

Zertifikat

gültig bis 31.12.2019

 **Passivhaus
Institut**
Dr. Wolfgang Feist
Rheinstraße 44/46
D-64283 Darmstadt

Balkonanschluss

Energiesparkomponente

Schöck Isokorb®
Typ KXT-Combar
Deckenstärke von 160 - 250 mm

Hersteller: **Schöck Bauteile GmbH**
76534 Baden-Baden, GERMANY

Folgende Kriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

Effizienzkriterium

Bei zwei typischen Anwendungsfällen^{*)} erfüllt das Bauteil die Anforderung

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

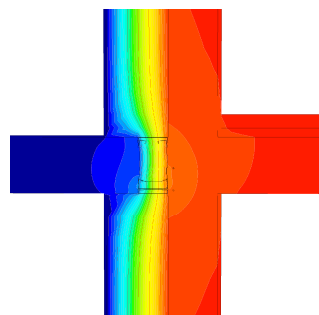
Schimmelfreiheit

Die minimale Oberflächentemperatur muss hoch genug sein, um Schimmelbildung und unbehaglichen Kaltluftabfall und Strahlungswärmeentzug bei Normrandbedingungen auszuschließen.

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

Folgende Wärmebrückenverlustkoeffizienten ψ [W/(mK)]
wurden ermittelt:

Produkt	Deckenstärke [mm]			
	180	200	220	250
KXT60-Combar-V10	-	0,150	-	-
KXT75-Combar-V10	-	0,162	-	-
KXT95-Combar-V10	-	0,176	-	0,181



Isothermenbild des KXT95-
Combar-V10-H250

^{*)} 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 interpoliert werden.

