


Zertifikat

gültig bis 31.12.2024

 **Passivhaus
Institut**
Rheinstraße 44/46
D-64283 Darmstadt

Balkonanschluss

Energiespar-
Komponente:

Schöck Isokorb® XT Typ K
Deckenstärke von 160-250mm

Hersteller:

Schöck Bauteile GmbH
Vimbucher Str. 2 76354 Baden-Baden

Folgende Kriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

Wärmebrückenarmut

Bei zwei typischen Anwendungsfällen¹⁾ erfüllt das Bauteil die Anforderung

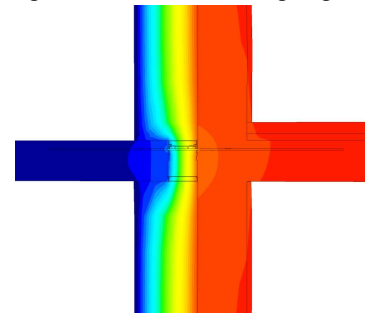
$$\Delta U_{WB} < 0,025 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

Schimmelfreiheit

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

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

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



Isothermenbild des
XT Typ K-M6V2

Produkt	Deckenstärke				
	160	180	200	220	250
XT Typ K-M3V1	-	0,115	-	0,117	-
XT Typ K-M4V1	-	0,133	-	-	-
XT Typ K-M6V1	-	0,148	0,149	0,149	-
XT Typ K-M6V2	-	0,150	-	-	-
XT Typ K-M8V1	-	0,184	0,185	-	-

¹⁾ 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.

