

# Zertifikat

## Zertifizierte Passivhaus Komponente

für kühl gemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2019

Passivhaus Institut  
Dr. Wolfgang Feist  
64283 Darmstadt  
GERMANY

Kategorie: **Fassadenanker**  
 Hersteller: **innofixx equipment GmbH**  
**13599 Berlin, GERMANY**  
 Produkt: **Thermisches Entkopplungs-  
element**

Folgende Kriterien wurden für die  
Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

### Effizienzkriterium

Bei typischen Anwendungsfällen\* erfüllt das Bauteil die  
Anforderung

$$\text{Eff.}_{fa} \leq 0,200 \text{ W/(kNK)}$$

### Komfortkriterium

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

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

Folgende Kennwerte wurden ermittelt:

innofixx - Thermisches Entkopplungs- element	Wärmebrücken - verlust - koeffizient $\chi$ [W/K]	Minimale Oberflächen- temperatur $\theta_{i,min}$ [°C]
Festpunkt	0,0205 *	19,27
Gleitpunkt	0,0075 *	19,30

\* Stahlblechkonsole mit 250mm Wärmedämmung  
WLS 035

! siehe auch Tabelle Chi-Werte

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



Isothermenbild  
Festpunkt

Isothermenbild Gleitpunkt

Darstellung Festpunkt

kühl gemäßigtes Klima



ZERTIFIZIERTE  
KOMponente

Passivhaus Institut