

## Produktdatenblatt U-Werte System Schmaus Haustüre Classic 85 HT (Stand 02/2023)

Auswertungen für das geprüfte System *classic 85 HT*, Prüfgröße 1230 x 2180 mm - für die Bestimmung von Wärmedurchgangskoeffizienten. Berechnet für die Profilsichtsbreite von 168 mm.

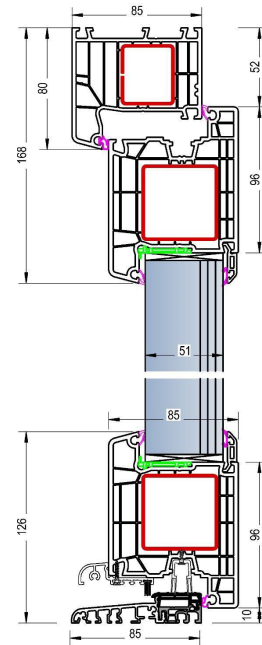
Widerstandsfähigkeit bei Windlast bis zu Klasse C3 nach DIN EN 12210

Luftdurchlässigkeit bis zu Klasse 3 nach DIN EN 12207

Schlagregendichtigkeit bis zu Klasse 8A 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 "Premium" oder gleichwertig	U-Wert Rahmen	U-Wert Fenster
$U_g$ $W/m^2K$	$\Psi$ (psi) <small>(nach Herstellerangaben)</small>	$\Psi$ (psi) <small>(errechnet nach DIN EN ISO 10077-2)</small>	$U_f$ $W/m^2K$	$U_w$ $W/m^2K$
<b>0,8</b> (3-fach)	0,07	-	<b>1,3</b>	<b>1,1</b>
	-	0,030	<b>1,3</b>	<b>1,1</b>
<b>0,7</b> (3-fach)	0,07	-	<b>1,3</b>	<b>1,1</b>
	-	0,030	<b>1,3</b>	<b>0,99</b>
<b>0,6</b> (3-fach)	0,07	-	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>
	-	0,030	<b>1,3</b>	<b>0,93</b>
<b>0,5</b> (3-fach)	0,07	-	<b>1,3</b>	<b>0,95</b>
	-	0,030	<b>1,3</b>	<b>0,87</b>

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  $W/m^2K$  sind derzeit nur mit Kryptonfüllungen im SZR realisierbar!