

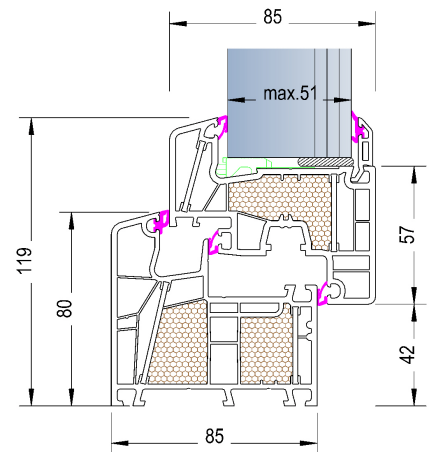
Produktdatenblatt U-Werte System Schmaus energeto® 85 MD Passivhaus Dr. Feist (Stand 01/2018)

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 EN+ - Beschichtung G-Wert 48%	Verglasung Beispiele TRIII E - Beschichtung G-Wert 60%	Isolierglas-Randverbund "Premium"	U-Wert Rahmen	U-Wert Fenster
U_g W/m^2K	U_g W/m^2K	Ψ (psi) <small>(errechnet nach DIN EN ISO 10077-2)</small>	U_f W/m^2K	U_w W/m^2K
0,7 3-fach-Glas 4-12-4-12-4 mm	0,7 TRIII E 4-14-4-14-4 mm	0,030	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	0,030	0,79	0,74
0,5 3-fach-Glas 4-18-4-18-4 mm	-	0,030	0,79	0,67

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^2K sind derzeit nur mit Kryptonfüllungen im SZR realisierbar!
Energiedurchlasswerte (g-Wert) sind zusätzlich zu beachten!