Zertifikat

gültig bis 31.12.2018

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

Balkonanschluss

Energiesparkomponente **HIT-SP MVX** **Deckenstärke von 160-240mm**

Hersteller: **Halfen GmbH**
40764 Langenfeld, GERMANY

Folgende Kriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

Effizienzkriterium

Bei zwei typischen Anwendungsfällen*) erfüllt das Bauteil die Anforderung

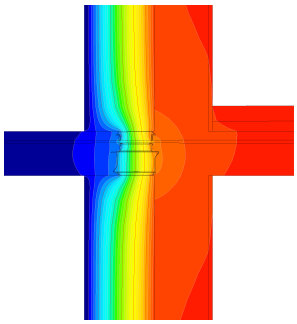
$$\Delta U_{WB} < 0{,}025 \quad W/(m^2K)$$

Schimmelfreiheit

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

$$\theta_{i,min} > 17{,}00 \quad °C$$

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



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

Produkt	Deckenstärke			
	160	180	220	240
HIT-SP MVX-0202-hh[1)]-100-35	-	0.109	0.113	0.115
HIT-SP MVX-0404-hh[1)]-100-35	-	0.167	0.173	0.175

[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 interpoliert werden.

PHI Energiespar-Komponente