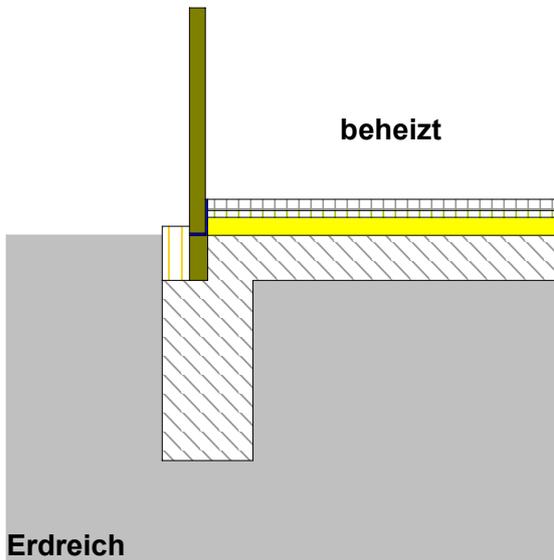


2 Zweischalige Außenwand aus Porenbetonmauerwerk mit Wärmedämmung und Vormauerschale
2.13 Anschluss zweischalige Außenwand mit Terrassentür an Bodenplatte innengedämmt auf Erdreich

Prinzipdarstellung



Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient Ψ

Nachweis der Gleichwertigkeit

Gleichwertigkeit mit Detail Nr. 30 der DIN 4108 Beiblatt 2
 Kategorie B, $\Psi_{ref} \leq -0,15 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

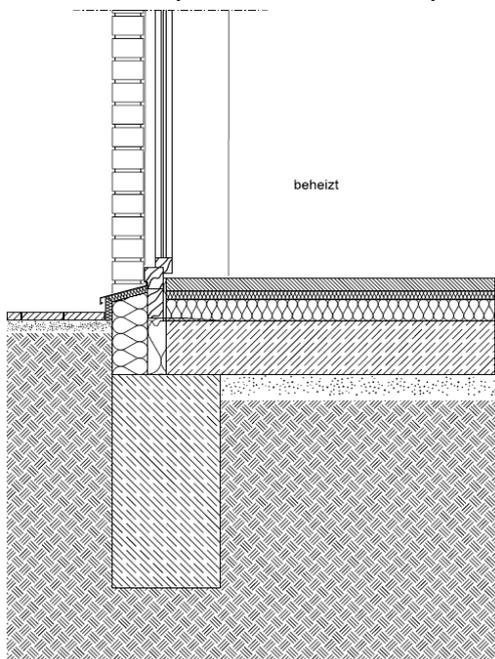
Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient Ψ [W/(m·K)]

Dicke der Kerndämmung [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ Porenbetonmauerwerk $d = 175 \text{ mm}$ [W/(m·K)]	
	0,10	0,13
120	-0,148	-0,148
140	-0,148	-0,148
160	-0,148	-0,148

Anwendungsrandbedingungen

- Die deckenstirnseitige Dämmung ist in einer Wärmeleitfähigkeit mit $\lambda \leq 0,040 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ und min. 120 mm Dicke auszuführen.
- Die Dicke der Bodenplattendämmung beträgt 80 mm mit einem λ von $0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ zuzüglich der 30 mm Trittschalldämmung mit einem λ von $0,040 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$.
- Das Unterbauprofil für den Rahmen ist wie der Rahmen als Materialblock in einer Dicke von 70 mm und in einer Wärmeleitfähigkeit von $0,13 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ berechnet.
- Terrassentürprofile siehe grundsätzliche Punkte

Konstruktionsdetail (nicht maßstäblich)



Darstellung des Temperaturfeldes

