

Zertifikat

Zertifizierte Passivhaus Komponente

für kühl gemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2018

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
GERMANY

Kategorie: **Fassadenanker**
 Hersteller: **Systea Pohl GmbH**
24588 Henstedt-Ulzburg
 Produkt: **Edelstahlhalter**

Folgende Kriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

Effizienzkriterium

Bei typischen Anwendungsfällen* erfüllt das Bauteil die Anforderung

$$\Delta U_{WB} \leq 0,010 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

Komfortkriterium

Die minimale Oberflächentemperatur muss hoch genug sein, um Schimmelbildung unbehaglichen Kaltluftabfall und Strahlungswärmeentzug bei Normrandbedingungen auszuschließen.

$$\theta_{i,min} \geq 17^\circ\text{C}$$

Folgende Kennwerte wurden ermittelt:

Systea Edelstahlhalter	Wärmebrücken - verlust - koeffizient χ [W/K]	Minimale Oberflächen- temperatur $\theta_{i,min}$ [°C]
Festpunkt	0,0093	19,38
Gleitpunkt	0,0050	19,42

Validierung an Referenzgebäude	Referenzfassade Schulgebäude	
ΔU [W/m ² K]	0,0093	
Angesetztes Fassadengewicht für die Zertifizierung:	28kg/m ²	

* Das Kriterium wurde an der Referenzfassade "Schulgebäude" nachgewiesen.

