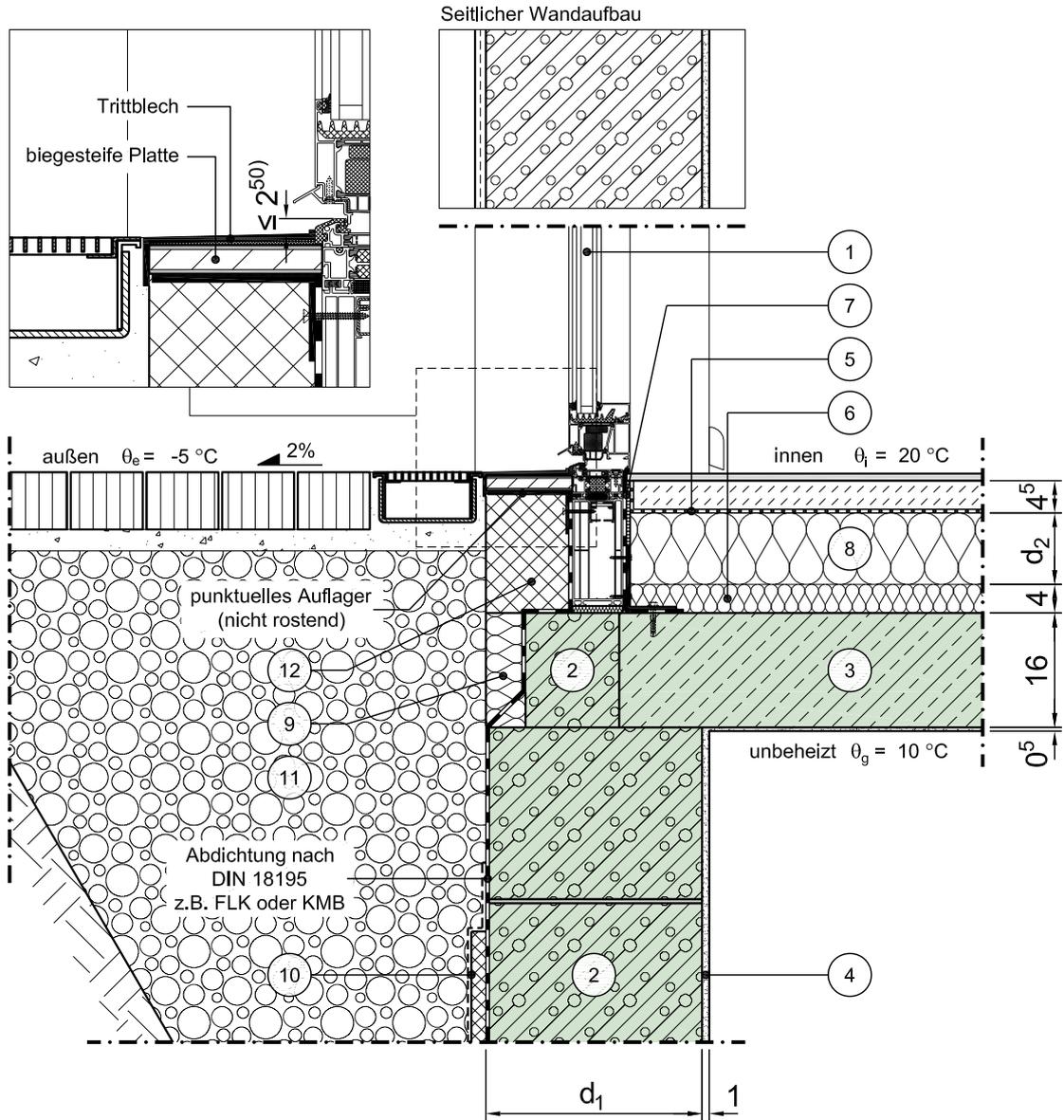


Konstruktionsbeschreibung

| | |
|------------------|---|
| Modell-Nr. | 04-14-06-03 |
| Konstruktionsart | Einschalige monolithische Außenwand aus Leichtbeton |
| Anschluss | Einbindende Decke in Kelleraußenwand |
| Untergruppe | im Sockelbereich, Decke zu unbeheiztem Keller, innenseitig gedämmt, Var. 3 (Kellerwand aus Leichtbeton) |
| Variante | Fenster/Tür, barrierefrei |



Vertikalschnitt

Maßstab 1:10

| | Schichtbezeichnung | s [m] | ρ [kg/m ³] | λ [W/mK] | | Schichtbezeichnung | s [m] | ρ [kg/m ³] | λ [W/mK] |
|---|---|-------|-----------------------------|---------------------------------------|---|---|-------------|-----------------------------|------------------|
| ① | Tür / Fensterelement ^{4a)} | 0,07 | - | λ_{Fen} ^{4b)} | ⑦ | Randdämmstreifen | 0,01 | - | 0,040 |
| ② | Haufwerksporiger Leichtbeton (LAC) ^{1) 3)} | d_1 | - | λ_1 | ⑧ | Wärmedämmung | d_2 | - | λ_2 |
| ③ | Stahlbeton ³⁾ | 0,16 | 2300 | 2,3 | ⑨ | Perimeterdämmung | $\geq 0,05$ | - | 0,040 |
| ④ | Innenputz | s.o. | 1400 | 0,70 | ⑩ | Drainagematte mit Filtervlies | 0,025 | - | - |
| ⑤ | Estrich auf Trennlage | 0,045 | 2000 | 1,4 | ⑪ | Boden / Vefüllmaterial teilweise verdichtet | - | - | 2,1 |
| ⑥ | Trittschalldämmung | 0,04 | - | 0,040 | ⑫ | geschlossenzellige, trittfeste Dämmung | - | - | 0,040 |

Dieses Zeichnungsblatt ist dem "Planungsatlas für den Hochbau" entnommen. Bei der Verwendung ist zu beachten, dass im Gesamtwerk ggf. weitere konstruktionsrelevante Hinweise enthalten sind.