

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

bei der Standardgröße 1,23m x 1,48m



KÖMMERLING®

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										
Kömmerling 88plus 6201 / 6211	32%	1,0	0,74	0,81	0,87	0,94	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	0,032	0,034	Swisspacer V ²
			0,75	0,82	0,89	0,96	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	0,037	0,039	TPS ²
			0,75	0,82	0,89	0,96	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 ²
			0,78	0,85	0,91	0,98	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	0,048	0,051	Edelstahl ²
			0,82	0,89	0,95	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	0,064	0,066	Alu-Lingemann ³
			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	0,080	0,080	Alu-Standard ⁴
Kömmerling EuroFutur halbflächenversetzt 2501 / 0113	34%	1,2	0,81	0,88	0,95	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	0,032	0,034	Swisspacer V ²
			0,82	0,89	0,96	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
			0,83	0,89	0,96	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
			0,85	0,92	0,98	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	0,048	0,051	Edelstahl ²
			0,89	1,0	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
			0,93	1,0	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
Kömmerling EuroFutur flächenversetzt 2501 / 2511	34%	1,3	0,85	0,91	0,98	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	0,032	0,034	Swisspacer V 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	0,037	0,039	TPS ²
			0,86	0,93	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
			0,89	0,95	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	0,048	0,051	Edelstahl ²
			0,92	1,0	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
			0,96	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
AluFusion 70mm flächenbündig (fb) 2501 / 6205 / 678107	34%	1,3 fb-Schale für 3-fach Gläser	0,85	0,91	0,98	1,0	1,1									0,032		Swisspacer V ²
			0,86	0,92	0,99	1,1	1,1									0,037		TPS ²
			0,86	0,93	0,99	1,1	1,1									0,038		Thermix TX.N ²
			0,89	0,95	1,0	1,1	1,2									0,048		Edelstahl ²
			0,92	0,99	1,1	1,1	1,2									0,064		Alu-Lingemann ³
			0,96	1,0	1,1	1,2	1,2									0,080		Alu-Standard ⁴
AluFusion 70mm halbflächenversetzt (hfv) 2501 / 6205 / 678007	34%	1,4 hfv-Schale für 2-fach Gläser						1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7		0,034	Swisspacer V ²
								1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7		0,039	TPS ²
								1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7		0,041	Thermix TX.N ²
								1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7		0,051	Edelstahl ²
								1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8		0,066	Alu-Lingemann ³
								1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8		0,080	Alu-Standard ⁴

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

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\Technische Dokumentation\EXCEL\U_W-88plus-Futur-Koe-Koe-AluFusion.xls