

# Zertifikat

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

gültig bis 31.12.2026

## Balkonanschluss

Energiesparkomponente

HIT-SP MVX

Deckenstärke  
von 160-240mm

Hersteller:

Leviat GmbH  
40764 Langenfeld, GERMANY

Folgende Kriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

### Effizienzkriterium

Bei zwei typischen Anwendungsfällen<sup>1)</sup> erfüllt das Bauteil die Anforderung

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

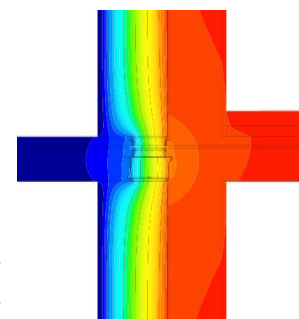
### Schimmelfreiheit

Die minimale Oberflächentemperatur muss hoch genug sein, um Schimmelbildung bei Normrandbedingungen auszuschließen.

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

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

Produkt	Deckenstärke			
	160	180	220	240
HIT-SP MVX-0202-hh <sup>1)</sup> -100-35	-	0.109	0.113	0.115
HIT-SP MVX-0404-hh <sup>1)</sup> -100-35	-	0.167	0.173	0.175



Isothermenbild des  
HIT-SP MVX-0404-18-100-  
35

<sup>1)</sup> hh - Deckenstärke [cm]

<sup>\*)</sup> 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 interpoliert werden.