

Fensterbau

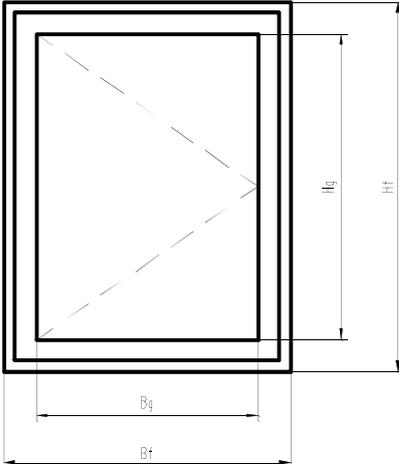
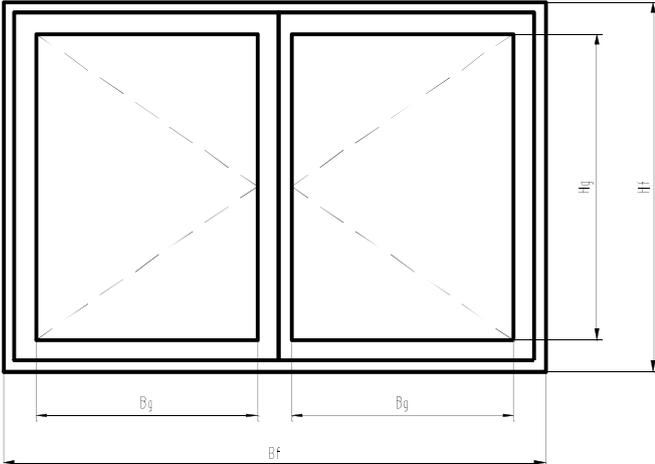
Berechnung des U_w -Wertes

Datum: 11.06.21

Visum: Bruno Stofer

BS Fenster- und Türenbau AG
Rigistrasse 11 6210 Sursee
Telefon +41 41 925 11 50
info@bs-sursee.ch
www.bs-sursee.ch

BS
Fenster- und
Türenbau AG

Thermische Berechnung		Referenz-Mauerlichtmass 1.55 m x 1.15 m						
Fensterotyp		Holz-Metall-Fenster Vision-3000 T1 68-77 FBB flächenfündig						
Position-Nr.								
Anzahl Fenster	1 Stück							
Anzahl Flügel	2 Stück							
Anzahl Mittelpartie	1 Stück					116 Breite		
Mauerlicht (ML)	1550 mm					x 1150 mm		
Mauerlich - Glaslicht	links					rechts	oben	unten
Mauerlicht und Glaslicht	36 mm					36 mm	36 mm	76 mm
Glaslicht brutto	1478 mm					x 1038 mm		
Breite der Mittelpartie	116 mm							
Glaslicht abz. Mitelpartie	1362 mm					x 1038 mm	= 1.414 m2 Nettoglasfläche	
Fensterfläche (ML)	A_w	1.783	m ²	ML 1.550 x 1.150 m1				
U-Wert Rahmen	U_f	1.000	W/m ² K	ohne Isolation auf Rahmen aussen 80 mm				
Fläche Verglasung	A_g	1.414	m ²	GL 1.362 x 1.038 m1				
U-Wert Verglasung	U_g	0.600	W/m ² K	Wert nach EN 673 (Argon)				
Umfang Verglasung	L_g	6.876	m ¹					
Zuschlag Glasrandverbund	ψ_g	0.035	W/mK	Mit wärmedämmendem Abstandhalter				
U-Wert Fenster		U_w	0.818 W/m²K	Grenzwert SIA 381/1 eingehalten 0.0				
Glasanteil		79.31 %	Minergie verlangt mind. 75%					
Bemerkungen		Minergie Label seit 10.11.2003 Code 223.3						
								
								
$A_w = H_f \times B_f$ (Mauerlicht) $A_g = H_g \times B_g$ $L_g = 2 \times (H_g + B_g)$		$A_w = H_f \times B_f$ (Mauerlicht) $A_g = 2 \times (H_g \times B_g)$ $L_g = 4 \times (H_g + B_g)$						