

Produktdatenblatt U-Werte System Schmaus **kombi 85 MD** (Stand Januar 2017)

Auswertungen für das geprüfte System *kombi 85 MD*,
Prüfgröße 1230 x 1480 mm - für die Bestimmung von
Wärmedurchgangskoeffizienten. Berechnet für die
Profilansichtsbreite von 119 mm.

Widerstandsfähigkeit bei Windlast bis zu Klasse C4/B4
nach DIN EN 12210

Fugendurchlässigkeit bis zu Klasse 3 nach DIN EN 12207
Schlagregendichtigkeit bis zu Klasse 9A nach DIN EN 12208

Durch den Einsatz von Schallschutz-Isolierglas kann ein
Prüfzeugnis-Wert bis zu $R_{w,P} = 42$ dB ($R_{w,R} = R_{w,P} - 2$ dB)
nachgewiesen werden. (*P= Prüfwert, R = Rechenwert*)

U-Werte nach DIN EN 10077-1 - sind europaweit anzuwenden!

Standardkombination

Verglasung (Beispiele)	Isolierglas-Randverbund Aluabstandshalter	Isolierglas-Randverbund "warme Kante" ACS+	Isolierglas-Randverbund "Super Spacer" oder gleichwertig	U-Wert Rahmen	U-Wert Fenster
U_g W/m ² K	Ψ (psi) <small>(nach Herstellerangaben)</small>	Ψ (psi) <small>(nach Herstellerangaben)</small>	Ψ (psi) <small>(nach Herstellerangaben)</small>	U_f W/m ² K	U_w W/m ² K
0,8 (3-fach)	0,07	-	-	0,96	1,0
	-	0,039	-	0,96	0,95
	-	-	0,030	0,96	0,93
0,7 (3-fach)	0,07	-	-	0,96	0,96
	-	0,039	-	0,96	0,88
	-	-	0,030	0,96	0,86
0,6 (3-fach)	0,07	-	-	0,96	0,89
	-	0,039	-	0,96	0,81
	-	-	0,030	0,96	0,79 PHT
0,5 (3-fach)	0,07	-	-	0,96	0,82
	-	0,039	-	0,96	0,75 PHT
	-	-	0,030	0,96	0,72 PHT

Fenster mit einem U-Wert von unter 0,8 W/m²K werden im Allgemeinen als passivhaustauglich (PHT) bezeichnet!

Verglasungen unter einen U_g -Wert von 1,0 werden in der Regel von uns nicht mehr mit „kaltem Abstandshalter“ ausgestattet. Da dies nicht mehr den technischen Vorgaben entspricht.

Maximale Verglasungsstärke (Glasdicke) 51 mm!

Verglasungen mit einem U_g kleiner als 0,5 W/m²K sind derzeit nur mit Kryptonfüllungen im SZR realisierbar!