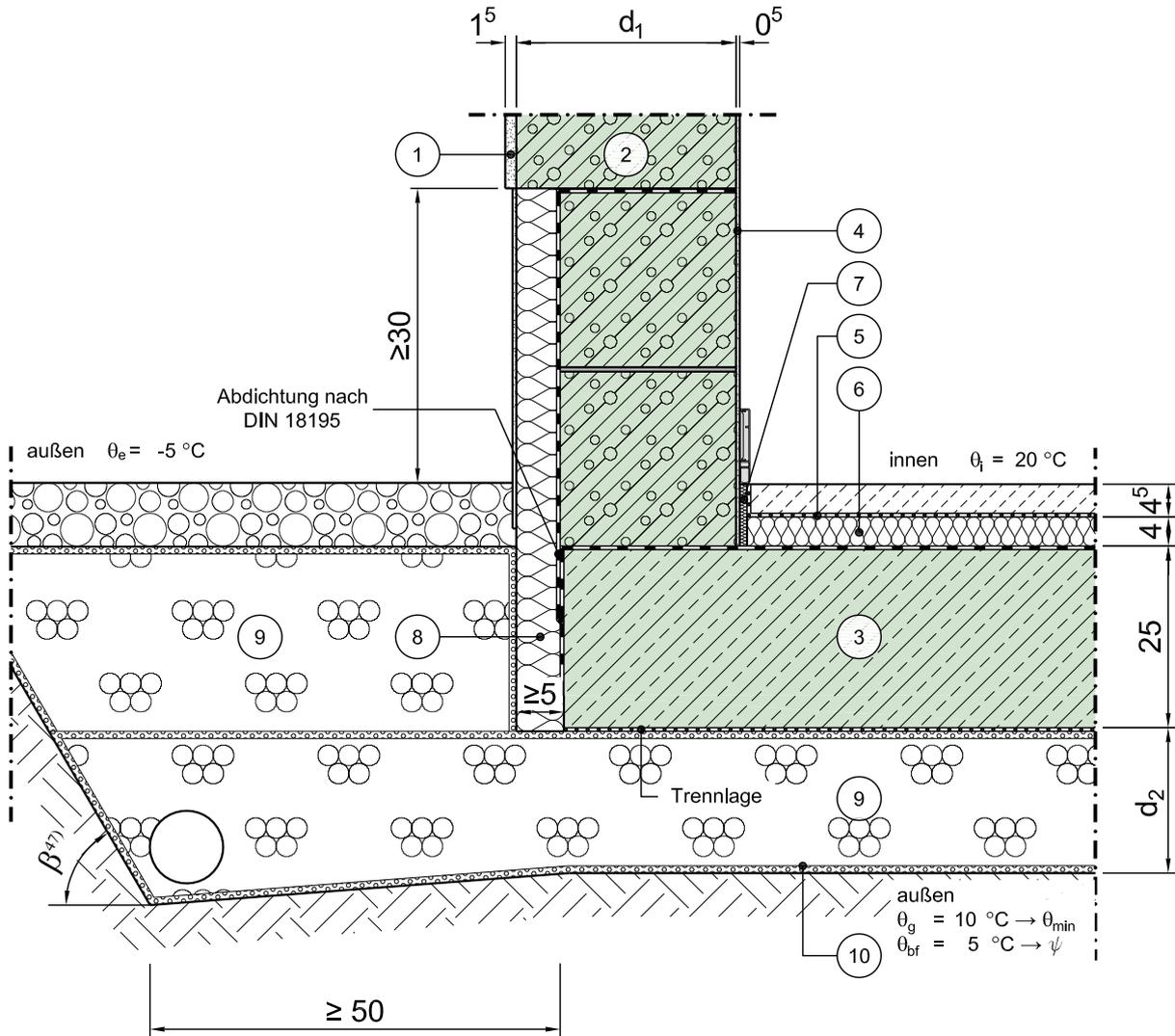


Konstruktionsbeschreibung

| | |
|------------------|---|
| Modell-Nr. | 04-21-11-01 |
| Konstruktionsart | Einschalige monolithische Außenwand aus Leichtbeton |
| Anschluss | Bodenplatte im Sockelbereich |
| Untergruppe | Bodenplattenpolster aus Glasschaumshotter / Glasschaumgranulat, Variante 1, komplett gedämmte Bodenplatte |

Variante



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 | Außenputz | 0,015 | 1800 | 0,87 | ⑦ | Randdämmstreifen | 0,01 | - | 0,040 |
| ② | Haufwerkporiger Leichtbeton (LAC) ¹⁾ | d_1 | - | λ_1 | ⑧ | Perimeterdämmung | $\geq 0,05$ | - | 0,040 |
| ③ | Stahlbeton, Beton mit hohem Wassereindringwiderstand | 0,25 | 2300 | 2,3 | ⑨ | Glasschaumgranulat oder -shotter | d_2 | - | λ_2 |
| ④ | Innenputz | s.o. | 1400 | 0,70 | ⑩ | Geotextil GRK 3 / 4 ⁴⁸⁾ | - | - | - |
| ⑤ | Estrich auf Trennlage | 0,045 | 2000 | 1,4 | ⑪ | | | | |
| ⑥ | Trittschaldämmung | 0,04 | - | 0,040 | ⑫ | | | | |

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