



# Wärmedurchgangskoeffizient U-Wert SOFTLINE 82 MD - Fenster

Nachstehende Ergebnisse sind kaufmännisch gerundet (DIN 1333) dargestellt.

1-flg. Fenster: 1230 x 1480mm     $A_W=1,82m^2 / A_g = 66,5\%$

Berechnung entspr. EN ISO 10077-1

Verglasung Profil-system	U <sub>f</sub> -Wert ** $\frac{W}{(m^2 K)}$	Ψ <sub>g</sub> -Wert *** $\frac{W}{(m K)}$	U <sub>g</sub> -Wert *    [W/(m²K)]												
			EnEV2009-Sonderglas					1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	
<b>SOFTLINE 82 MD</b>	<b>1,0</b>	Alu	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,97	0,90	0,84	
		Warm	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	0,99	0,92	0,86	0,79	

Die Ergebnis sind normkonform auf zwei wertanzeigende Ziffern gerundet.

U<sub>g</sub>-Werte\* = nach EN 673, EN 674, EnEV2009 konform

Profile mit Armierung im Blend- und Flügelrahmen

U<sub>f</sub>-Wert\*\* = Messung nach EN 12412-2; ift-Bericht: 10-001675 –PR02

Ψ<sub>g</sub>-Wert\*\*\* = Pauschal f. Alu: 0,07 W/(mK) bzw. Warm: 0,05 W/(mK), Abhängig von der Verglasung

Ψ<sub>Einbau</sub>-Wert unberücksichtigt

Formel:

$$U_w = \frac{(U_f \times A_f) + (U_g \times A_g) + (l \times \Psi_g)}{A_f + A_g}$$

U= Wärmedurchgangskoeffizient in W/(m²K); A= Fläche in m²; l= Länge Randverbund in m; Ψ= linearer Wärmebrückenkoeffizient in W/(m K);  
Index: W=window=Fenster; f=frame=Rahmen; g=glazing=Verglasung;