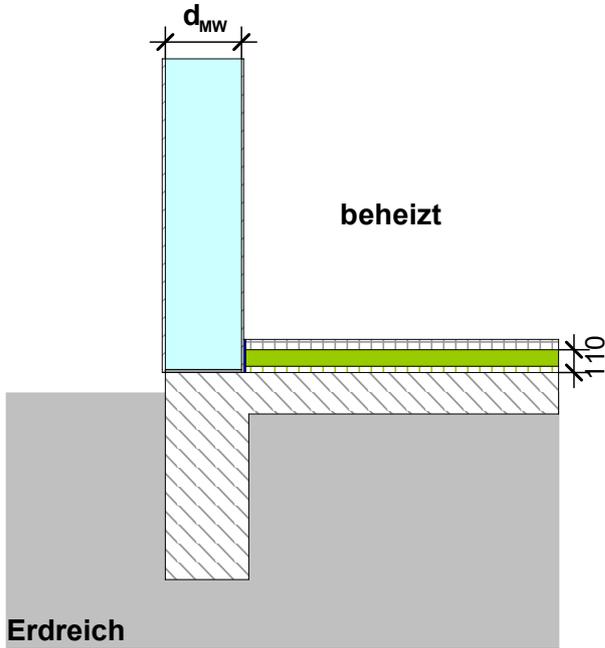


1 Einschalige Außenwand aus Porenbetonmauerwerk
1.1 Anschluss einschalige Außenwand an Bodenplatte innengedämmt auf Erdreich

Prinzipdarstellung



Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient Ψ

Nachweis der Gleichwertigkeit

Gleichwertigkeit mit Detail Nr. 11 der DIN 4108 Beiblatt 2
 Kategorie B, $\Psi_{ref} \leq -0,02 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

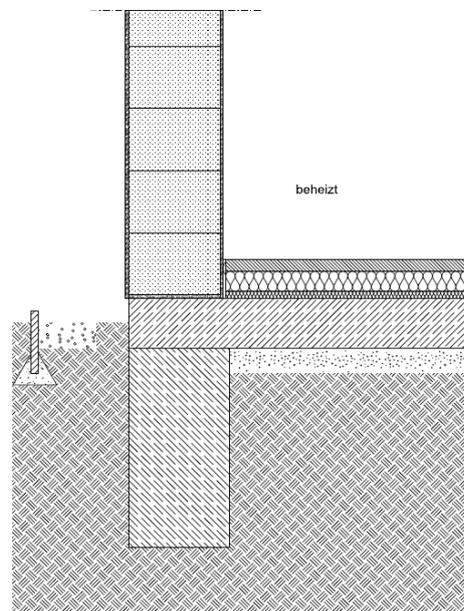
Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient Ψ [W/(m·K)]

Dicke d_{MW} Porenbetonmauerwerk [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ Porenbetonmauerwerk [W/(m·K)]	
	0,08	0,09
365	-0,032	-0,032
425	-0,038	-0,038
480	-0,047	-0,046

Anwendungsrandbedingungen

- Die Bodenplattendämmung besteht aus 80 mm oberseitiger Wärmedämmung mit $\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ und 30 mm Trittschalldämmung mit $\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$.
- Der berechnete Ψ -Wert bezieht sich auf die Oberkante der Bodenplatte.

Konstruktionsdetail (nicht maßstäblich)



Darstellung des Temperaturfeldes

