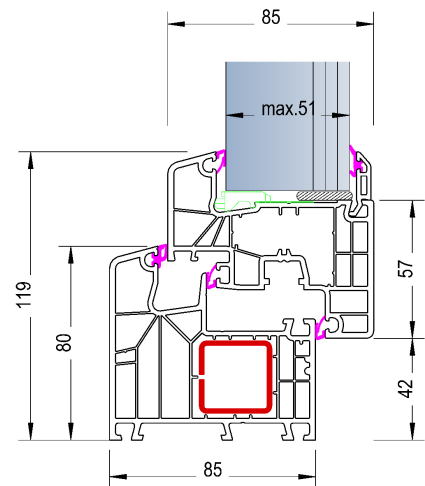


## Produktdatenblatt U-Werte System Schmaus kombi 85 MD (Stand 12/2020)

Auswertungen für das geprüfte System *kombi 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  $R_{w,P} = 42 \text{ dB}$  ( $R_{w,R} = R_{w,P} - 2 \text{ dB}$ ) 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>0,97</b>	<b>1,03</b>
	-	0,030	<b>0,97</b>	<b>0,93</b>
<b>0,7</b> (3-fach)	0,07	-	<b>0,97</b>	<b>0,96</b>
	-	0,030	<b>0,97</b>	<b>0,86</b>
<b>0,6</b> (3-fach)	0,07	-	<b>0,97</b>	<b>0,89</b>
	-	0,030	<b>0,97</b>	<b>0,79 PHT</b>
<b>0,5</b> (3-fach)	0,07	-	<b>0,97</b>	<b>0,82</b>
	-	0,030	<b>0,97</b>	<b>0,73 PHT</b>

Fenster mit einem U-Wert von unter  $0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$  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  $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$  sind derzeit nur mit Kryptonfüllungen im SZR realisierbar!