

# Zertifikat

**Zertifizierte Passivhaus Komponente**  
für kühl gemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2026

Passivhaus Institut  
Dr. Wolfgang Feist  
64283 Darmstadt  
GERMANY

Kategorie: **Fassadenanker**  
Hersteller: **Hilti Deutschland AG**  
Produkt: **FOX HT**

**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 unbeküglichen Kaltluftabfall und Strahlungswärmeentzug bei Normrandbedingungen auszuschließen.

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

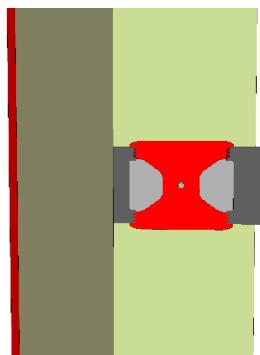
**Folgende Kennwerte wurden ermittelt:**

Konsole FOX T	Wärmebrücken - verlust - koeffizient $\chi$ [W/K]	Minimale Oberflächen-temperatur $\theta_{i,min}$ [°C]
FOX HT-280_11	0,0033	19,44

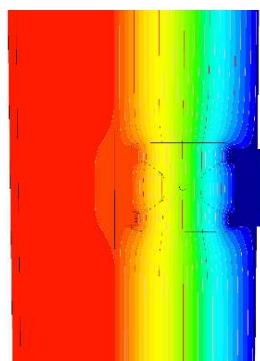
Validierung an Referenzgebäuden	Reihenhaus	Schulgebäude
$\Delta U$ [W/m <sup>2</sup> K]	0,006	0,006

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

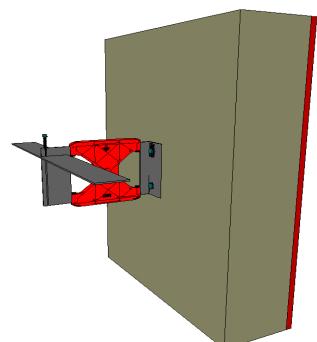
[www.passiv.de](http://www.passiv.de)



Darstellung FOX HT-280\_11



Isothermenbild des FOX HT-280\_11



Darstellung FOX HT-280\_11

