

Zertifikat

Zertifizierte Passivhaus Komponente

für kühl gemäßigttes Klima, gültig bis 31.12.2016

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
GERMANY

Kategorie: **Schrägverglasung**
 Hersteller: **SCHÜCO International KG**
33609 Bielefeld, GERMANY
 Produkt: **AOC 60 TI.SI**

Folgende Behaglichkeitskriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

Mit $U_g = 0,73 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ und bei einem Modulmaß von $1,20 \text{ m} * 2,50 \text{ m}$ ergibt sich:

$$U_{\text{CWi}} = 0,83 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K}) \leq 1,00 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

Einschließlich Einbauwärmeebrücken erfüllt die Schrägverglasung folgende Bedingung, vorausgesetzt der Einbau erfolgt wie im Datenblatt angegeben bzw. thermisch gleich- oder höherwertig.

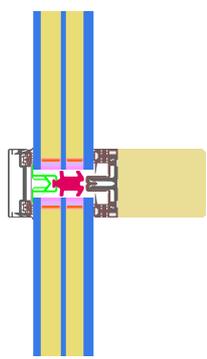
$$U_{\text{CWi,eingebaut}} \leq 1,00 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

Folgende Kennwerte wurden ermittelt:

	U-Wert [W/(m ² K)]	Breite [mm]	Ψ_g [W/(mK)]	$f_{\text{Rsi}=0,25}$ [-]
Abstandhalter	SwisspacerV*			0,74
Riegel (t)	0,92	60	0,034	
Pfosten (m)	0,92	60	0,034	
Glasträger-Wärmebrücke χ_{GT} [W/K]:				0,004

*Thermisch weniger hochwertige Abstandhalter, insbesondere solche aus Aluminium, führen zu höheren Wärmeverlusten am Glasrand und zu geringeren Temperaturfaktoren.

Weitere Informationen siehe Datenblatt



Passivhaus Effizienzklasse

phA
advanced component

phB
basic component

phC
certifiable component

not suitable for Passive Houses

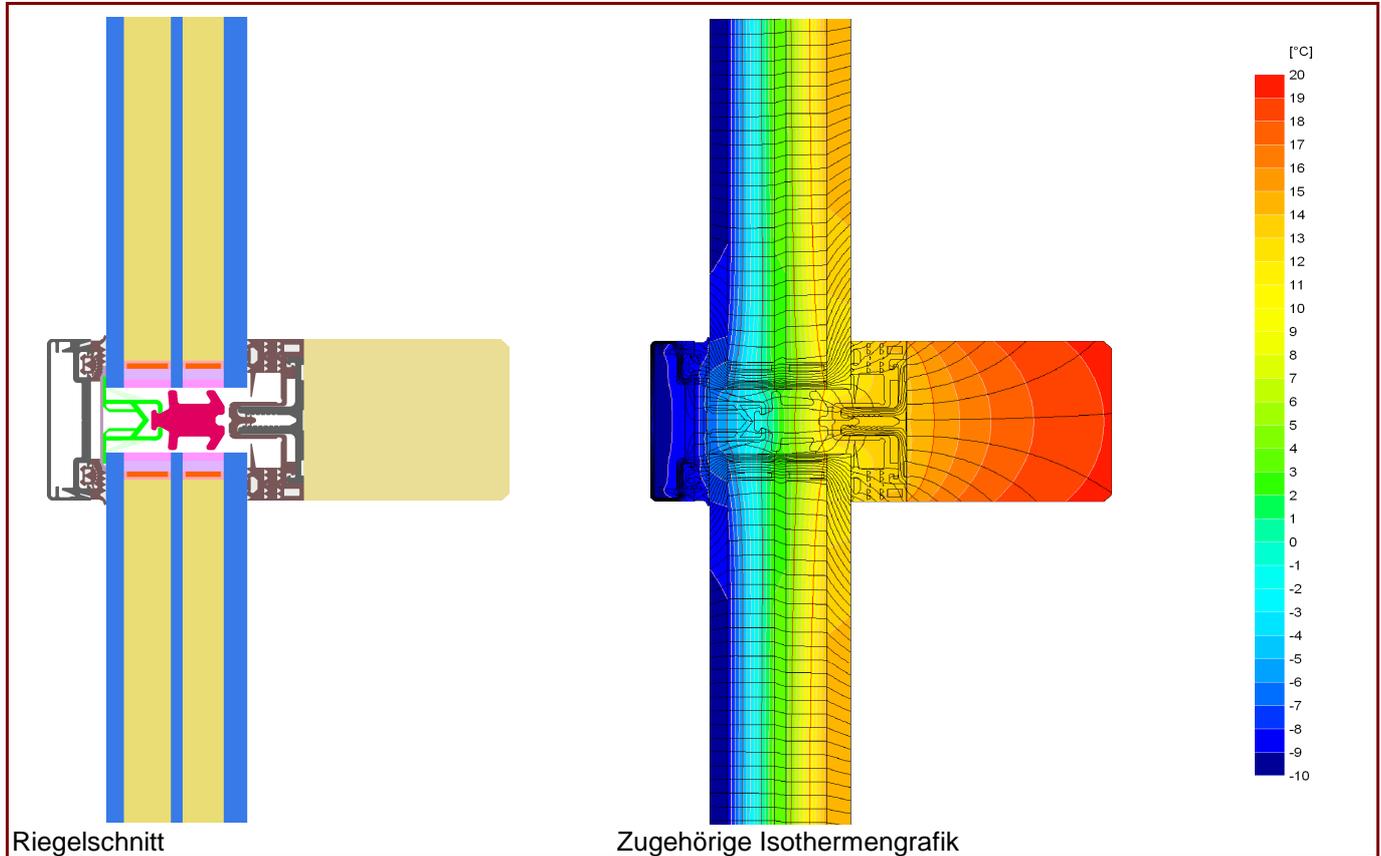


**ZERTIFIZIERTE
KOMponente**

Passivhaus Institut

Datenblatt SCHÜCO International KG, AOC 60 TI.SI

Hersteller SCHÜCO International KG
 33609 Bielefeld, GERMANY
 Tel.: +49 521 783 0
 www.schueco.com



Beschreibung

Holz-Tragkonstruktion mit Aluminium-Systemträgeraufsatz. Anpress- und Abdeckleiste aus Aluminium.
 Dämmblock im Glasfalz aus PE-Schaum (0,040 W/(mK)). Glasstärke: 48 mm (6/16/4/14/8), Glaseinstand: 18 mm.
 Verwendeter Abstandhalter: SwisspacerV

Rahmenkennwerte

	U_f -Wert [W/(m²K)]	Breite [mm]	Ψ_g [W/(mK)]	$f_{Rsi=0,25}$ [-]
Abstandhalter	SwisspacerV*			
Riegel (t)	0,92	60	0,034	0,74
Pfosten (m)	0,92	60	0,034	
Öfn.elem. unten				
-		0		
Glasträger-Wärmebrücke χ_{GT} [W/K]²:				0,004
1: Enthält $\Delta U = 0,18$ W/(m²K), ermittelt durch Messung (ift Rosenheim)				
2: Ermittelt durch Messung (ift Rosenheim)				

* schlechtere Abstandhalter führen zu höheren Wärmeverlusten und tieferen Glasrandtemperaturen