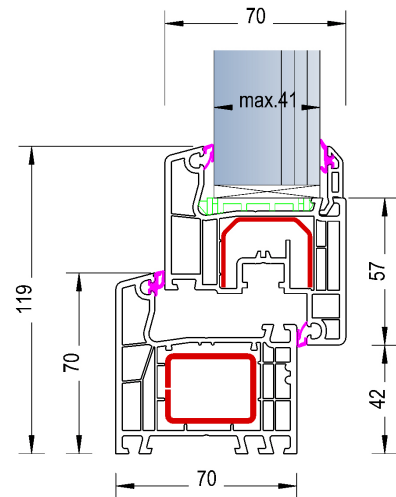


## Produktdatenblatt U-Werte System Schmaus **classic 70 AD** (Stand 01/2018)

Auswertungen für das geprüfte System *classic 70 AD*,  
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 "☒" oder gleichwertig	U-Wert Rahmen	U-Wert Fenster
$U_g$ $W/m^2K$	$\Psi$ (psi) <small>(nach Herstellerangaben)</small>	$\Psi$ (psi) <small>(nach Herstellerangaben)</small>	$\Psi$ (psi) <small>(nach Herstellerangaben)</small>	$U_f$ $W/m^2K$	$U_w$ $W/m^2K$
<b>1,1</b> (2-fach)	0,07	-	-	<b>1,3</b>	<b>1,34</b>
	-	0,041	-	<b>1,3</b>	<b>1,27</b>
	-	-	0,032	<b>1,3</b>	<b>1,24</b>
<b>1,0</b> (2-fach)	0,07	-	-	<b>1,3</b>	<b>1,27</b>
	-	0,041	-	<b>1,3</b>	<b>1,20</b>
	-	-	0,032	<b>1,3</b>	<b>1,18</b>
<b>0,9</b> (3-fach)	0,07	-	-	<b>1,3</b>	<b>1,20</b>
	-	0,039	-	<b>1,3</b>	<b>1,12</b>
	-	-	0,030	<b>1,3</b>	<b>1,10</b>
<b>0,8</b> (3-fach)	0,07	-	-	<b>1,3</b>	<b>1,13</b>
	-	0,039	-	<b>1,3</b>	<b>1,06</b>
	-	-	0,030	<b>1,3</b>	<b>1,04</b>
<b>0,7</b> (3-fach)	0,07	-	-	<b>1,3</b>	<b>1,07</b>
	-	0,039	-	<b>1,3</b>	<b>0,99</b>
	-	-	0,030	<b>1,3</b>	<b>0,97</b>
<b>0,6</b> (3-fach)	0,07	-	-	<b>1,3</b>	<b>1,00</b>
	-	0,039	-	<b>1,3</b>	<b>0,92</b>
	-	-	0,030	<b>1,3</b>	<b>0,90</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) 41mm! Verglasungen mit dem  $U_g$  0,5  $W/m^2K$  und weniger sind mit Argonfüllung im System *classic 70 AD* nicht verwendbar. Dafür muss im Bedarfsfall auf Kryptonfüllungen im SZR zurückgegriffen werden!