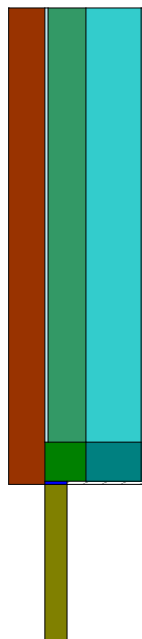


2 Zweischalige Außenwand aus Porenbetonmauerwerk mit Wärmedämmung und Vormauerschale
2.11 Anschluss zweischalige Außenwand – Fensteranschluss oben mit Porenbeton-Flachsturz

Prinzipdarstellung



Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient Ψ

Nachweis der Gleichwertigkeit

Kein Referenzbauteil nach DIN 4108 Beiblatt 2

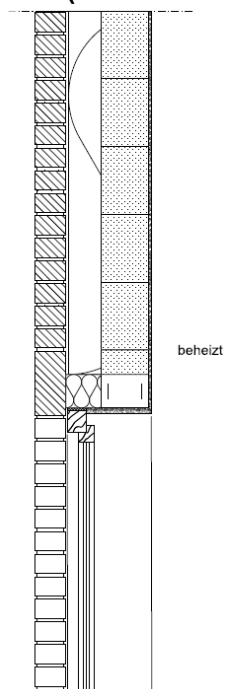
Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient Ψ [W/(m·K)]

Dicke der Kerndämmung [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ Porenbeton- mauerwerk d = 175 mm [W/(m·K)]	
	0,10	0,13
120	0,014	0,011
140	0,015	0,012
160	0,015	0,014

Anwendungsrandbedingungen

- Die Einbaufuge ist mit Dämmstoff ≥ 10 mm Dicke auszufüllen.
- Das Bauteil "Fenster" ist als Materialblock in einer Dicke von 70 mm und in einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,13$ W/(m·K) berechnet.
- Fensterprofile - siehe grundsätzliche Punkte.
- Porenbeton Flachsturz in einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,16$ W/(m·K).

Konstruktionsdetail (nicht maßstäblich)



Darstellung des Temperaturfeldes

