

# U-WERT TABELLE

## WW20

Berechnungsgrundlage gemäß Produktnormen EN 14351-1

nach EN 673, EN ISO 10077-1, 10077-2

$$U_w = \frac{\sum (A_g \times U_g) + \sum (A_f \times U_f) + \sum (l_g \times \Psi_g) + \sum (A_p \times U_p)}{\sum (A_g + A_f + A_p)}$$

... **Ag,p** (Fläche "glazing", "panel")

... **Uf-Wert** Rahmen ("frame")

... **Ug-Wert** Glas ("glazing")

... **ψ-Wert** des Glas Randverbundes \*



Standardabmessung nach CE: 1.230 mm x 1.480 mm

Kanteltiefe: **IV90**

HOLZART	WÄRMELEITFÄHIGKEIT	Uf-WERT	Ug - WERT					Uw-WERT
			1,10	1,00	0,70	0,60	0,50	
<b>Fichte, Tanne</b>	λ = 0,11, 430 kg/m <sup>2</sup>	0,95	1,13	1,06	0,86	0,79	0,72	
<b>Kiefer</b>	λ = 0,13, 520 kg/m <sup>2</sup>	1,10	1,18	1,11	0,91	0,84	0,77	
<b>Lärche</b>	λ = 0,13, 540 kg/m <sup>2</sup>	1,10	1,18	1,11	0,91	0,84	0,77	
<b>Eiche</b>	λ = 0,18, 700 kg/m <sup>2</sup>	1,60	1,34	1,27	1,07	1,00	0,93	
<b>gedämmte Kantel</b> (Passivhaus zertifiziert)		0,64	-	-	0,75	0,71	0,63	

**Bitte beachten:** der Uw-Wert (Wärmedurchgangskoeffizient) ist abhängig von den oben beschriebenen Parametern Ag,p / Uf / Ug / ψ-Wert.  
 Je nach Ausrichtung dieser ändert sich auch der gesamte U-Wert.

\* hier: *Swisspacer Ultimate [W/(mK)] 0,032*