

Zertifikat

Zertifizierte Passivhaus Komponente
für kühl gemäßigtes 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 ST.SI**

Folgende Behaglichkeitskriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

Mit $U_g = 0,72 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ und bei einem Modulmaß von $1,20 \text{ m} \times 2,50 \text{ m}$ ergibt sich:

$$U_{\text{CWi}} = 0,82 \text{ W/(m}^2\text{K)} \leq 1,00 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

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

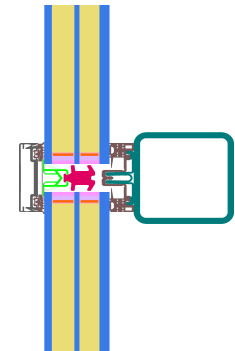
$$U_{\text{CWi,eingebaut}} \leq 1,00 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

Folgende Kennwerte wurden ermittelt:

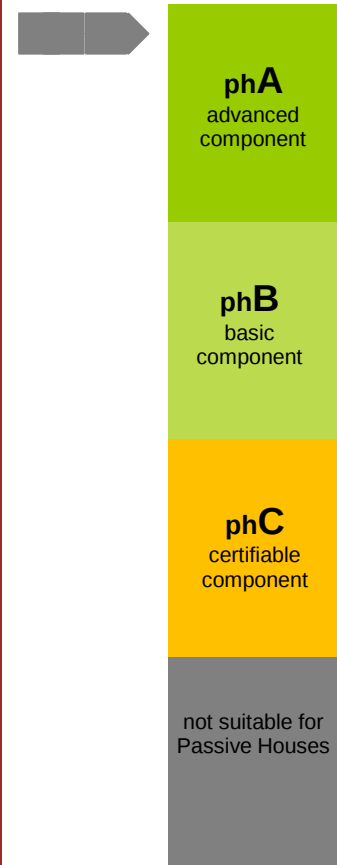
	U-Wert [W/(m ² K)]	Breite [mm]	Ψ_g [W/(mK)]	$f_{\text{Rsi}=0,25}$ [-]
Abstandhalter			SwisspacerV*	
Riegel (t)	0,97	60	0,035	0,80
Pfosten (m)	0,97	60	0,035	
Glasträger-Wärmebrücke χ_{GT} [W/K]:				0,004

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

Weitere Informationen siehe Datenblatt



Passivhaus Effizienzklasse

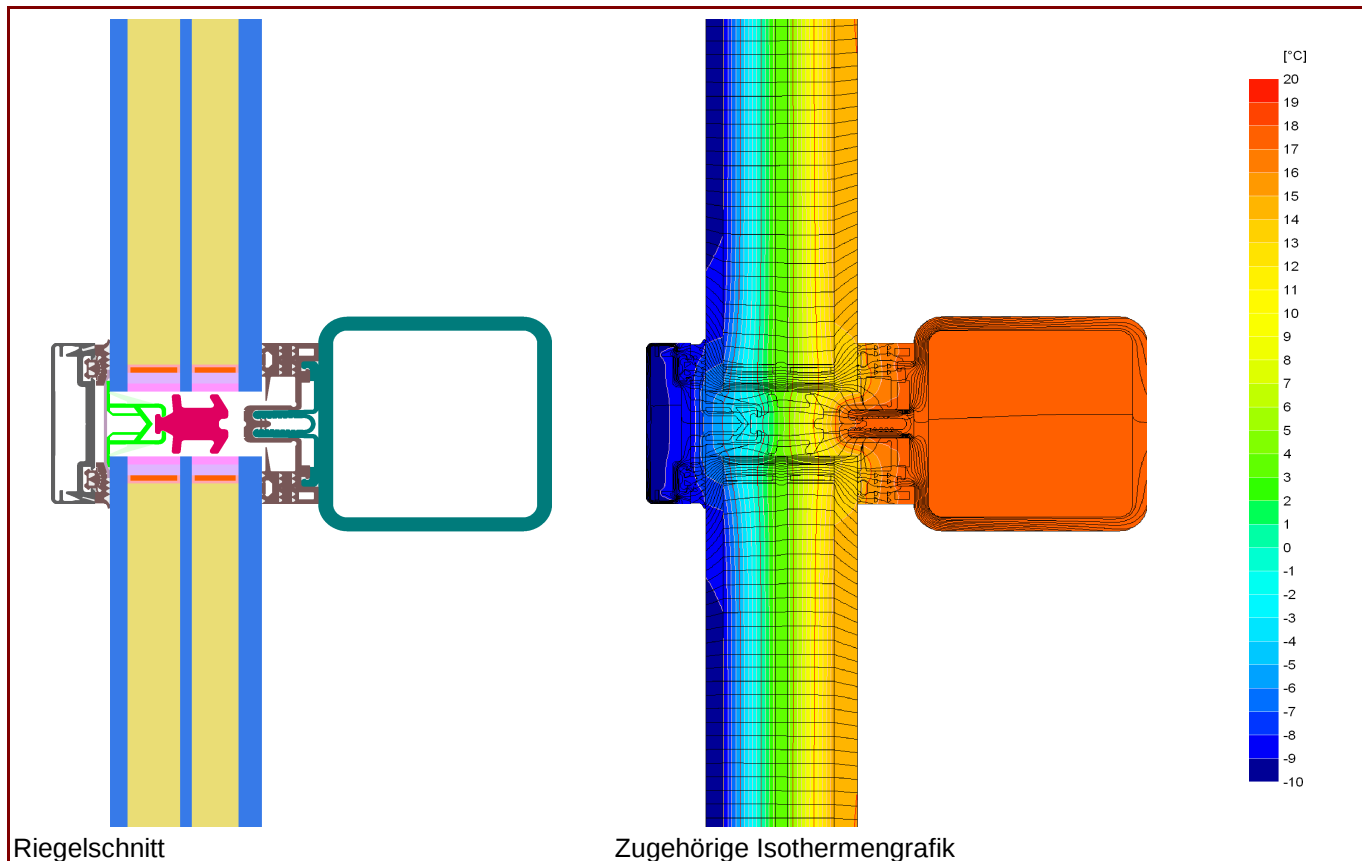


**ZERTIFIZIERTE
KOMPONENTE**

Passivhaus Institut

Datenblatt SCHÜCO International KG, AOC 60 ST.SI

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



Beschreibung

Stahlrohr-Tragkonstruktion mit Stahl-Systemträgersatz. Anpress- und Abdeckleiste aus Aluminium. Dämmblock im Glasfalz aus PE-Schaum (0,040 W/(mK)). Glasstärke: 52 mm (6/18/4/16/8), 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)	0,97	60	0,035	0,80
Pfosten (m)	0,97	60	0,035	
Öfn.elem. unten				
-		0		
Glasträger-Wärmebrücke χ _{GT} [W/K] ² :				0,004
1: Enthält ΔU = 0,22 W/(m²K), ermittelt durch Messung (ift Rosenheim)				
2: Ermittelt durch Messung (ift Rosenheim)				

* schlechtere Abstandhalter führen zu höheren Wärmeverlusten und tieferen Glasrandtemperaturen