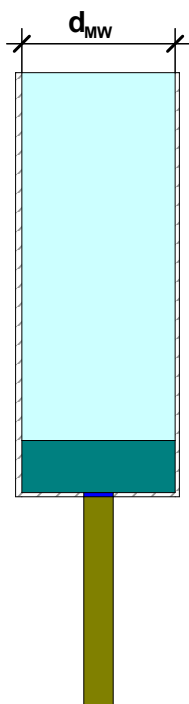


1 Einschalige Außenwand aus Porenbetonmauerwerk
1.13 Anschluss einschalige Außenwand – Fensteranschluss oben mit Porenbeton-Flachsturz

Prinzipdarstellung



Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient Ψ

Nachweis der Gleichwertigkeit

Gleichwertigkeit mit Detail Nr. 232 der DIN 4108 Beiblatt 2
 Kategorie B, $\Psi_{\text{ref}} \leq 0,32 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

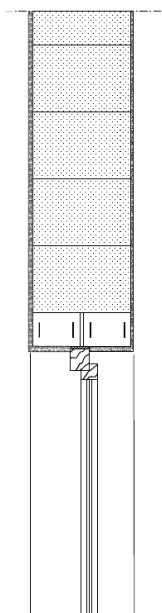
Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient Ψ [W/(m·K)]

Dicke d_{MW} Porenbetonmauerwerk [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ Porenbetonmauerwerk [W/(m·K)]	
	0,08	0,09
365	0,062	0,059
425	0,064	0,062
480	0,067	0,065

Anwendungsrandbedingungen

- Lage des Fensters im mittleren Drittel der Wand zulässig.
- Der Ψ -Wert ist für den mittigen Einbau berechnet.
- Die Einbaufuge ist mit Dämmstoff $\geq 10 \text{ mm}$ auszufüllen.
- Das Bauteil "Fenster" ist als Materialblock mit einer Dicke von 70 mm und einer Wärmeleitfähigkeit von $\lambda = 0,13 \text{ W/(mK)}$ berechnet.
- Porenbeton-Flachsturz in einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,16 \text{ W/(mK)}$.

Konstruktionsdetail (nicht maßstäblich)



Darstellung des Temperaturfeldes

