

Zertifikat

Zertifizierte Passivhaus Komponente

für kühl gemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2024

Passivhaus Institut
64283 Darmstadt
GERMANY

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

Folgende Kriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

Effizienzkriterium

Bei zwei typischen Anwendungsfällen* erfüllt das Bauteil die Anforderung

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

Komfortkriterium

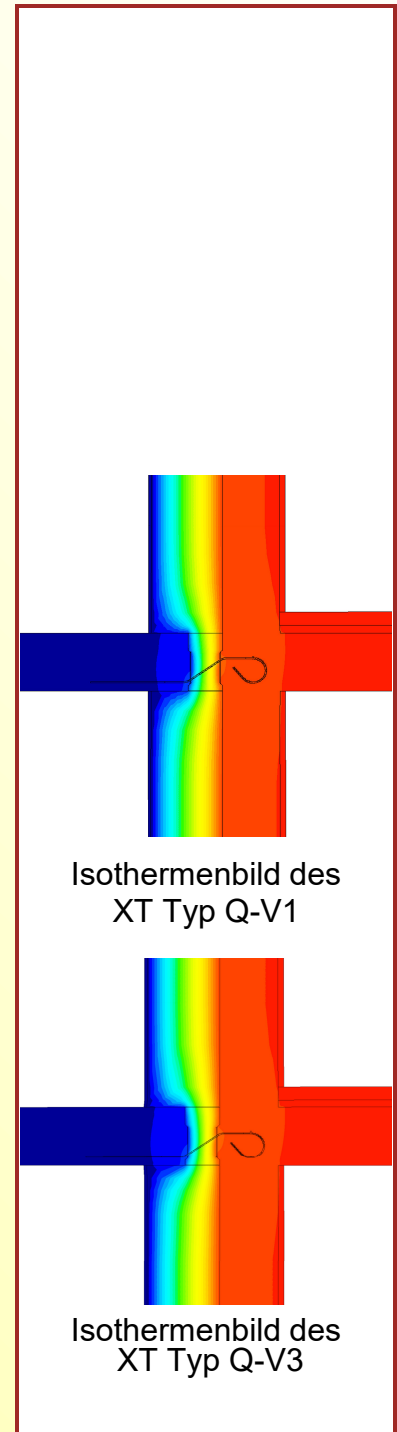
Die minimale Oberflächentemperatur muss hoch genug sein, um Schimmelbildung unbehaglichen Kaltluftabfall und Strahlungswärmeentzug bei Normrandbedingungen auszuschließen.

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

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

Produkt	Deckenstärke				
	160	180	200	220	250
XT Typ Q-V1	0,069	0,072	0,079	0,084	-
XT Typ Q-V3	0,078	0,079	0,080	0,086	-

* 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