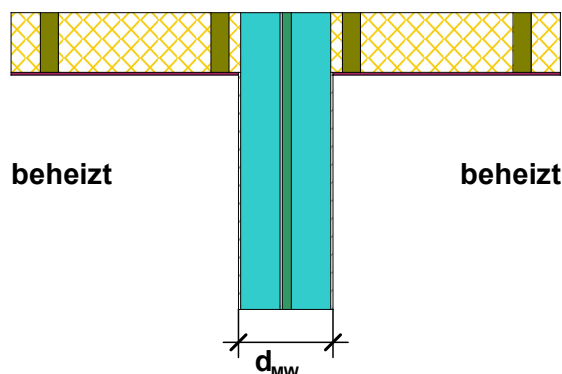


4 Zweischalige Haustrennwand aus Porenbetonmauerwerk
4.5 Anschluss zweischalige Haustrennwand an geneigtes Dach

Prinzipdarstellung



Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient Ψ

Nachweis der Gleichwertigkeit

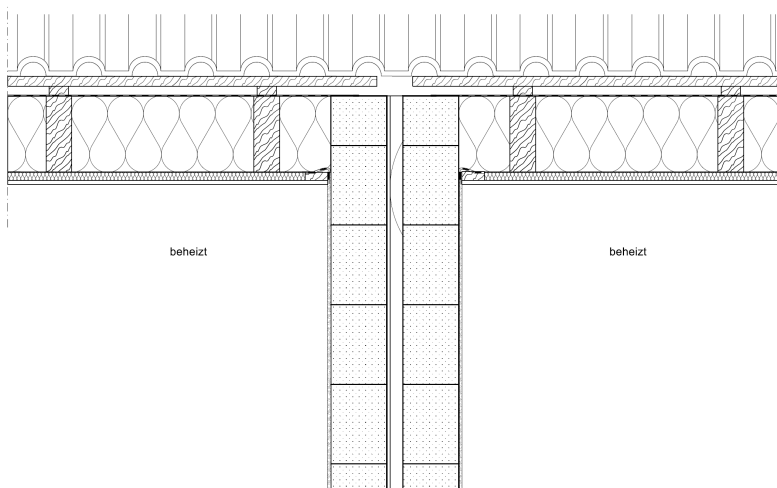
Kein Referenzbauteil nach DIN 4108 Beiblatt 2

Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient $\Psi/2$ [W/(m·K)]	
Dicke d_{MW} Porenbetonmauerwerk [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ Porenbetonmauerwerk [W/(m·K)]
2 x 175	0,16
	0,105

Anwendungsrandbedingungen

- Die Dicke der Dachdämmung bezieht sich auf die Gesamtdicke aus Zwischensparren- und Untersparrendämmung.
- Die Dachdämmung ist in einer Wärmeleitfähigkeit mit $\lambda \leq 0,035$ W/(m·K) auszuführen.
- Gilt für min. 40 mm Dämmstofffüllung in der Gebäudetrennfuge (Fugenbreite ≥ 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 Reihenmittelhäuser kann der Ψ -Wert zu Null gesetzt werden, da das benachbarte Reihenhaus wie eine breite horizontale Randdämmung wirkt.

Konstruktionsdetail (nicht maßstäblich)



Darstellung des Temperaturfeldes

