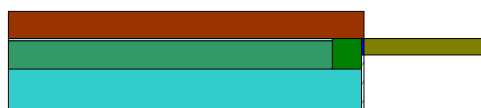


**2 Zweischalige Außenwand aus Porenbetonmauerwerk mit Wärmedämmung und Vormauerschale**  
**2.10 Anschluss zweischalige Außenwand – Fensteranschluss seitlich**

**Prinzipdarstellung**



**Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient  $\Psi$**

**Nachweis der Gleichwertigkeit**

Gleichwertigkeit mit Detail Nr. 229 der DIN 4108 Beiblatt 2  
 Kategorie B,  $\Psi_{\text{ref}} \leq 0,03 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

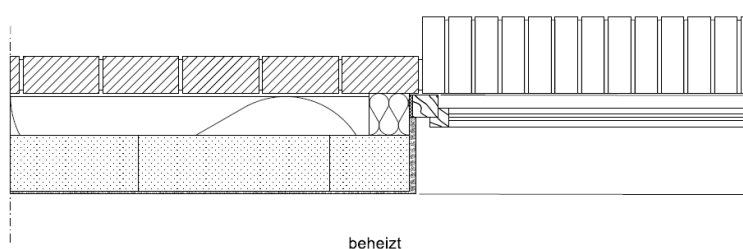
**Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient  $\Psi$  [W/(m·K)]**

| Dicke der<br>Kerndämmung<br>[mm] | Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Porenbeton-<br>mauerwerk d = 175 mm [W/(m·K)] |       |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                  | 0,10                                                                       | 0,13  |
| 120                              | 0,012                                                                      | 0,011 |
| 140                              | 0,013                                                                      | 0,012 |
| 160                              | 0,015                                                                      | 0,013 |

**Anwendungsrandbedingungen**

- Die Einbaufuge ist mit Dämmstoff  $\geq 10 \text{ mm}$  Dicke auszufüllen.
- Das Bauteil "Fenster" ist als Materialblock in einer Dicke von 70 mm und in einer Wärmeleitfähigkeit=  
 $\lambda = 0,13 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$  berechnet.
- Fensterprofile - siehe grundsätzliche Punkte.

**Konstruktionsdetail (nicht maßstäblich)**



**Darstellung des Temperaturfeldes**

