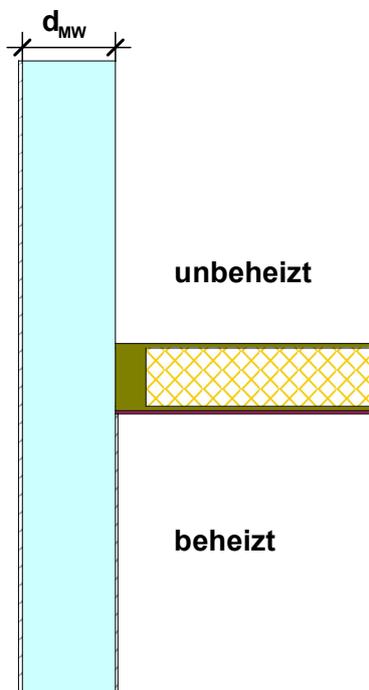


**1 Einschalige Außenwand aus Porenbetonmauerwerk**  
**1.9 Anschluss einschalige Außenwand an Kehlbalkenlage / Oberste Geschossdecke, Dachraum unbeheizt**

**Prinzipdarstellung**



**Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient  $\Psi$**

**Nachweis der Gleichwertigkeit**

Kein Referenzbauteil nach DIN 4108 Beiblatt 2

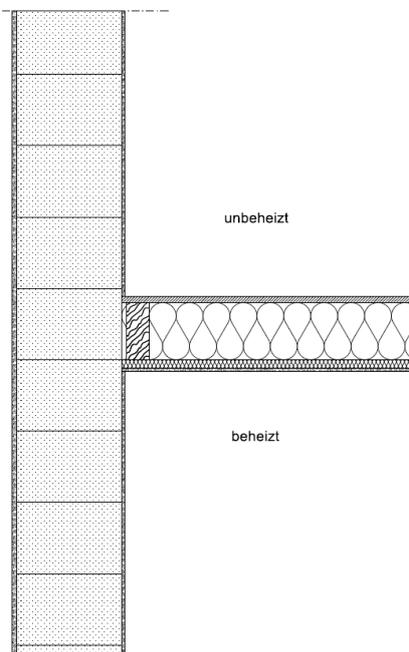
**Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient  $\Psi$  [W/(m·K)]**

Dicke $d_{MW}$ Porenbetonmauerwerk [mm]	Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Porenbetonmauerwerk [W/(m·K)]	
	0,08	0,09
365	-0,035	-0,038
425	-0,034	-0,036
480	-0,035	-0,036

**Anwendungsrandbedingungen**

- Die Dicke der Geschossdeckendämmung ergibt sich aus 200 mm Dämmung im Gefach und 30 mm Dämmung in der Unterkonstruktion.
- Die Wärmeleitfähigkeit der Geschossdeckendämmung ist mit  $\lambda \leq 0,035$  W/(m·K) auszuführen.
- Die  $\Psi$ -Werte dürfen in einem Nachweis nicht mit dem  $F_x$ -Wert für die oberste Geschossdecke abgemindert werden.

**Konstruktionsdetail (nicht maßstäblich)**



**Darstellung des Temperaturfeldes**

