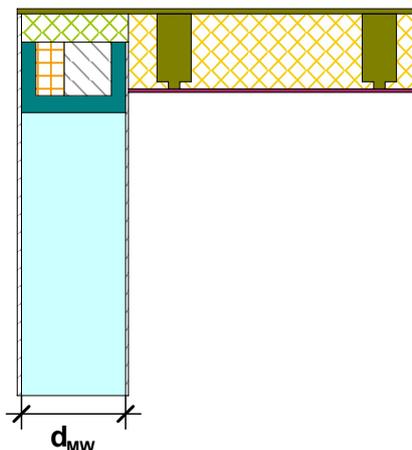


**1 Einschalige Außenwand aus Porenbetonmauerwerk**  
**1.21 Anschluss einschalige Außenwand an geneigtes Dach – Anschluss Ortgang zum beheizten Dachraum**

**Prinzipdarstellung**



**Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient  $\Psi$**

**Nachweis der Gleichwertigkeit**

Gleichwertigkeit mit Detail Nr. 310 der DIN 4108 Beiblatt 2  
 Kategorie B,  $\Psi_{ref} \leq 0,07 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

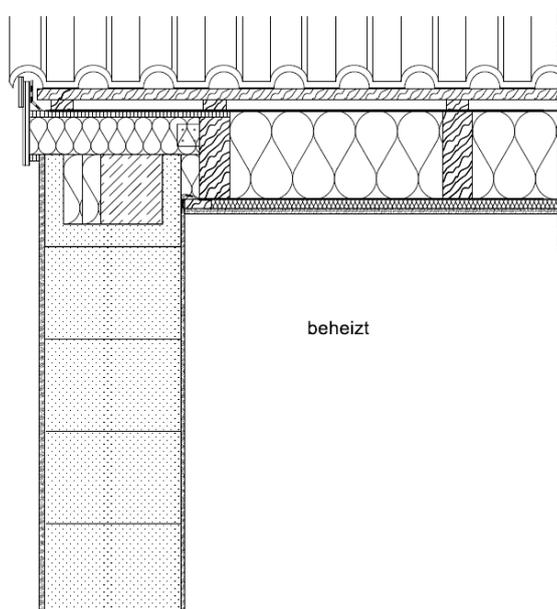
**Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient  $\Psi$  [W/(m·K)]**

Dicke $d_{MW}$ Porenbetonmauerwerk [mm]	Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Porenbetonmauerwerk [W/(m·K)]	
	0,08	0,09
365	0,041	0,032
425	0,050	0,042
480	0,056	0,049

**Anwendungsrandbedingungen**

- Dicke der Dachdämmung: Gesamtdicke aus Zwischensparren- (240 mm) und Untersparrendämmung (24 mm).
- Die Dachdämmung ist mit  $\lambda \leq 0,032 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ , die Porenbeton U-Schale ist in einer Wärmeleitfähigkeit mit  $\lambda \leq 0,13 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$  auszuführen.
- Die Seitenränder der U-Schale sind 50 mm und der Boden 60 mm dick.
- In die U-Schale ist eine Dämmung in einer Wärmeleitfähigkeit mit  $\lambda \leq 0,032 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$  einzulegen. Die Dicke der eingelegten Dämmung beträgt min. 100 mm.
- Der Wandkopf ist in einer Dicke  $> 100 \text{ mm}$  und mit  $\lambda \leq 0,032 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$  zu überdämmen.

**Konstruktionsdetail (nicht maßstäblich)**



**Darstellung des Temperaturfeldes**

