

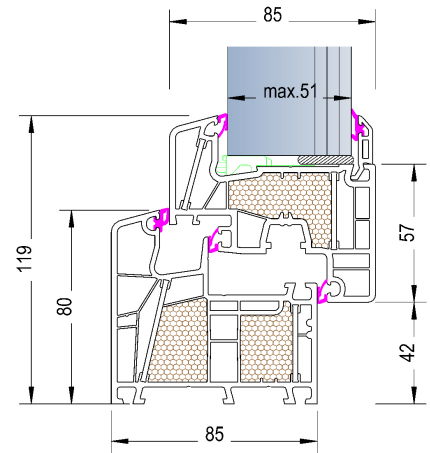
## Produktdatenblatt U-Werte System Schmaus energeto® 85 MD Passivhaus Dr. Feist (Stand 12/2020)

Auswertungen für das geprüfte System

*energeto® 85 MD Passivhaus Dr. Feist*,  
Prüfgröße 1230 x 1480 mm - für die Bestimmung von  
Wärmedurchgangskoeffizienten.  
Berechnet für die Profilansichtsbreite 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 10077-1 - sind europaweit anzuwenden!

Standardkombination

Verglasung (Beispiele) <small>EN+-Beschichtung G-Wert 48%</small>	Verglasung Beispiele TRIII E – Beschichtung G-Wert 60%	Isolierglas-Randverbund "Premium" 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
<b>0,7</b> (3-fach) 4-12-4-12-4 mm	<b>0,7 TRIII E</b> 4-14-4-14-4 mm	0,030	<b>0,79</b>	<b>0,80</b>
<b>0,6</b> (3-fach) 4-14-4-14-4 mm	<b>0,6 TRIII E</b> 4-18-4-18-4 mm	0,030	<b>0,79</b>	<b>0,74 PHT</b>
<b>0,5</b> (3-fach) 4-18-4-18-4 mm	-	0,030	<b>0,79</b>	<b>0,67 PHT</b>

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

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!