

# Zertifikat

gültig bis 31.12.2025

 **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 Anwendungsfällen<sup>1)</sup> erfüllt das Bauteil die Anforderung

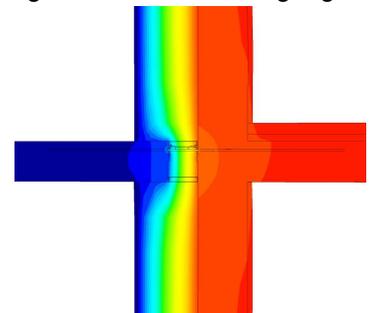
$$\Delta U_{WB} < 0,025 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

### 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:



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	-	-

<sup>1)</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.

