

# Zertifikat

## Zertifizierte Passivhaus Komponente

für kühl gemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2025

Passivhaus Institut  
64283 Darmstadt  
GERMANY

Kategorie: **Balkonanschluss**  
**Deckenstärke von 160 - 250mm**  
Hersteller: **Schöck Bauteile GmbH**  
**76534 Baden-Baden GERMANY**  
Produkt: **Schöck Isokorb® XT Typ K**

### Folgende Kriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

#### Effizienzkriterium

Bei zwei typischen Anwendungsfällen\* erfüllt das Bauteil die Anforderung

$$\Delta U_{WB} \leq 0,010 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

#### Komfortkriterium

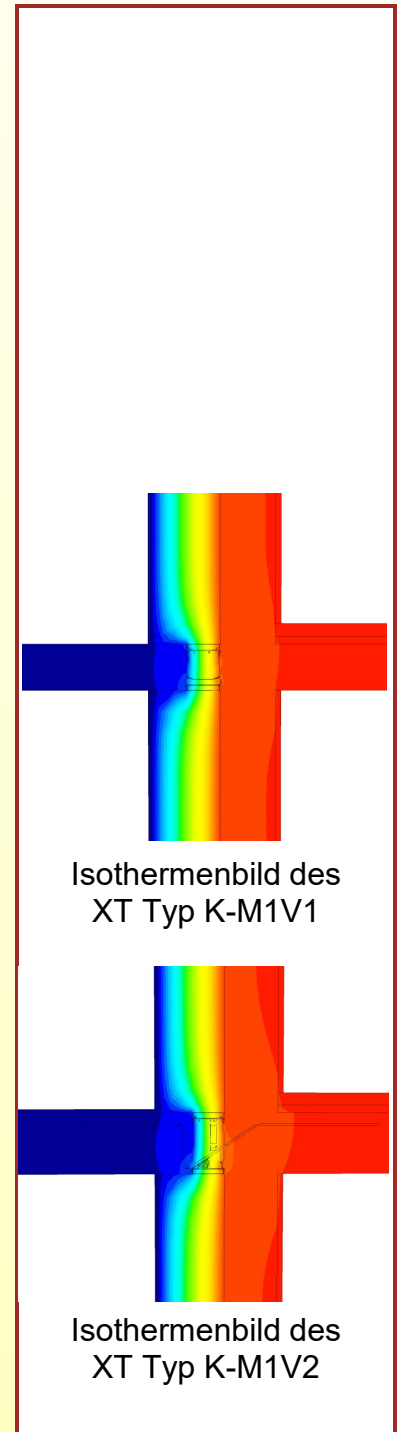
Die minimale Oberflächentemperatur muss hoch genug sein, um Schimmelbildung unbehaglichen Kaltluftabfall und Strahlungswärmeentzug bei Normrandbedingungen auszuschließen.

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

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

Produkt	Deckenstärke				
	160	180	200	220	250
XT Typ K-M1V1	-	0,083	-	-	-
XT Typ K-M1V2	-	-	-	-	0,103

\* 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.



kühl gemäßigtes Klima



**ZERTIFIZIERTE  
KOMPONENTE**

Passivhaus Institut