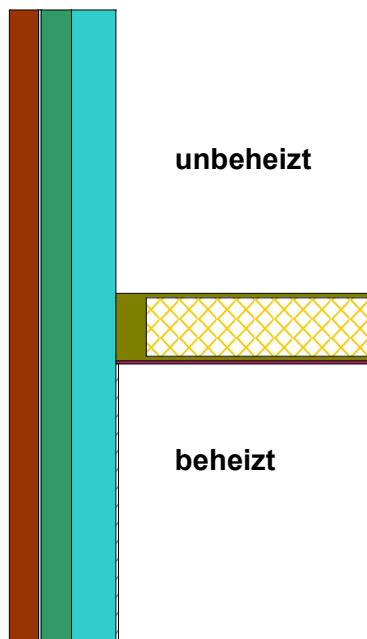


- 2 Zweischalige Außenwand aus Porenbetonmauerwerk mit Wärmedämmung und Vormauerschale**
2.7 Anschluss zweischalige Außenwand an oberste Geschossdecke – Kehlbalkenlage, Dachraum unbeheizt

Prinzipdarstellung



Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient Ψ

Nachweis der Gleichwertigkeit

Kein Referenzbauteil nach DIN 4108 Beiblatt 2

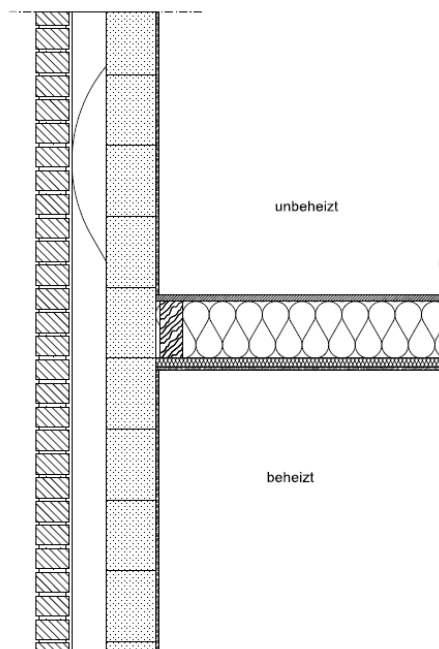
Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient Ψ [W/(m·K)]

Dicke der Kerndämmung [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ Porenbeton- mauerwerk d = 175 mm [W/(m·K)]	
	0,10	0,13
120	-0,028	-0,023
140	-0,026	-0,021
160	-0,025	-0,019

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 Ψ -Werte dürfen in einem Nachweis nicht mit dem F_x -Wert für die oberste Geschossdecke abgemindert werden.

Konstruktionsdetail (nicht maßstäblich)



Darstellung des Temperaturfeldes

