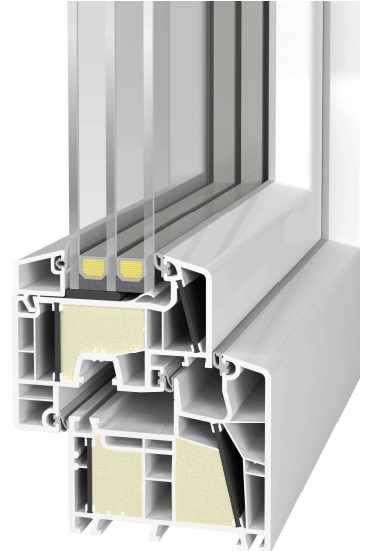


Produktdatenblatt U-Werte System SCHMAUS **energeto[®] 85 MD foam inside** Stand Oktober 2011

Auswertungen für das geprüfte System energeto[®] 85 MD foam inside,
Prüfgröße 1230 x 1480 mm nach DIN EN 14351-1: 2007-07 - für die
Bestimmung von Wärmedurchgangskoeffizienten. Berechnet für die
Profilsichtsbreite von 119mm.

Widerstandsfähigkeit bei Windlast bis zu Klasse C4/B4 nach DIN EN 12210
Fugendurchlässigkeit bis zu Klasse 4 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 $R_{w,P} = 45$ dB ($R_{w,R} = R_{w,P} - 2$ dB) nachgewiesen werden.
(P= Prüfwert, R = Rechenwert)

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



Verglasung (Beispiele)	Isolierglas-Randverbund Aluabstandshalter	Isolierglas-Randverbund "warme Kante" ACS+	Isolierglas-Randverbund "SCHMAUSplus Super Spacer TriSeal" 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>(errechnet nach DIN EN ISO 10077-2)</small>	U_f W/m ² K	U_w W/m ² K
0,8 (3-fach)	-	0,038	-	0,79	0,89
	-	-	0,031	0,79	0,87
0,7 (3-fach)	-	0,038	-	0,79	0,82
	-	-	0,031	0,79	0,81
0,6 (3-fach)	-	0,038	-	0,79	0,75
	-	-	0,031	0,79	0,74
0,5 (3-fach)	-	0,038	-	0,79	0,69
	-	-	0,031	0,79	0,67
0,4**) (3-fach)	-	0,038	-	0,79	0,62
	-	-	0,031	0,79	0,60

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

2-fach-Verglasungen werden im System energeto[®] 85 MD (85er Bautiefe) nicht angeboten! Zudem werden Verglasungen unter einen U_g -Wert von 1,0 in der Regel von uns nicht mehr mit „kaltem Abstandshalter“ ausgestattet. Daher fehlen in der obigen Tabelle die entsprechenden Daten! Maximale Verglasungsstärke (Glasdicke) 51mm!

**) Verglasungen mit U-Werten unter 0,5 W/m²K sind derzeit nur mit Kryptonfüllungen im SZR realisierbar!