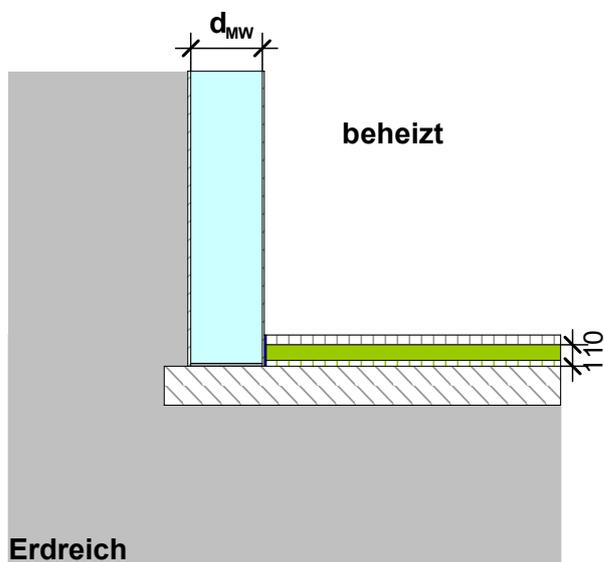


1 Einschalige Außenwand aus Porenbetonmauerwerk
1.3 Anschluss einschalige Außenwand an Kellerboden innengedämmt, Flachgründung

Prinzipdarstellung



Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient Ψ

Nachweis der Gleichwertigkeit

Gleichwertigkeit mit Detail Nr. 3 der DIN 4108 Beiblatt 2
 Kategorie B, $\Psi_{ref} \leq -0,03 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

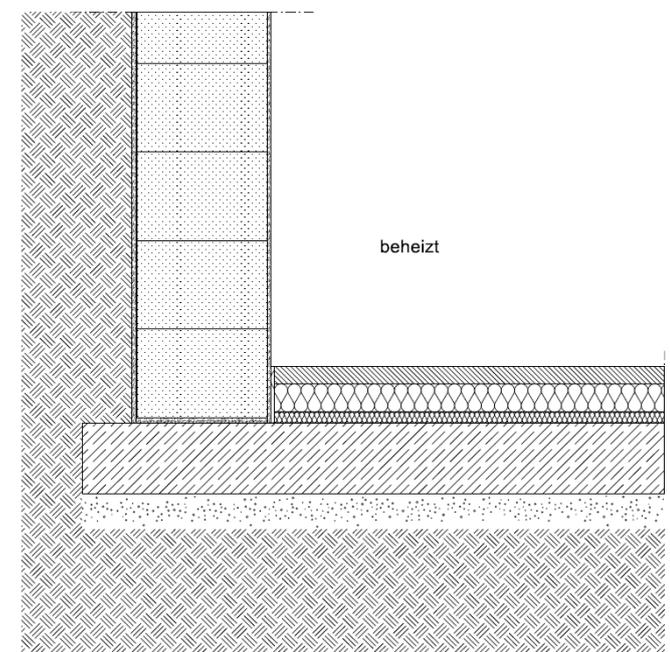
Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient Ψ [W/(m·K)]

Dicke d_{MW} Porenbetonmauerwerk [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ Porenbetonmauerwerk [W/(m·K)]	
	0,08	0,09
365	-0,056	-0,055
425	-0,066	-0,063
480	-0,076	-0,073

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 $\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$.
- Die an der Kelleraußenwand anstehende Erdreichtiefe ist $> 1 \text{ m}$.
- Der berechnete Ψ -Wert bezieht sich auf die Oberkante der Bodenplatte.

Konstruktionsdetail (nicht maßstäblich)



Darstellung des Temperaturfeldes

