


# Zertifikat

gültig bis 31.12.2019

 **Passivhaus  
Institut**  
Rheinstraße 44/46  
D-64283 Darmstadt

## Balkonanschluss

Energiespar-  
Komponente:

**Schöck Isokorb® RT Typen  
für eine Deckenstärke von 180 mm**

Hersteller:

**Schöck Bauteile GmbH  
Vimbucher Str. 2 76354 Baden-Baden**

Folgende Kriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

### Wärmebrückenarmut

Bei zwei typischen Anwendungsfällen<sup>1)</sup> erfüllt das Bauteil die Anforderung

$$\Delta U_{WB} < 0,025 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

### Schimmelfreiheit

Die minimale Oberflächentemperatur muss hoch genug sein, um Schimmelbildung bei Normrandbedingungen auszuschließen.

$$\theta_{i,min} > 17,00 \text{ } ^\circ\text{C}$$

Folgende Werte wurden ermittelt

Schöck Isokorb® Typ	Minimale Innen- oberflächentemperatur $\theta_{i,min}$ [°C]	Wärmebrücken- verlustkoeffizient $\chi$ [W/K]
RT Typ SK 180	18,93	0,091
RT Typ SQ 180	19,01	0,077

<sup>1)</sup> Das Kriterium wurde an den Beispielen eines Reihen- und eines Mehrfamilienhauses nachgewiesen  
Das Zertifikat schließt Typen mit geringerer Tragfähigkeit ein.

