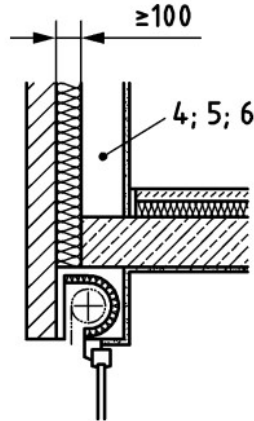


Wärmebrückennachweis

Prüfbericht: WBN 2021 10 15-FS12.flx

Produktbeschreibung: ROKA-SHADOW 2 KLINKER 365 x 300mm Schachtbreite 150mm CLIP

Einbausituation: DIN 4108 Beiblatt 2: Bild 283



Klinker

Bewertung:

Die Bestimmung des Wärmebrückenverlustkoeffizienten ψ , des Temperaturfaktors f_{Rsi} , sowie des Wärmedurchgangskoeffizienten U_{sb} des oben aufgeführten Bauanschlusssdetails nach DIN 4108 Bbl. 2 erfolgte gemäß DIN EN ISO 10211 -2 [1] in Verbindung mit DIN EN ISO 10077-2 [2]:2012 und DIN EN ISO 10077-2 [2]:2018.

Da die Obergrenze der DIN 4108 Bbl. 2 in Höhe von ψ Wert = 0,11 W/m²K nicht überschritten wird, und der Temperaturfaktor f_{Rsi} nicht unter 0,7 liegt, ist hier das untersuchte Bauanschlusssdetail mit der o.g. Produktbeschreibung ein Beiblatt-2 gleichwertiges Einbaudetail.

Die Bewertung erfolgte ohne Verstärkungseinlage.

Wertetabelle:

Ergebnisse	Ist -Werte	Soll -Werte
ψ Wert [W/(m ² K)]	-0,24	≤ 0,11
f_{Rsi} [-]	0,81	≥ 0,7
U_{sb} [W/m ² K] nach DIN EN ISO 10077-2 [2]:2012	0,28	≤ 0,85

Gültigkeit:

Laufzeit der Berechnungsnormen.

Veränderungen am Produkt vorgenommen werden.

Zudem gelten die AGBs, welche online auf www.beck-heun.de einsehbar sind.

Wärmebrückennachweis Psi-Wert

Prüfbericht: WBN 2021 10 15-FS12.flx

Produktbeschreibung: ROKA-SHADOW 2 KLINKER 365 x 300mm Schachtbreite 150mm CLIP

Einbausituation: DIN 4108 Beiblatt 2: Bild 283

Materialien

Material	$\lambda[W/(m \cdot K)]$
Nicht definiert	Nicht definiert

Randbedingungen

Randbedingung	$q[W/m^2]$	$\theta[^\circ C]$	$R[(m^2 \cdot K)/W]$
Nicht definiert	Nicht definiert	Nicht definiert	Nicht definiert

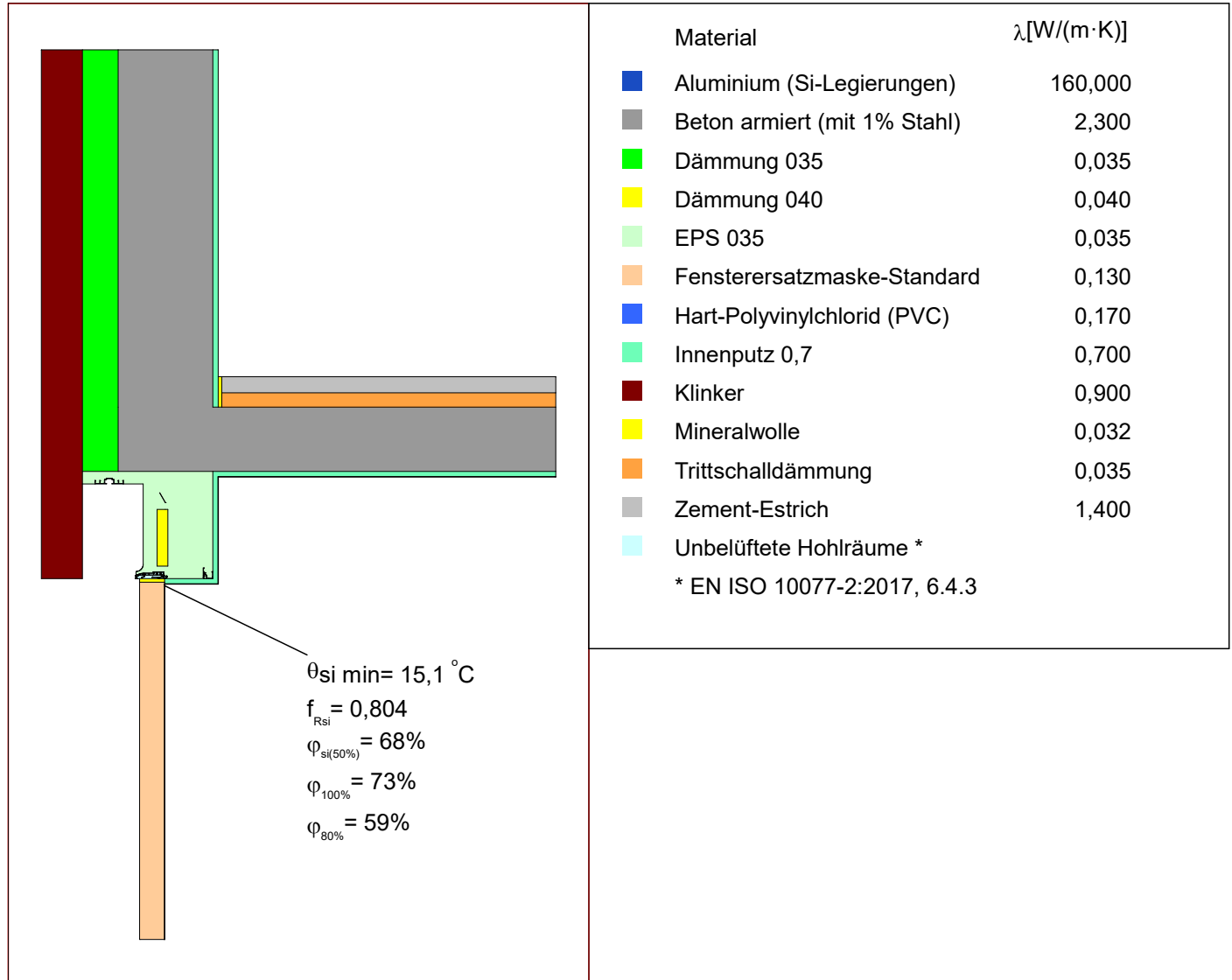
Wärmebrückennachweis fRsi-Wert

Prüfbericht: WBN 2021 10 15-FS12.flx

Produktbeschreibung: ROKA-SHADOW 2 KLINKER 365 x 300mm Schachtbreite 150mm CLIP

Einbausituation: DIN 4108 Beiblatt 2: Bild 283

Materialien



Randbedingungen

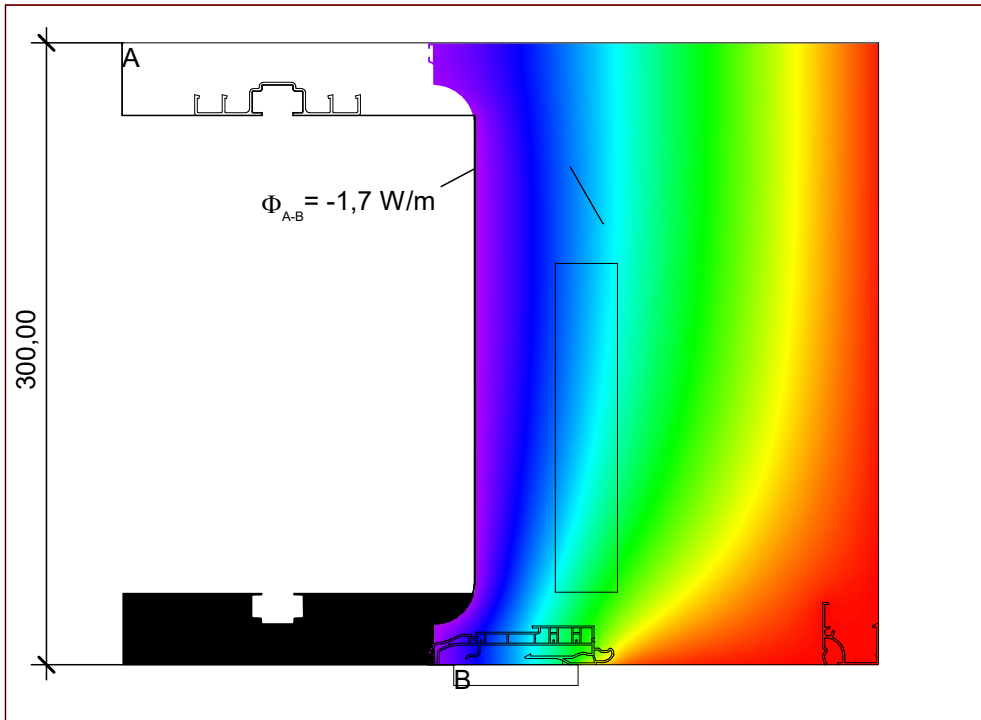
Randbedingung	$q[\text{W}/\text{m}^2]$	$\theta[^{\circ}\text{C}]$	$R[(\text{m}^2\cdot\text{K})/\text{W}]$	ε	$\varphi[\%]$
fRsi-Aussen, Wand, Dach, Fenster, Gauben		-5,000	0,040		
fRsi-Innen-Fensterbereich		20,000	0,130		
fRsi-Innen-Wand, Decke, Boden		20,000	0,250		
Symmetrie/Bauteilschnitt	0,000				
Epsilon 0,9				0,900	

Wärmebrückennachweis Usb-Wert

Prüfbericht: WBN 2021 10 15-FS12.flx

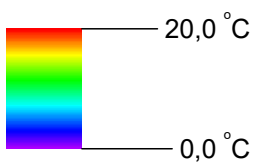
Produktbeschreibung: ROKA-SHADOW 2 KLINKER 365 x 300mm Schachtbreite 150mm CLIP

Einbausituation: DIN 4108 Beiblatt 2: Bild 283



$$U_{SB\ A-B} = \frac{\Phi}{\Delta T \cdot b} = \frac{1,707}{20,000 \cdot 0,300} = 0,284 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$

Temperaturfeld



Randbedingungen

Randbedingung	q[W/m ²]	θ[°C]	R[(m ² ·K)/W]	ε	φ[%]
■ Aussen Fenster		0,000	0,040		
■ Psi-Innen-Wärmestrom horizontal		20,000	0,130		
■ Symmetrie/Bauteilschnitt	0,000				
■ Epsilon 0,9				0,900	