

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 240 mm**

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

Folgende Kriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

Wärmebrückenarmut

Bei zwei typischen Anwendungsfällen^{*)} 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 Ψ [W/(mK)]
HIT-HP ZVX-0404-24-100-35-06	18,37	0,20
HIT-HP ZVX-0804-24-100-35-08	18,29	0,21
HIT-SP ZVX-0302-24-100-35-08	18,85	0,11
HIT-SP ZVX-0404-24-100-35-06	18,68	0,14
HIT-SP ZVX-0804-24-100-35-08	18,62	0,16

^{*)} 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.

