

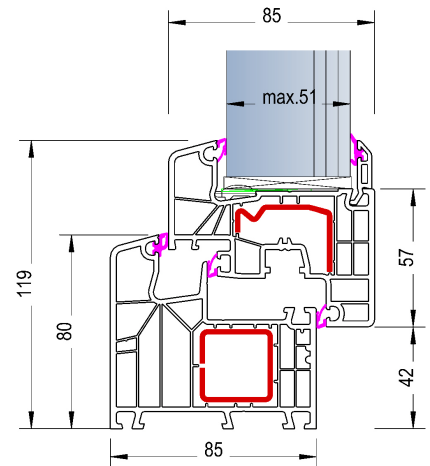
## Produktdatenblatt U-Werte System Schmaus classic 85 MD (Stand 01/2018)

Auswertungen für das geprüfte System *classic 85 MD*,  
Prüfgröße 1230 x 1480 mm - für die Bestimmung von  
Wärmedurchgangskoeffizienten. Berechnet für die  
Profilansichtsbreite von 119 mm.

Widerstandsfähigkeit bei Windlast bis zu Klasse C4/B4 nach DIN EN  
12210

Fugendurchlässigkeit bis zu Klasse 3 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  $R_{w,P} = 42$  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)	Isolierglas-Randverbund Aluabstandshalter	Isolierglas-Randverbund "warme Kante"	Isolierglas-Randverbund "Premium"	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
<b>0,8</b> (3-fach)	0,07	-	-	<b>1,0</b>	<b>1,04</b>
	-	0,039	-	<b>1,0</b>	<b>0,96</b>
	-	-	0,030	<b>1,0</b>	<b>0,94</b>
<b>0,7</b> (3-fach)	0,07	-	-	<b>1,0</b>	<b>0,97</b>
	-	0,039	-	<b>1,0</b>	<b>0,89</b>
	-	-	0,030	<b>1,0</b>	<b>0,87</b>
<b>0,6</b> (3-fach)	0,07	-	-	<b>1,0</b>	<b>0,90</b>
	-	0,039	-	<b>1,0</b>	<b>0,82</b>
	-	-	0,030	<b>1,0</b>	<b>0,80</b>
<b>0,5</b> (3-fach)	0,07	-	-	<b>1,0</b>	<b>0,83</b>
	-	0,039	-	<b>1,0</b>	<b>0,76 PHT</b>
	-	-	0,030	<b>1,0</b>	<b>0,74 PHT</b>

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. Da dies nicht mehr den technischen Vorgaben entspricht.

Maximale Verglasungsstärke (Glasdicke) 51 mm!

Verglasungen mit einem  $U_g$  kleiner als 0,5 W/m<sup>2</sup>K sind derzeit nur mit Kryptonfüllungen im SZR realisierbar!