

# Zertifikat

## Zertifizierte Passivhaus Komponente

für kühl gemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2025

Passivhaus Institut  
Dr. Wolfgang Feist  
64283 Darmstadt  
GERMANY

Kategorie: **Balkonanschluss**  
**Deckenstärke von 160 - 240 mm**  
Hersteller: **Leviat GmbH**  
**40764 Langenfeld, GERMANY**  
Produkt: **HIT-SP ZVX**

### 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

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

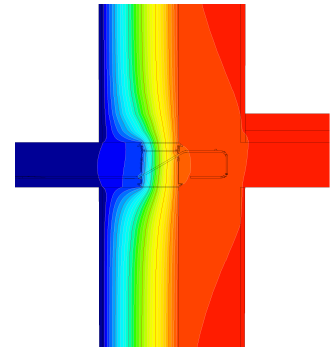
Folgende Wärmebrückenverlustkoeffizienten  $\Psi$  [W/(mK)] wurden ermittelt:

| Produkt                                     | Deckenstärke [mm] |       |       |       |
|---------------------------------------------|-------------------|-------|-------|-------|
|                                             | 160               | 180   | 220   | 240   |
| HIT-SP ZVX-0202-hh <sup>1)</sup> -100-30-06 | 0,096             | 0,096 | 0,104 | 0,104 |
| HIT-SP ZVX-0202-hh <sup>1)</sup> -100-30-08 | 0,099             | 0,101 | 0,105 | -     |
| HIT-SP ZVX-0302-hh <sup>1)</sup> -100-30-06 | 0,098             | 0,102 | 0,106 | -     |
| HIT-SP ZVX-0502-hh <sup>1)</sup> -100-30-06 | 0,102             | 0,107 | -     | -     |

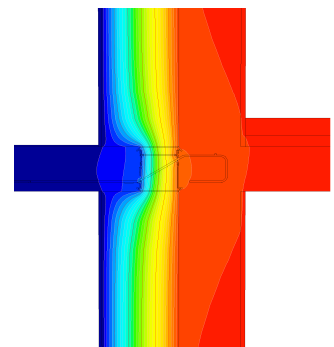
<sup>1)</sup> hh - Deckenstärke [cm]

\* Das Kriterium wurde an den Beispielen eines Reihen- und eines Mehrfamilienhauses nachgewiesen.  
(siehe Kriterien "Balkonanschluss" v2.1.1)  
Das Zertifikat schließt Typen mit geringerer Tragfähigkeit ein.  
Die Wärmebrückenverlustkoeffizienten können näherungsweise linear interpoliert werden.

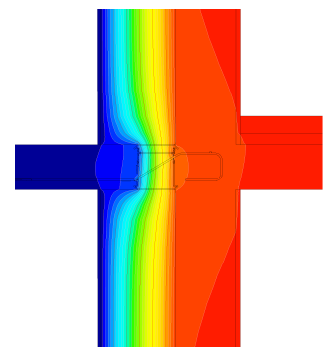
[www.passiv.de](http://www.passiv.de)



Isothermenbild des  
HIT-SP ZVX-0202-16-  
100-30-06



Isothermenbild des  
HIT-SP ZVX-0302-16-  
100-30-06



Isothermenbild des  
HIT-SP ZVX-0502-16-  
100-30-06



**ZERTIFIZIERTE  
KOMponente**

Passivhaus Institut