

Zertifikat

Zertifizierte Passivhaus Komponente

für kühl gemäßigttes Klima, gültig bis 31.12.2019

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
GERMANY

Kategorie: **Fassadenanker**
 Hersteller: **Schöck Bauteile GmbH**
76534 Baden-Baden, GERMANY
 Produkt: **Schöck Thermoanker**

Folgende Kriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

Effizienzkriterium

Bei zwei 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.

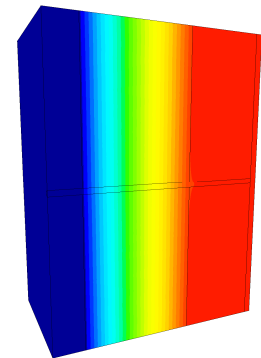
$$\theta_{i,min} \geq 17^\circ\text{C}$$

Folgende Kennwerte wurden ermittelt:

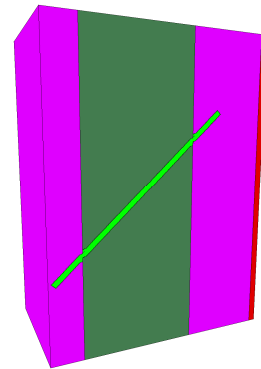
Schöck Thermoanker	Wärmebrücken - verlustkoeffizient	Minimale Oberflächentemperatur
	χ [W/K]	$\theta_{i,min}$ [°C]
TA-H	0,0004	19,47
TA-D	0,0003	19,47

Validierung an Referenzgebäuden	Reihenhaus	Schulgebäude
ΔU [W/m ² K]	0,0037	0,0053

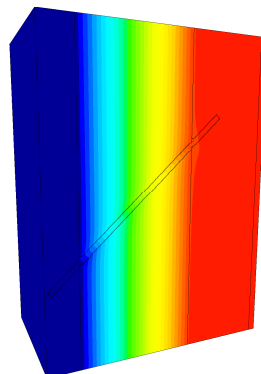
* Das Kriterium wurde an den Beispielen eines Reihenhauses und eines Schulgebäudes nachgewiesen.



Isothermenbild des Horizontalstabes



Materialbild des Diagonalstabes



Isothermenbild des Diagonalstabes



**ZERTIFIZIERTE
KOMponente**

Passivhaus Institut