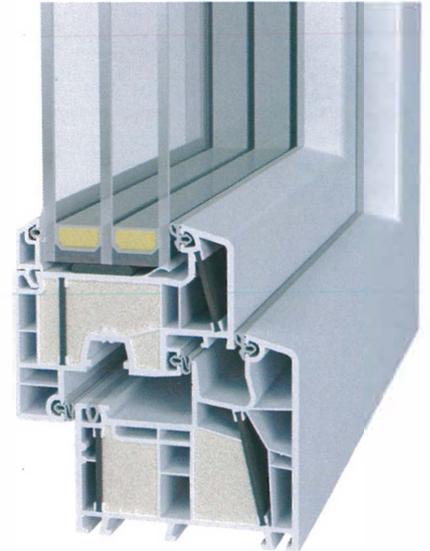


**Produktdatenblatt U-Werte System  
SCHMAUS energeto® 85 MD Passivhaus Dr. Feist  
Stand Oktober 2011**

Auswertungen für das geprüfte System energeto® 85 MD Passivhaus Dr. Feist, 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 EN+ - Beschichtung G-Wert 48%	Verglasung Beispiele TRIII E - Beschichtung G-Wert 60%	Isolierglas-Randverbund "SCHMAUSplus Super Spacer TriSeal", „Swisspacer V“ oder gleichwertig	U-Wert Rahmen	U-Wert Fenster
$U_g$ W/m <sup>2</sup> K	$U_g$ W/m <sup>2</sup> K	$\Psi$ (psi) <small>(errechnet nach DIN EN ISO 10077-2)</small>	$U_f$ W/m <sup>2</sup> K	$U_w$ W/m <sup>2</sup> K
0,7 3-fach-Glas 4-12-4-12-4 mm	0,7 TRIII E 4-14-4-14-4 mm	0,029 <sup>*)</sup>	0,79	0,80
0,6 3-fach-Glas 4-14-4-14-4 mm	0,6 TRIII E 4-18-4-18-4 mm	0,029 <sup>*)</sup>	0,79	0,73
0,5 3-fach-Glas 4-18-4-18-4 mm	-	0,029 <sup>*)</sup>	0,79	0,66
0,4 <sup>**)</sup> 3-fach-Glas Aufbau n. Bedarf	-	0,029 <sup>*)</sup>	0,79	0,60

Weitere Verglasungsvarianten, mit unter Umständen auch nochmals verbesserten U-Werten auf Anfrage!  
Maximale Verglasungsstärke (Glasdicke) 51mm!

\*) psi-Werte des Randverbundsystems sind systembezogen errechnet unter Anwendung handelsüblicher Software, wie z.B. „WinIso“ o. gleichartiger. Abhängig vom tatsächlichen Verglasungsaufbau und weiteren, umgebenden Einflüssen, wie z.B. Glasleistenausführung etc. kann sich der Wert geringfügig verändern.

\*\*\*) Verglasungen mit einem  $U_g$  kleiner als 0,5 W/m<sup>2</sup>K sind derzeit nur mit Kryptonfüllungen im SZR realisierbar!  
Energiedurchlasswerte (g-Wert) sind zusätzlich zu beachten!