

Zertifikat

Zertifizierte Passivhaus Komponente

für kühl gemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2024

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
GERMANY

Kategorie: **Balkonanschluss**
Deckenstärke von 160 - 200 mm
Hersteller: **Schöck Bauteile GmbH**
76534 Baden-Baden, GERMANY
Produkt: **Schöck Isokorb®**
CXT Typ K - REI120

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.

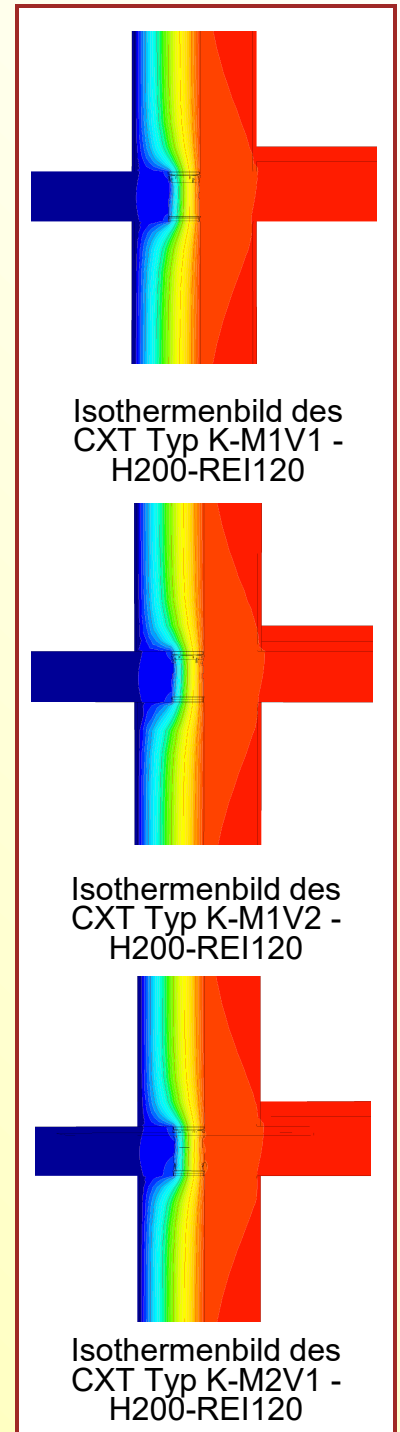
$$\theta_{i,\min} \geq 17^\circ\text{C}$$

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

Produkt	Deckenstärke [mm]	ψ [W/(mK)]	$\theta_{i,\min}$ [°C]
CXT Typ K-M1V1-REI120	200	0,093	19,06
CXT Typ K-M1V2-REI120	200	0,100	19,02
CXT Typ K-M2V1-REI120	200	0,097	19,06

* 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



kühl gemäßigtes Klima



**ZERTIFIZIERTE
KOMPONENTE**

Passivhaus Institut