

Zertifikat

Zertifizierte Passivhaus Komponente

für kühl-gemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2016

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
GERMANY

Kategorie: **Rollladen**
 Hersteller: **ALUPROF Werk in Opole**
45-446 Opole, POLAND
 Produkt: **Unterputzrollladensystem SP / SP-E 165**

Die Zertifizierung wurde mit einem Standard-Passivhausrahmen berechnet.

Folgendes Behaglichkeitskriterium wurde für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

Ein eingebautes Fenster wurde mit Rollladenkasten am oberen Anschluss und Führungsschienen seitlich berechnet.
 Die Wärmeverluste wurden ermittelt mit $U_g = 0,70 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, für ein Fenstermaß von $1,23 \text{ m} * 1,48 \text{ m}$ und mit

$$U_w = 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

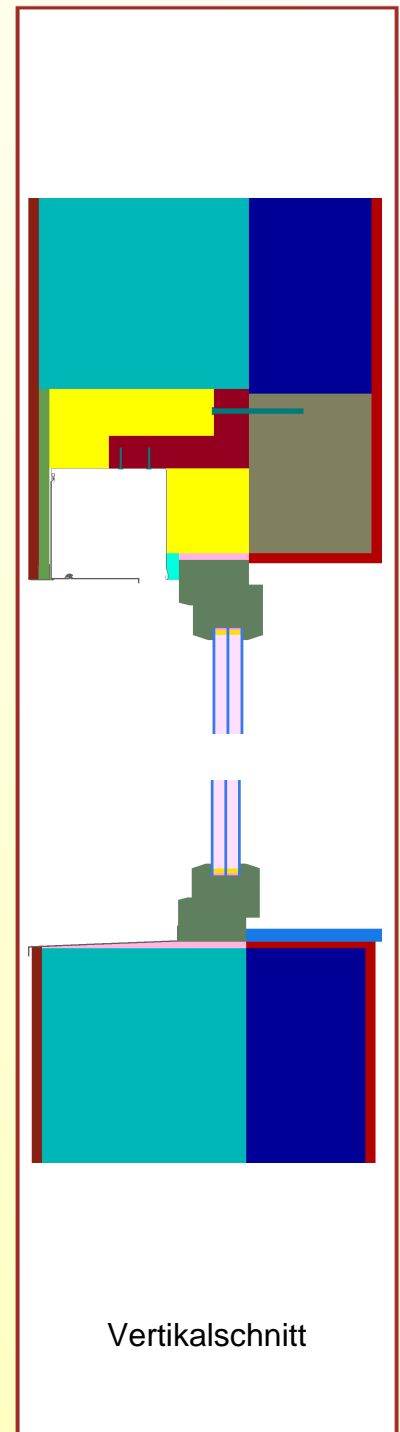
$$U_{W,\text{eingebaut}} = 0,85 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K}) \leq 0,85 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

Dieser Wert gilt, wenn der Einbau wie im Datenblatt angegeben bzw. thermisch gleich- oder höherwertig erfolgt.

Folgendes Hygienekriterium wurde geprüft:

$$f_{Rsi} = 0,25 \geq 0,70$$

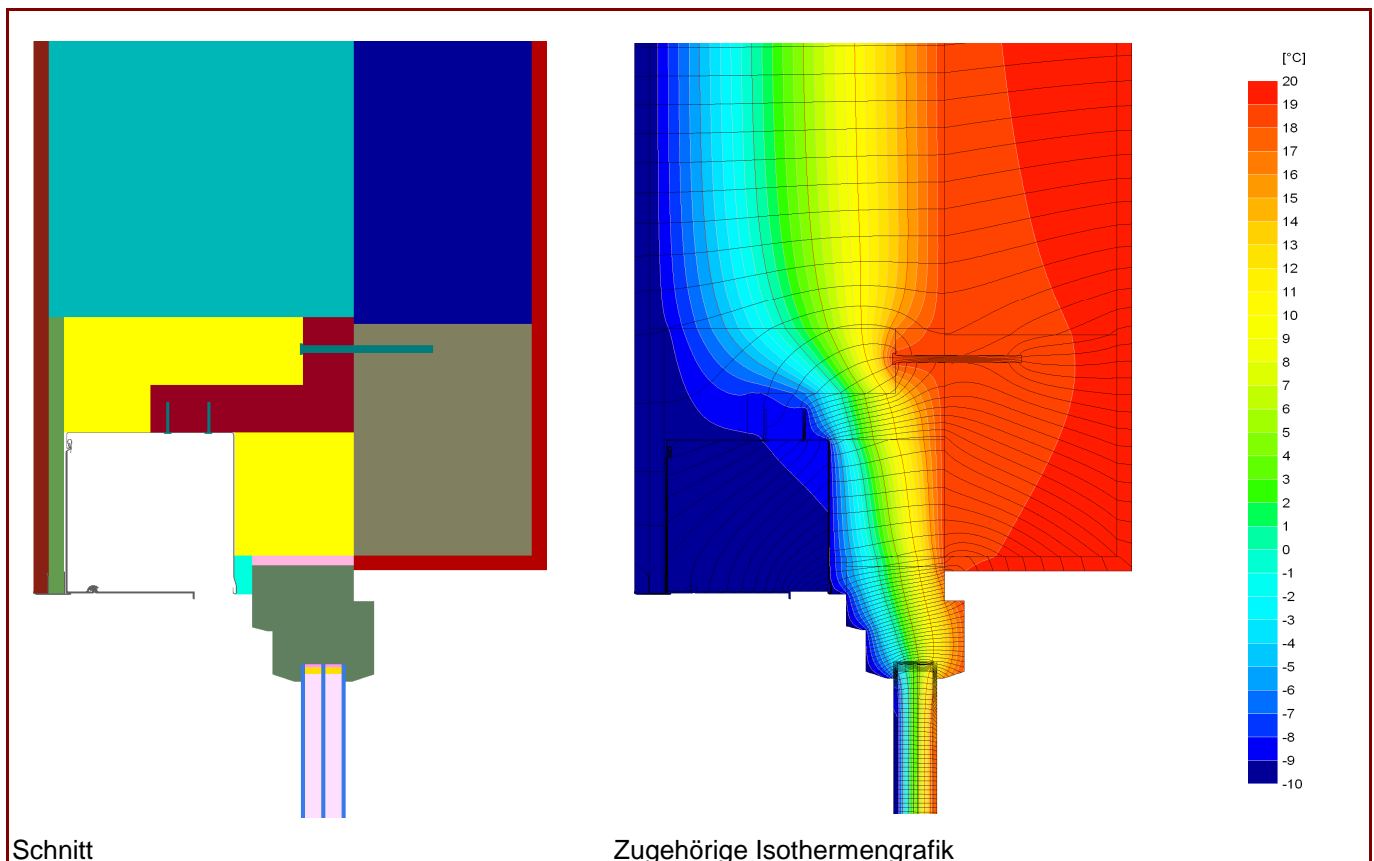
Weitere Informationen siehe Datenblatt



Datenblatt ALUPROF Werk in Opole, Unterputzrollladensystem SP / SP-E 165

Hersteller ALUPROF Werk in Opole
 ul. Gostawicka 3, 45-446 Opole, POLAND
 Tel.: +48 77 400 00 00
 E-Mail: aluprof@aluprof.eu, www.aluprof.eu/de

Fenster Standardfenster V5



Beschreibung

Aluminium Rollladenkasten mit PUR-Dämmung ($\lambda = 0,024 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$), Befestigung mit PUR-Hartschaumwinkel; seitliche Rolladenführungsschienen sind thermisch getrennt vom Rahmen angebracht. Das Zertifikat ist auch gültig für einen kleineren Rollladenkasten, wenn er analog zum hier gezeigten Einbau eingebaut wird.

Kennwerte des Fensterrahmens

	U_f -Wert [W/(m ² K)]	Breite [mm]	Ψ_g [W/(mK)]	$f_{Rsi=0,25}$ [-]
Abstandhalter	Superspacer TriSeal*			0,72
unten	0,80	120	0,027	
seitlich/oben	0,80	120	0,027	

* schlechtere Abstandhalter führen zu höheren Wärmeverlusten und tieferen Glasrandtemperaturen

