

Berechnung des u_w -Wertes nach DIN EN ISO 10077 - 1: 2000-11

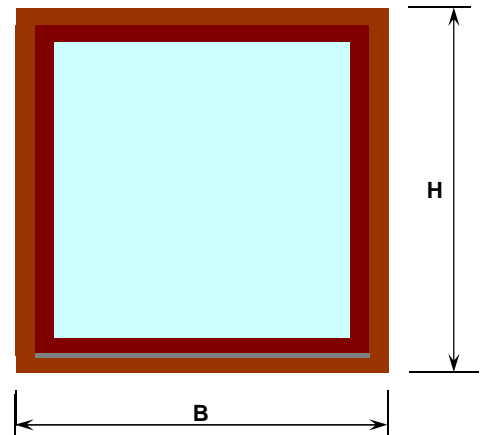
BV 4.1.804 Werksviertel

Pos.

Fenster-Typ				
01 Holz-Fenster IV92				
nach innen aufgehend				
Rahmen-Material				
Holzart		Eiche		
		u _F -Wert *		
oben	1,3 W/m²K	links	1,3 W/m²K	Flächen-Anteil
unten	1,3 W/m²K	rechts	1,3 W/m²K	
	1,30 W/m²K	Psi-Wert **	0,051 W/mK	
Verglasung		40 mm		
	u _g	0,6 W/m²K	3-fach	Flächen-Anteil
	Randverbund	Chromatec plus, Edelstahl		
	Länge Glasrand	6080 mm		
71,1%				
Fenster				
	Maße	Breite	Höhe	Fläche
		1094 mm	x	2417 mm
				2,644 m²
	sichtbares Glas	864 mm	x	2176 mm
				1,880 m²
abweichend von der Norm				
Ansichtsbreiten				
		Profil (BR & Flg.)		gesamt
Rahmen	oben	115 mm		115 mm
	links	115 mm		115 mm
	rechts	115 mm		115 mm
	unten	126 mm		126 mm

u-Wert Fenster	
$U_w =$	0,92 W/m²K

Schematische Darstellung
des Elements



* u_F -Werte lt. Berechnung von zertifizierten Prüfstellen nach DIN EN ISO 10077 - 2: 1999-2

** Psi-Werte ermittelt von der Hochschule Rosenheim nach der ift-Richtlinie WA-08/1