

Zertifikat

Zertifizierte Passivhaus Komponente
für kühl gemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2022

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
GERMANY

Kategorie: **Fassadenanker**
Hersteller: **Hilti Deutschland AG**
86916 Kaufering, GERMANY
Produkt: **FOX VT**

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.

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

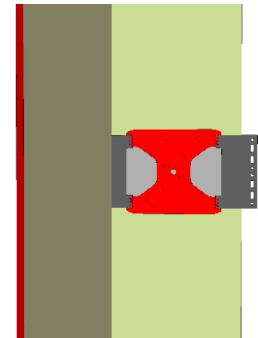
Folgende Kennwerte wurden ermittelt:

Konsole FOX T	Wärmebrücken - verlust - koeffizient χ [W/K]	Minimale Oberflächen- temperatur $\theta_{i,min}$ [°C]
FOX VT-280_11	0,0028	19,44

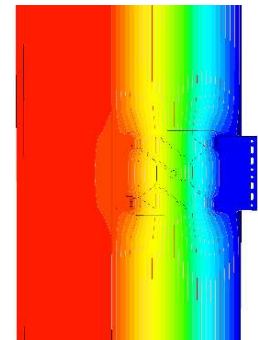
Validierung an Referenzgebäuden	Reihenhaus	Schulgebäude
ΔU [W/m ² K]	0,008	0,008

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

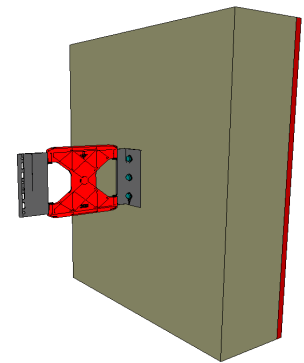
www.passiv.de



Darstellung FOX VT-280_11



Isothermenbild des FOX VT-280_11



Darstellung FOX VT-280_11



**ZERTIFIZIERTE
KOMPONENTE**

Passivhaus Institut