

Zertifikat

Zertifizierte Passivhaus Komponente

für kühl gemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2026

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

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

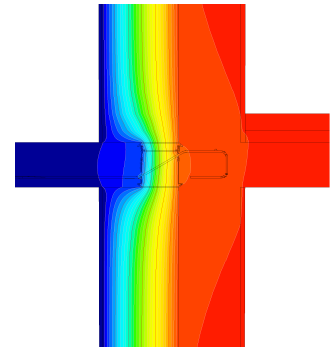
Folgende Wärmebrückenverlustkoeffizienten Ψ [W/(mK)] wurden ermittelt:

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	-	-

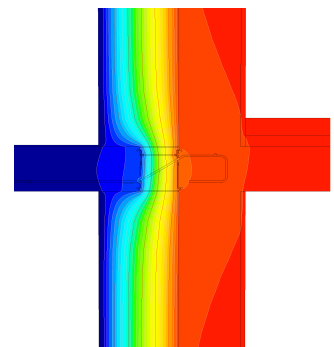
¹⁾ hh - Deckenstärke [cm]

* 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.

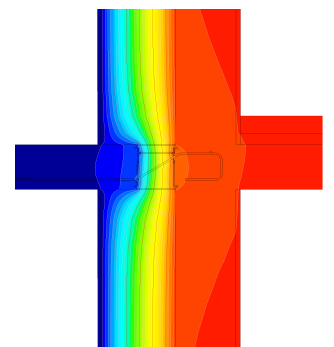
www.passiv.de



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