

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

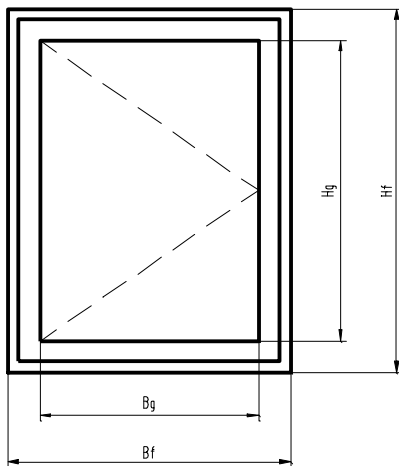
Datum: 10.10.25
Visum: Ivan Stofer

Einbauart	Umbau mit Weichfaserplatte 15 mm auf Rahmen 4-seitig			
Fenstertyp	Holzmetall-Fenster Vision-3000 PRO RVG 64 (Rahmenverglasung)			
Anzahl Flügel	0 Stück			
Anzahl Mittelpartie	-1 Stück	115 Breite		
Mauerlicht	1550 mm	x 1150 mm		
(Rahmen)einstand	links	rechts	oben	unten
	50 mm	50 mm	50 mm	80 mm
Glaslicht brutto	1450 mm	x 1020 mm		
Breite der Mittelpartie	-115 mm			
Glaslicht abz. Mittelpartie	1335 mm	x 1020 mm	= 1.362 m2 Nettoglasfläche	

Fensterfläche (ML)	A_w	1.783	m ²	ML 1.550 x 1.150 m1
Rahmenfläche	A_f	0.421	m ²	
U-Wert Rahmen	U_f	1.154	W/m ² K	
Fläche Verglasung	A_g	1.362	m ²	GL 1.335 x 1.020 m1
U-Wert Verglasung	U_g	0.600	W/m ² K	Wert nach EN 673
Umfang Verglasung	L_g	6.750	m ¹	
Zuschlag Glasrandverbund	ψ_g	0.030	W/mK	

U-Wert Fenster U_w 0.844 W/m²K

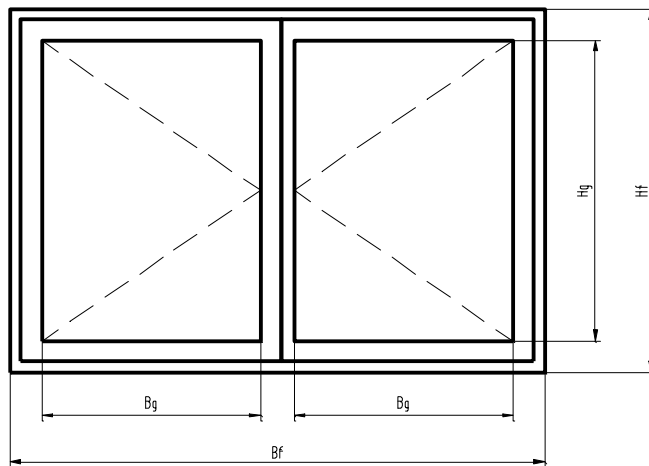
Glasanteil 76.39 %



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

$$A_g = H_g \times B_g$$

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



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

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

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