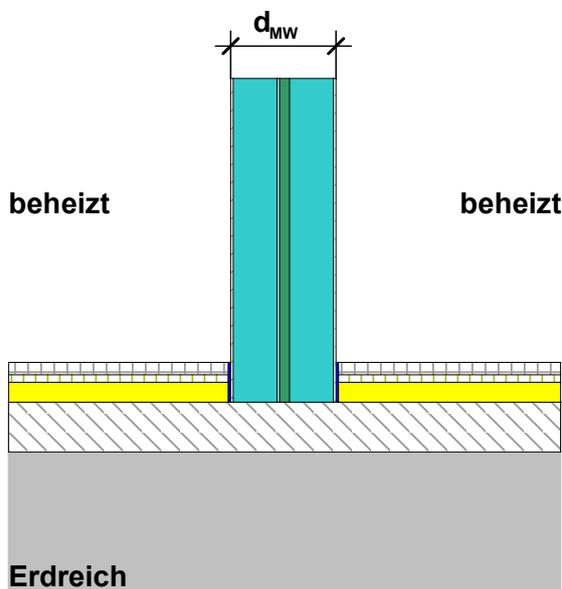


4 Zweischalige Haustrennwand aus Porenbetonmauerwerk
4.2 Anschluss zweischalige Haustrennwand an durchgehende Bodenplatte innengedämmt auf Erdreich

Prinzipdarstellung



Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient Ψ

Nachweis der Gleichwertigkeit

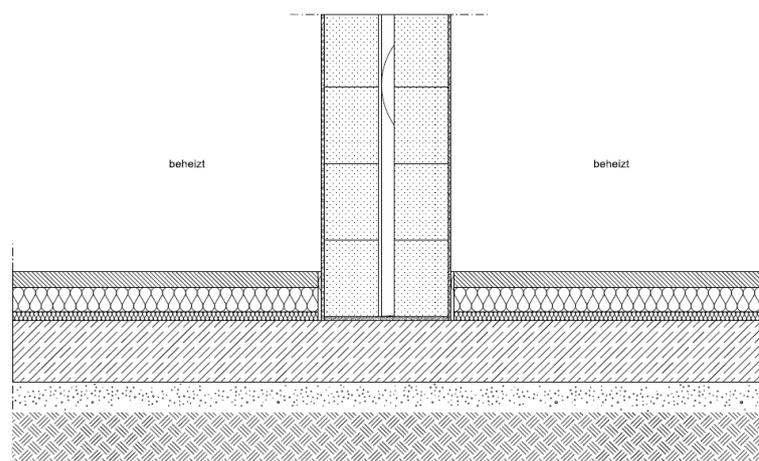
Kein Referenzbauteil nach DIN 4108 Beiblatt 2

Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient $\Psi/2$ [W/(m·K)]	
Dicke d_{MW} Porenbetonmauerwerk [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ Porenbetonmauerwerk [W/(m·K)]
2 x 175	0,16
	0,086

Anwendungsrandbedingungen

- Die Dicke der Bodenplattendämmung beträgt 80 mm mit einem λ von 0,035 W/(m·K) zuzüglich der 30 mm Trittschalldämmung mit einem λ von 0,040 W/(m·K).
- Die Ψ -Werte gelten für Gebäudetrennwände mit min. 40 mm Dämmstofffüllung in der Trennfuge (≥ 50 mm).
- Der Ψ -Wert bezieht sich auf das dargestellte Detail.
- Der halbierte Ψ -Wert gilt für Doppelhäuser (1/2 x für jede Doppelhaushälfte) und für Reihenendhäuser.
- Für Reihemittelhäuser kann der Ψ -Wert zu Null gesetzt werden, da das benachbarte Reihenhaus wie eine breite horizontale Randdämmung wirkt.

Konstruktionsdetail (nicht maßstäblich)



Darstellung des Temperaturfeldes

