# 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

$\Delta U_{WB} \leq 0{,}010$ W/(m²K)

**Komfortkriterium**
Die minimale Oberflächentemperatur muss hoch genug sein, um Schimmelbildung unbehaglichen Kaltluftabfall und Strahlungswärmeentzug bei Normrandbedingungen auszuschließen

$\theta_{i,min} \geq 17$°C

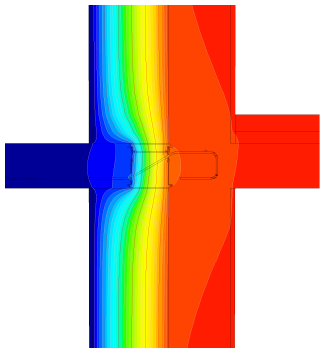
**Folgende Wärmebrückenverlustkoeffizienten Ψ [W/(mK)] wurden ermittelt:**

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

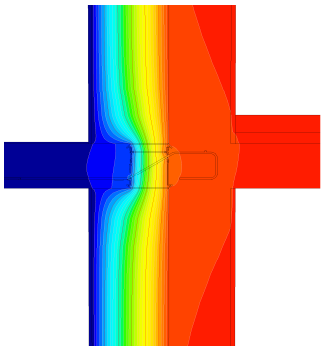
[1)] hh - Deckenstärke [cm]

* 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.

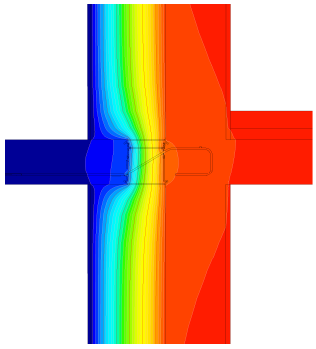
**www.passiv.de**



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