

# Zertifikat

## Zertifizierte Passivhaus Komponente

für kühl gemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2018

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® Typ QSXT**  
**Schöck Isokorb® Typ KSXT**

### 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] |
|-----------|-------------------|--------------|-----------------------|
| QSXT8     | 180               | 0,062        | 19,09                 |
| QSXT8     | 220               | 0,064        | 19,05                 |
| QSXT10    | 180               | 0,068        | 19,04                 |
| QSXT10    | 220               | 0,069        | 19,02                 |
| QSXT12    | 180               | 0,072        | 19,01                 |
| QSXT12    | 220               | 0,075        | 18,99                 |
| KSXT14-V8 | 180               | 0,085        | 19,01                 |
| KSXT14-V8 | 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.

