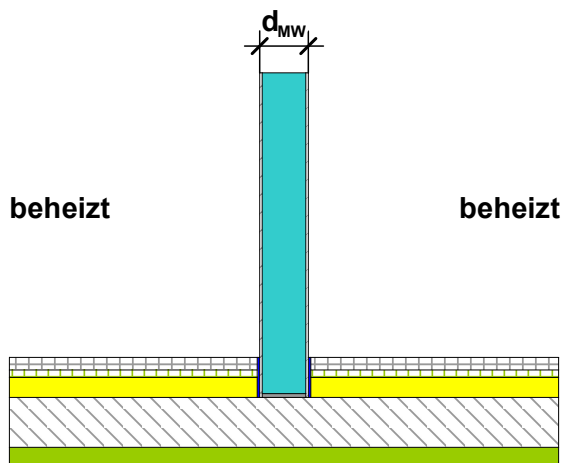


3 Innenwand aus Porenbetonmauerwerk

3.3 Anschluss Innenwand an Tiefgaragendecke innen- und außengedämmt

Prinzipdarstellung



Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient Ψ

Nachweis der Gleichwertigkeit

Gleichwertigkeit mit Detail Nr. 123 der DIN 4108 Beiblatt 2
 Kategorie A, $\Psi_{\text{ref}} \leq 0,47 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$

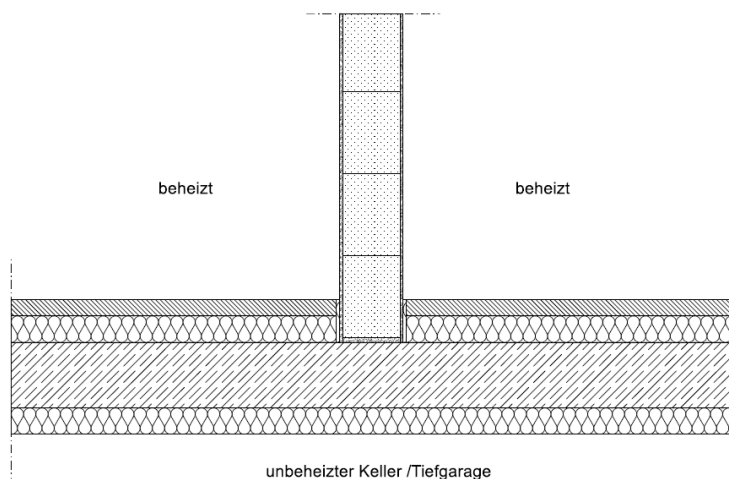
Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient Ψ [$\text{W}/(\text{m} \cdot \text{K})$]

Dicke d_{MW} Porenbetonmauerwerk [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ Porenbetonmauerwerk [$\text{W}/(\text{m} \cdot \text{K})$]	
	0,10	0,13
175	0,040	0,047

Anwendungsrandbedingungen

- Die Dicke oberseitigen Dämmung beträgt 80 mm mit einem λ von $0,032 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ zuzüglich der 30 mm Trittschalldämmung mit einem λ von $0,040 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$.
- Die Dicke der unterseitigen Dämmung beträgt 80 mm mit einem λ von $0,035 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$.

Konstruktionsdetail (nicht maßstäblich)



Darstellung des Temperaturfeldes

