ²
	U-Wert	1.197 W/m ² K

Rahmenprofil oben	Fläche	0.235 m ²
	U-Wert	1.197 W/m ² K

Rahmenprofil unten	Fläche	0.273 m ²
	U-Wert	1.554 W/m ² K

Rahmenprofil mitte	Fläche	0.120 m ²
	U-Wert	1.344 W/m ² K

Rahmenprofil total	Fläche	0.898 m ²
	Mittlerer U-Wert U_r	1.325 W/m²K

Verglasung	U-Wert Glas	0.6 W/m²K
	ψ_g-Wert Verbund	0.032 W/mK
	sichtbare Höhe des Glases g_l	1.011 m
	sichtbare Breite des Glases g_b	0.682 m
	Glasfläche A_g	1.378 m ²
	Perimeter Randverbund l_g	6.770 m

Rahmen im Licht	Fläche	0.405 m ²
	Glasanteil	77.3 %

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)