

# Zertifikat

## Zertifizierte Passivhaus Komponente

für kühl gemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2025

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

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

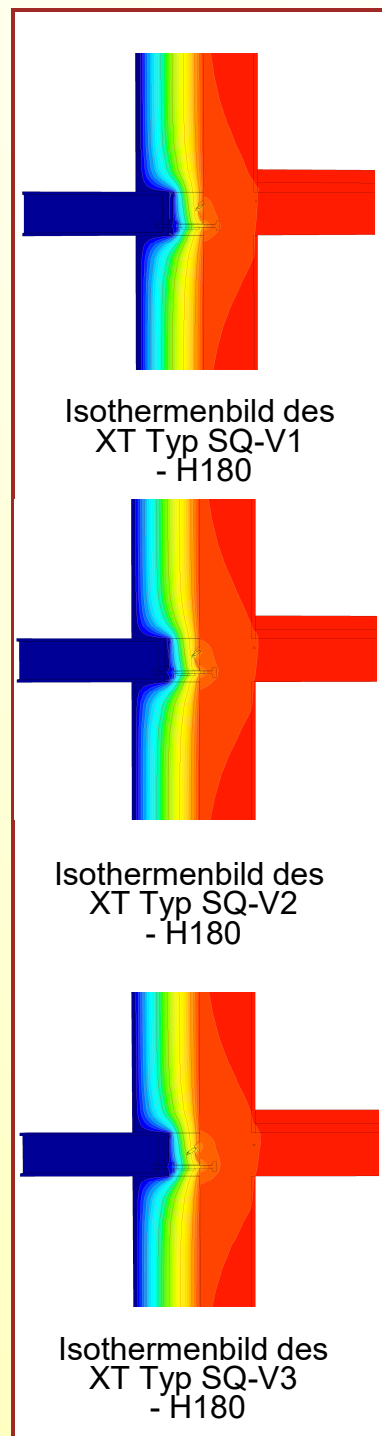
**Folgende Wärmebrückenverlustkoeffizienten  $\chi$  [W/K] u. Oberflächentemperaturen  $\theta_{i,min}$  [°C] wurden ermittelt:**

Produkt	Deckenstärke [mm]	$\chi$ [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