

Fensterbau

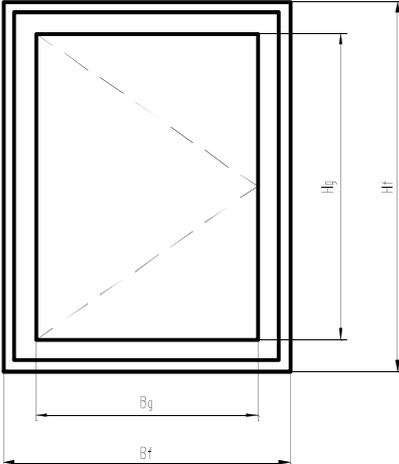
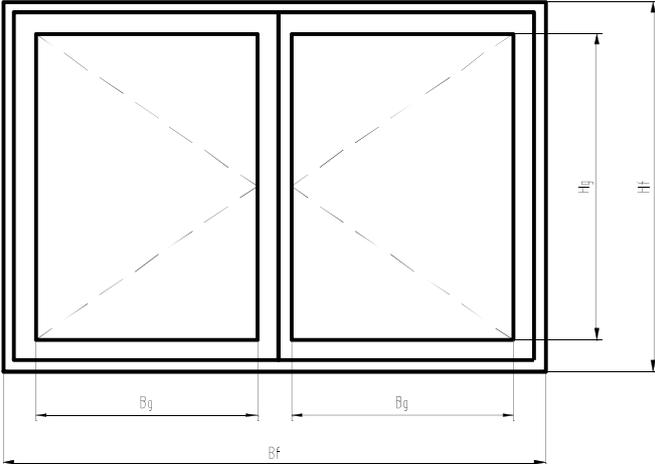
Berechnung des U_w -Wertes

Datum: 11.05.21

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				
Fenster typ		Holz-Metall-Fenster Vision-3000 T2 68-64				
Position-Nr.						
Anzahl Fenster	1 Stück					
Anzahl Flügel	2 Stück					
Anzahl Mittelpartie	1 Stück					101 Breite
Mauerlicht (ML)	1550 mm					x 1150 mm
Mauerlich - Glaslicht	links	rechts	oben	unten		
Mauerlicht und Glaslicht	19 mm	19 mm	19 mm	59 mm		
Glaslicht brutto	1512 mm x 1072 mm					
Breite der Mittelpartie	101 mm					
Glaslicht abz. Mittelpartie	1411 mm	x 1072 mm	= 1.513 m2 Nettoglasfläche			
Fensterfläche (ML)	A_w	1.783	m^2	ML 1.550 x 1.150 m1		
U-Wert Rahmen	U_f	1.033	W/m^2K	mit Isolation auf Rahmen aussen		
Fläche Verglasung	A_g	1.513	m^2	GL 1.411 x 1.072 m1		
U-Wert Verglasung	U_g	0.600	W/m^2K	Wert nach EN 673 (Argon)		
Umfang Verglasung	L_g	7.110	m^1			
Zuschlag Glasrandverbund	ψ_g	0.035	W/mK	Mit wärmedämmendem Abstandhalter		
U-Wert Fenster		U_w	0.805 W/m^2K	Grenzwert SIA 381/1 eingehalten 0.0		
Glasanteil		84.86 %	Minergie verlangt mind. 75%			
Bemerkungen		Minergie Label seit 10.11.2003 Code 223.3		 Fenster Fenêtre FFF-SZFF		
						
$A_w = H_f \times B_f$ (Mauerlicht) $A_g = H_g \times B_g$ $L_g = 2 \times (H_g + B_g)$		$A_w = H_f \times B_f$ (Mauerlicht) $A_g = 2 \times (H_g \times B_g)$ $L_g = 4 \times (H_g + B_g)$				