

Zertifikat

Zertifizierte Passivhaus Komponente

für kühl gemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2024

Kategorie: **Balkonanschluss**
Deckenstärke von 160 - 250 mm
 Hersteller: **Schöck Bauteile GmbH**
76534 Baden-Baden, GERMANY
 Produkt: **Schöck Isokorb® CXT 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 und unbehaglichen Kaltluftabfall und Strahlungswärmeentzug bei Normrandbedingungen auszuschließen.

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

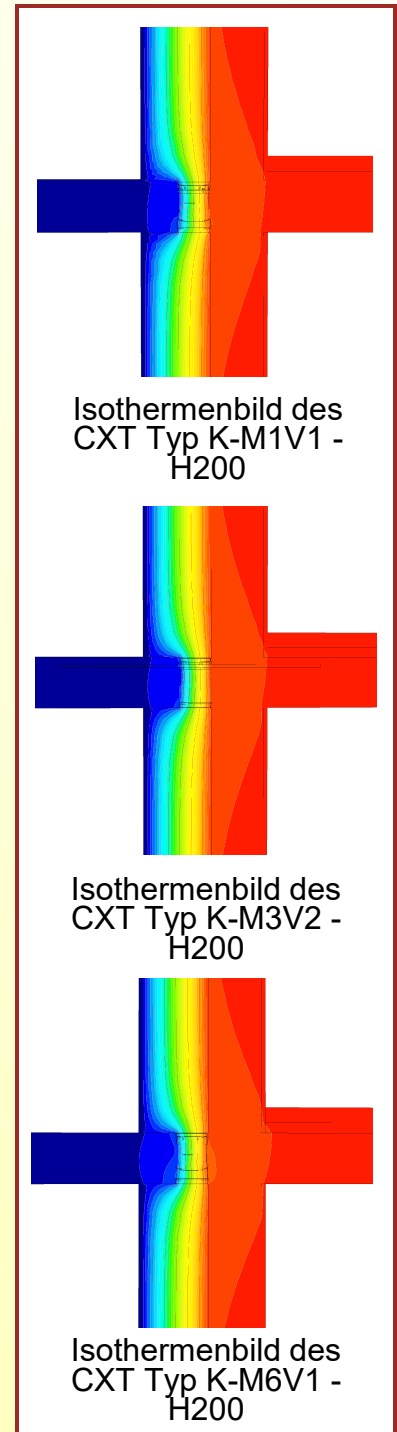
Folgende Wärmebrückenverlustkoeffizienten ψ [W/(mK)] wurden ermittelt:

Produkt	Deckenstärke [mm]			
	180	200	220	250
CXT Typ K-M1V1	-	0,074	-	-
CXT Typ K-M1V2	-	0,080	-	-
CXT Typ K-M2V1	-	0,078	-	-
CXT Typ K-M2V2	-	0,084	-	-
CXT Typ K-M3V1	0,082	0,085	-	0,093
CXT Typ K-M3V2	0,091	0,094	-	0,103
CXT Typ K-M4V1	-	0,090	-	-
CXT Typ K-M4V2	-	0,098	-	-
CXT Typ K-M5V1	-	0,098	-	-
CXT Typ K-M6V1	-	0,104	-	-

* 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.

www.passiv.de

Passivhaus Institut
 Dr. Wolfgang Feist
 64283 Darmstadt
 GERMANY



kühl gemäßigtes Klima



**ZERTIFIZIERTE
 KOMPONENTE**

Passivhaus Institut