


Zertifikat

gültig bis 31.12.2024

 **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 Anwendungsfällen¹⁾ 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 χ [W/K]
RT Typ SK 180	18,93	0,091
RT Typ SQ 180	19,01	0,077

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

