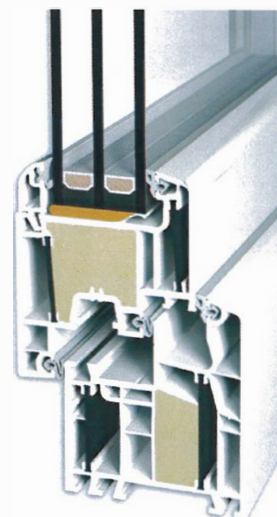


**Produktdatenblatt U-Werte System  
SCHMAUS **energeto**<sup>®</sup> 70 MD foam inside  
Stand Oktober 2011**

Auswertungen für das geprüfte System energeto<sup>®</sup> 70 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 124mm.

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  $R_{w,P} = 45 \text{ dB}$  ( $R_{w,R} = R_{w,P} - 2 \text{ dB}$ ) 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 <sup>2</sup> K	$\Psi$ (psi) <small>(nach Herstellerangaben)</small>	$\Psi$ (psi) <small>(nach Herstellerangaben)</small>	$\Psi$ (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
1,1 (2-fach)	0,08	-	-	0,89	1,22
	-	0,041	-	0,89	1,13
	-	-	0,033	0,89	1,11
1,0 (2-fach)	0,08	-	-	0,89	1,16
	-	0,041	-	0,89	1,06
	-	-	0,033	0,89	1,04
0,9 (3-fach)	-	0,038	-	0,89	0,99
	-	-	0,031	0,89	0,97
0,8 (3-fach)	-	0,038	-	0,89	0,92
	-	-	0,031	0,89	0,91
0,7 (3-fach)	-	0,038	-	0,89	0,86
	-	-	0,031	0,89	0,84
0,6 (3-fach)	-	0,038	-	0,89	0,79
	-	-	0,031	0,89	0,77
0,5**) (3-fach)	-	0,038	-	0,89	0,72
	-	-	0,031	0,89	0,71
0,4**) (3-fach)	-	0,038	-	0,89	0,66
	-	-	0,031	0,89	0,64

Fenster mit einem U-Wert von unter 0,8 W/m<sup>2</sup>K 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. Daher fehlen in der obigen Tabelle die entsprechenden Daten!

\*\*<sup>)</sup> Maximale Verglasungsstärke (Glasdicke) 41mm! Verglasungen mit dem  $U_g$  0,5 W/m<sup>2</sup>K und weniger sind mit Argonfüllung  
im System energeto<sup>®</sup> 70 MD nicht verwendbar.

Dafür muss im Bedarfsfall auf Kryptonfüllungen im SZR zurückgegriffen werden!