TROCAL®

Kömmerling®
TODAY FOR TOMORROW

profine
INTERNATIONAL PROFILE GROUP

Tabelle zur Ermittlung der U-Window Werte nach DIN EN ISO 10077-1

bei der Standardgröße 1,23m x 1,48m

Fenstersystem Profilkombination	Fläche frame	U-glass [1] → U-frame [5]	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	Psi Ψ 3-fach	Psi Ψ 2-fach	Abstands-haltersystem
			3-fach Gläser					2-fach Gläser										
Profine 88mm 88171/88271 flächenversetzt	33%	**0,95**	0,72	0,79	0,86	0,93	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	0,032	0,034	Swisspacer V[2]
			0,74	0,80	0,87	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	0,037	0,039	TPS[2]
			0,74	0,81	0,87	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	0,038	0,041	Thermix TX.N
			0,76	0,83	0,90	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	0,048	0,051	Edelstahl[2]
			0,80	0,87	0,94	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	0,064	0,066	Alu-Lingemann[3]
			0,84	0,91	0,98	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	0,080	0,080	Alu-Standard[4]
Profine 76 MD 76171/76271 flächenversetzt	32%	**1,1**	0,77	0,84	0,91	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	0,032	0,034	Swisspacer V[2]
			0,78	0,85	0,92	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	0,037	0,039	TPS[2]
			0,78	0,85	0,92	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	0,038	0,041	Thermix TX.N[2]
			0,81	0,88	0,94	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	0,048	0,051	Edelstahl[2]
			0,85	0,92	0,98	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	0,064	0,066	Alu-Lingemann[3]
			0,89	0,96	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	0,080	0,080	Alu-Standard[4]
Profine 76 AD 76101/76201 flächenversetzt	32%	**1,2**	0,80	0,87	0,94	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	0,032	0,034	Swisspacer V[2]
			0,81	0,88	0,95	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	0,037	0,039	TPS[2]
			0,81	0,88	0,95	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	0,038	0,041	Thermix TX.N[2]
			0,84	0,91	0,98	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	0,048	0,051	Edelstahl[2]
			0,88	0,95	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	0,064	0,066	Alu-Lingemann[3]
			0,92	0,99	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	0,080	0,080	Alu-Standard[4]
Profine 70 AD 370/375 flächenversetzt	33%	**1,3**	0,84	0,91	0,98	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	0,032	0,034	Swisspacer V[2]
			0,85	0,92	0,99	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	0,037	0,039	TPS[2]
			0,86	0,92	0,99	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	0,038	0,041	Thermix TX.N[2]
			0,88	0,95	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	0,048	0,051	Edelstahl[2]
			0,92	0,99	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	0,064	0,066	Alu-Lingemann[3]
			1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	0,080	0,080	Alu-Standard[4]

$$U_W = \frac{U_f \times A_f + U_g \times A_g + l_g \times \Psi}{A_f + A_g} \quad \left[\frac{W}{m^2 K}\right]$$

[1]) U-glass nach EN 673

[2]) Lineare Wärmedurchgangskoeffizienten Psi in W/(mK) für 2- und 3-fach Gläser PSI-Werte aus BF-AK-warme Kante

[3]) Lineare Wärmedurchgangskoeffizienten Psi in W/(mK) für 2- und 3-fach Gläser PSI-Werte ermittelt über ift-Prüfbericht 427 36181/2

[4]) Lineare Wärmedurchgangskoeffizienten Psi Tabellenwert aus DIN EN ISO 10077-1 Dezember 2006

[5]) Uf-Werte aus Hotbox-Messungen nach pr EN 12412-2:2003-07

Stand März 2010 CRD-TPS

Technische Änderungen vorbehalten!

G:\DATEN\CPM\CPM-TPS\Technische Dokumentation\EXCEL\U_W-KBE-70AD-70MD-KBE-88AD-3.xls