

# Zertifikat

gültig bis 31.12.2025

 **Passivhaus  
Institut**  
Dr. Wolfgang Feist  
Rheinstraße 44/46  
D-64283 Darmstadt

**Energiespar-  
Komponente**

**Leviat Balkonanschlüsse  
HIT-HP ZVX & SP ZVX  
für eine Deckenstärke von 180 mm**

**Hersteller: Leviat GmbH  
Liebigstraße 14 40764 Langenfeld**

**Folgende Kriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:**

### Wärmebrückenarmut

Bei zwei typischen Anwendungsfällen<sup>\*)</sup> erfüllt das Bauteil die Anforderung

$$\Delta U_{WB} < 0,025 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

### Komfort

Die minimale Oberflächentemperatur muss hoch genug sein, um unbehaglichen Strahlungswärmeentzug und Kaltluftabfall zu vermeiden.

$$\theta_{i,min} > 17,00 \text{ } ^\circ\text{C}$$

**Folgende Werte wurden ermittelt:**

Leviat HIT ISO-Element	Minimale Innenoberflächentemperatur $\theta_{Si,min}$ [°C]	Wärmebrückenverlustkoeffizient $\Psi$ [W/(mK)]
HIT-HP ZVX-0404-18-100-35-06	18,45	0,18
HIT-HP ZVX-0804-18-100-35-08	18,34	0,20
HIT-SP ZVX-0302-18-100-35-08	18,87	0,11
HIT-SP ZVX-0404-18-100-35-06	18,71	0,14
HIT-SP ZVX-0804-18-100-35-08	18,62	0,15

<sup>\*)</sup> Das Kriterium wurde an den Beispielen eines Reihen- und eines Mehrfamilienhauses nachgewiesen. Das Zertifikat schließt Typen mit geringerer Tragfähigkeit ein. Die Wärmebrückenverlustkoeffizienten können näherungsweise interpoliert werden.

