

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 180 - 220 mm
Hersteller: **Schöck Bauteile GmbH**
76534 Baden-Baden, GERMANY
Produkt: **Schöck Isokorb® XT Typ SQ**
Schöck Isokorb® XT Typ SK

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

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

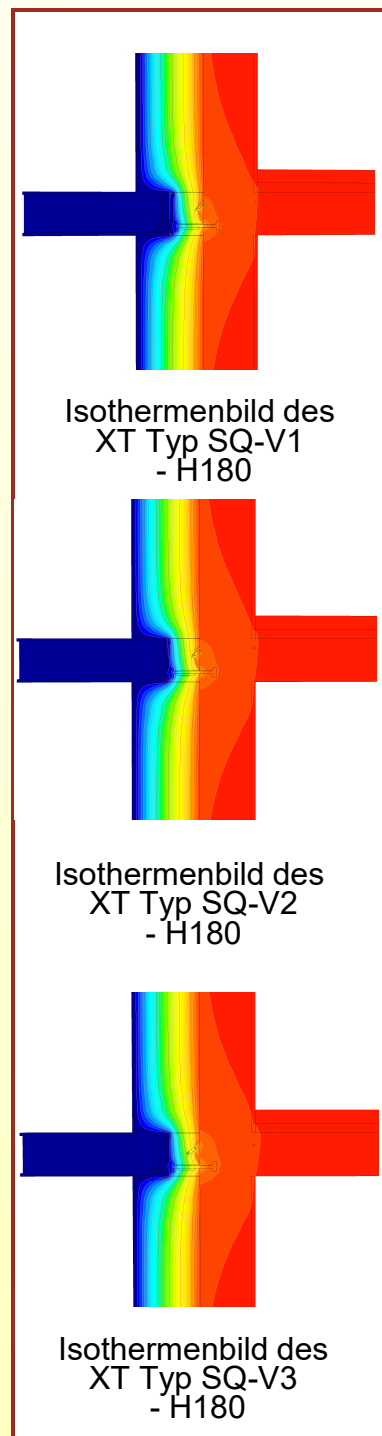
Folgende Wärmebrückenverlustkoeffizienten χ [W/K] u. Oberflächentemperaturen $\theta_{i,min}$ [°C] wurden ermittelt:

Produkt	Deckenstärke [mm]	χ [W/K]	$\theta_{i,min}$ [°C]
XT Typ SQ-V1	180	0,062	19,09
XT Typ SQ-V1	220	0,064	19,05
XT Typ SQ-V2	180	0,068	19,04
XT Typ SQ-V2	220	0,069	19,02
XT Typ SQ-V3	180	0,072	19,01
XT Typ SQ-V3	220	0,075	18,99
XT Typ SK-M1V1	180	0,085	19,01
XT Typ SK-M1V1	220	0,089	18,96

* 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