

Berechnung des U_w -Wertes

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

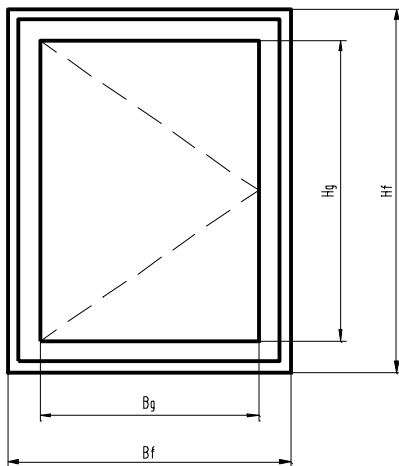
Datum: 10.10.25
Visum: Ivan Stofer

Einbauart	Umbau mit Weichfaserplatte 15 mm auf Rahmen 4-seitig			
Fenstertyp	Holzmetall-Fenster Vision-3000 PRO P1 64-78 FBA			
Anzahl Flügel	2 Stück			
Anzahl Mittelpartie	1 Stück	105 Breite		
Mauerlicht	1550 mm	x 1150 mm		
(Rahmen)einstand	links	rechts	oben	unten
	42 mm	42 mm	42 mm	82 mm
Glaslicht brutto	1466 mm	x 1026 mm		
Breite der Mittelpartie	105 mm			
Glaslicht abz. Mittelpartie	1361 mm	x 1026 mm	= 1.396 m2 Nettoglasfläche	

Fensterfläche (ML)	A_w	1.783	m^2	ML 1.550 x 1.150 m1
Rahmenfläche	A_f	0.386	m^2	
U-Wert Rahmen	U_f	1.136	W/m^2K	
Fläche Verglasung	A_g	1.396	m^2	GL 1.361 x 1.026 m1
U-Wert Verglasung	U_g	0.500	W/m^2K	Wert nach EN 673
Umfang Verglasung	L_g	6.826	m^1	
Zuschlag Glasrandverbund	ψ_g	0.030	W/mK	

U-Wert Fenster U_w 0.753 W/m^2K

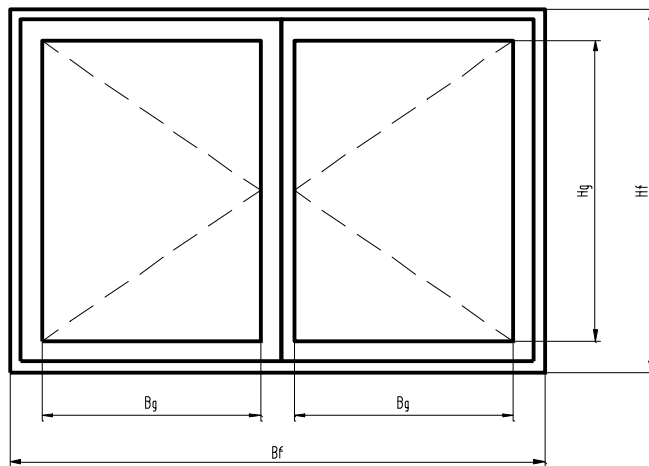
Glasanteil 78.34 %



$$A_w = H_f \times B_f \text{ (Mauerlicht)}$$

$$A_g = H_g \times B_g$$

$$L_g = 2 \times (H_g + B_g)$$



$$A_w = H_f \times B_f \text{ (Mauerlicht)}$$

$$A_g = 2 \times (H_g \times B_g)$$

$$L_g = 4 \times (H_g + B_g)$$