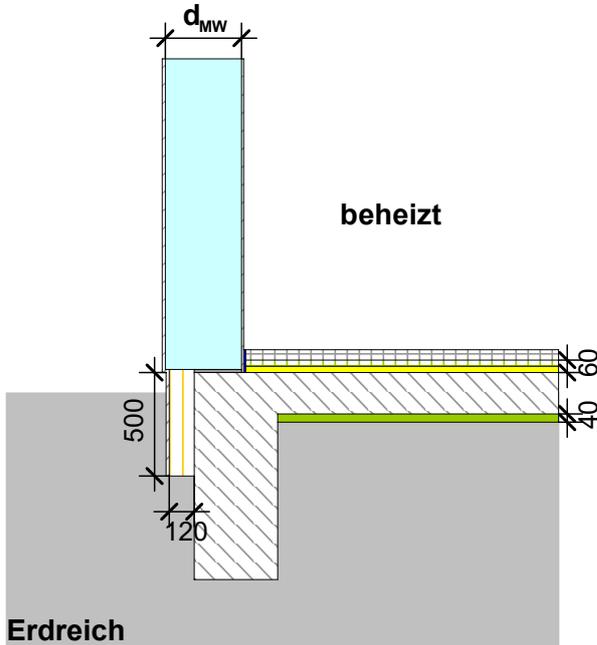


**1 Einschalige Außenwand aus Porenbetonmauerwerk**  
**1.2 Anschluss einschalige Außenwand an Bodenplatte innen- und außengedämmt auf Erdreich**  
 → **Variante 1: Sockeldämmung mind. 500 mm**

**Prinzipdarstellung**



**Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient  $\Psi$**

**Nachweis der Gleichwertigkeit**

Gleichwertigkeit mit Detail Nr. 12 der DIN 4108 Beiblatt 2  
 Kategorie A,  $\Psi_{ref} \leq 0,15 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

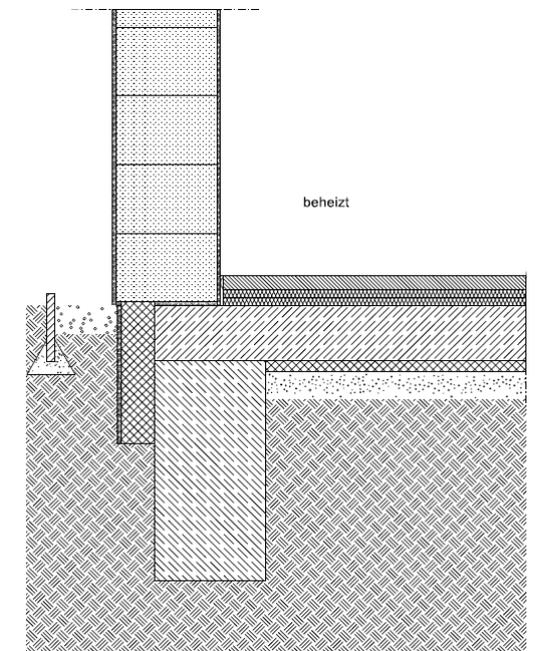
**Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient  $\Psi$  [W/(m·K)]**

Dicke $d_{MW}$ Porenbetonmauerwerk [mm]	Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Porenbetonmauerwerk [W/(m·K)]	
	0,08	0,09
365	0,045	0,046
425	0,035	0,036
480	0,022	0,023

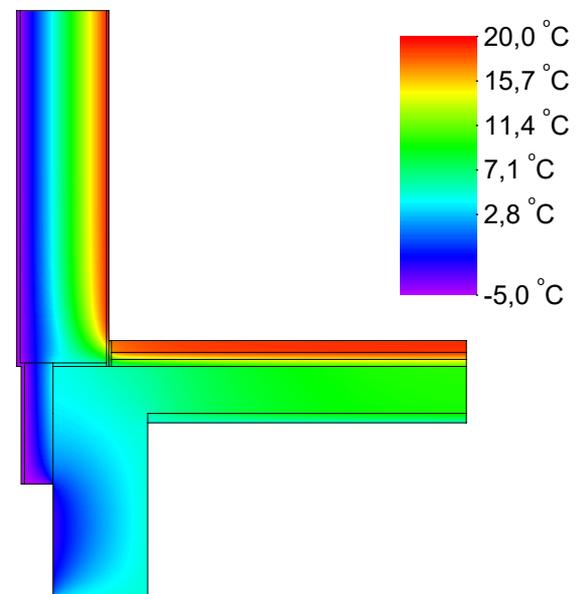
**Anwendungsrandbedingungen**

- Die Sockeldämmung ist mit einer Wärmeleitfähigkeit  $\lambda \leq 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$  auszuführen.
- Die Sockeldämmung ist bis mindestens 500 mm unter die Oberkante der Bodenplatte herunterzuführen.
- Die Dicke der Sockeldämmung beträgt 120 mm.
- Die Bodenplattendämmung besteht aus 40 mm unterseitiger Wärmedämmung mit  $\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$  und 60 mm Dämmung mit  $\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$  oberhalb.
- Der berechnete  $\Psi$ -Wert bezieht sich auf die Oberkante der Bodenplatte.

**Konstruktionsdetail (nicht maßstäblich)**

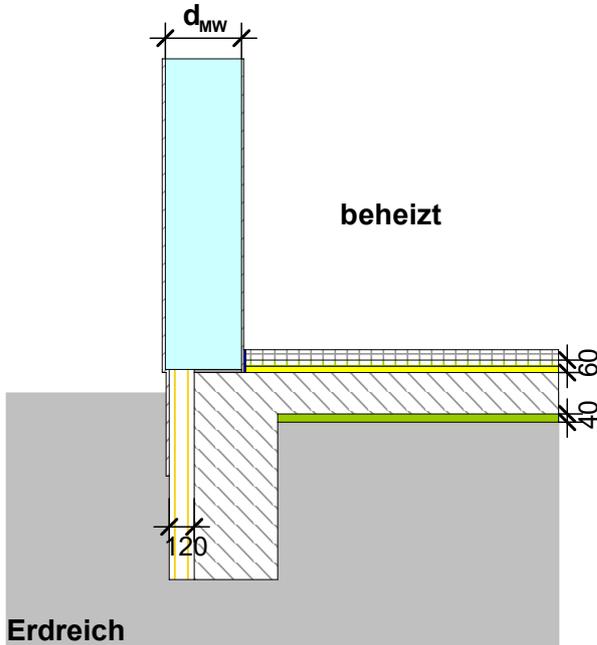


**Darstellung des Temperaturfeldes**



**1** Einschalige Außenwand aus Porenbetonmauerwerk  
**1.2** Anschluss einschalige Außenwand an Bodenplatte innen- und außengedämmt auf Erdreich  
 → Variante 2: Sockeldämmung bis Unterkante Fundament

**Prinzipdarstellung**



**Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient  $\Psi$**

**Nachweis der Gleichwertigkeit**

Kein Referenzbauteil nach DIN 4108 Beiblatt 2

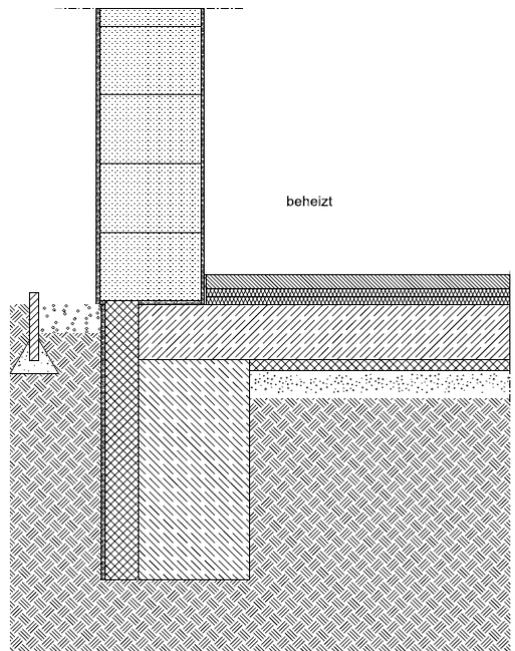
**Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient  $\Psi$  [W/(m·K)]**

Dicke $d_{MW}$ Porenbetonmauerwerk [mm]	Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Porenbetonmauerwerk [W/(m·K)]	
	0,08	0,09
365	0,028	0,028
425	0,016	0,016
480	0,003	0,004

**Anwendungsrandbedingungen**

- Die Sockeldämmung ist mit einer Wärmeleitfähigkeit  $\lambda \leq 0,035$  W/(mK) auszuführen.
- Die Sockeldämmung ist bis zur Unterkante des Fundaments herunterzuführen.
- Die Dicke der Sockeldämmung beträgt 120 mm.
- Die Bodenplattendämmung besteht aus 40 mm unterseitiger Wärmedämmung mit  $\lambda = 0,035$  W/(m·K) und 60 mm Dämmung mit  $\lambda = 0,035$  W/(m·K) oberhalb.
- Der berechnete  $\Psi$ -Wert bezieht sich auf die Oberkante der Bodenplatte.

**Konstruktionsdetail (nicht maßstäblich)**



**Darstellung des Temperaturfeldes**

