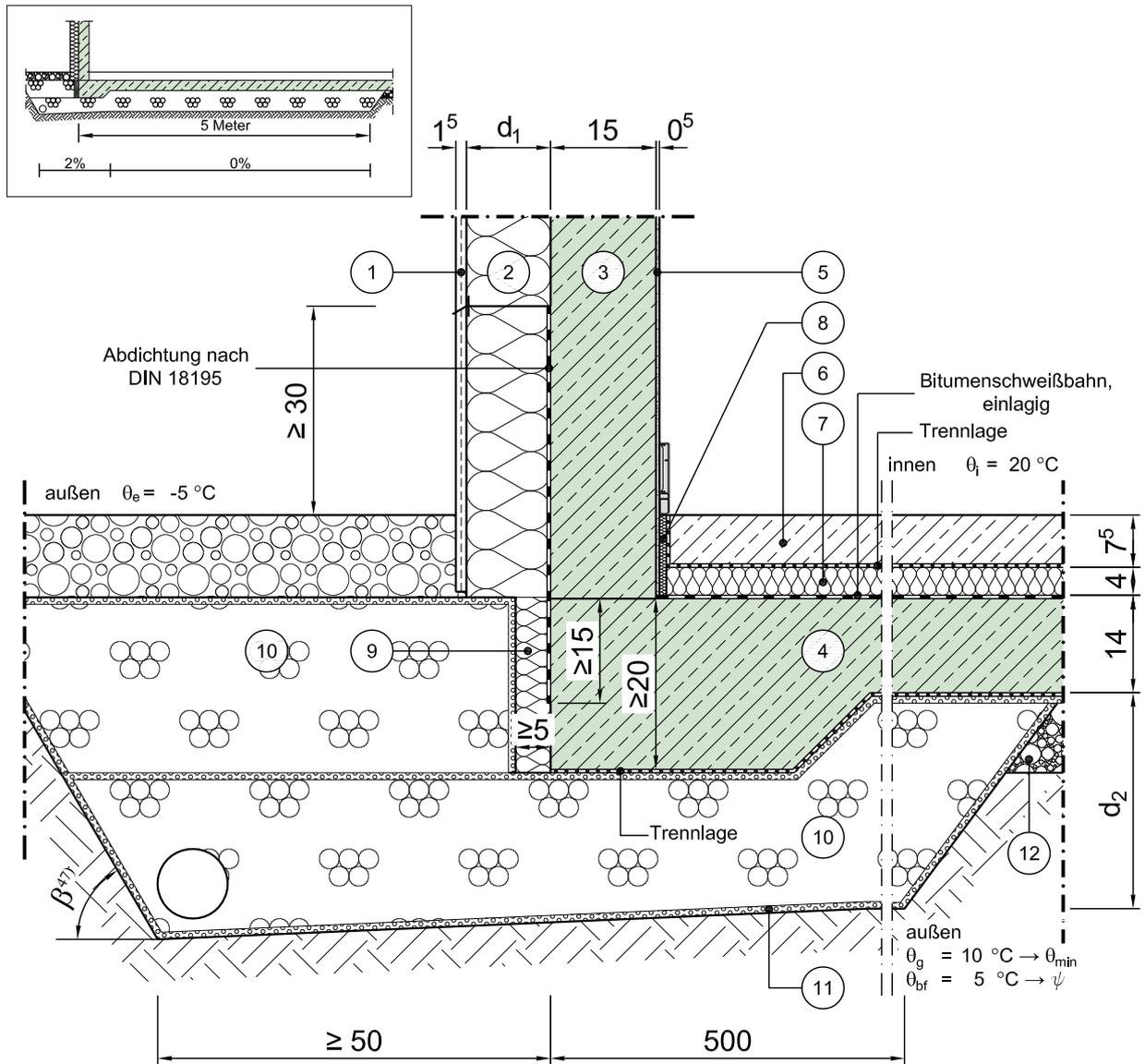


# Konstruktionsbeschreibung

|                  |   |
|------------------|---|
| Modell-Nr.       | 01-21-14-01   |
| Konstruktionsart | Einschalige Außenwand aus Normalbeton mit Wärmedämmverbundsystem  |
| Anschluss        | Bodenplatte im Sockelbereich  |
| Untergruppe      | Bodenplattengründungspolster aus Glasschaumschotter /<br>Glasschaumgranulat, Variante 2, randgedämmte Bodenplatte |

Variante



Vertikalschnitt

Maßstab 1:10

|   | Schichtbezeichnung  | s [m] | $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ] | $\lambda$ [W/mK] |   | Schichtbezeichnung                 | s [m]       | $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ] | $\lambda$ [W/mK] |
|---|---|-------|-----------------------------|------------------|---|------------------------------------|-------------|-----------------------------|------------------|
| ① | Außenputz- und Sockelputzsystem   | 0,015 | 1800                        | 0,87             | ⑦ | Trittschalldämmung                 | 0,04        | -                           | 0,040            |
| ② | Wärmedämmung / Sockel-Dämmung   | $d_1$ | -                           | $\lambda_1$      | ⑧ | Randdämmstreifen                   | 0,01        | -                           | 0,040            |
| ③ | Stahlbeton  | 0,15  | 2300                        | 2,3              | ⑨ | Perimeterdämmung                   | $\geq 0,05$ | -                           | 0,040            |
| ④ | Stahlbeton, Beton mit hohem Wassereindringwiderstand                        | s.o.  | 2300                        | 2,3              | ⑩ | Glasschaumgranulat oder -schotter  | s.o.        | -                           | $\lambda_2$      |
| ⑤ | Innenputz   | s.o.  | 1400                        | 0,70             | ⑪ | Geotextil GRK 3 / 4 <sup>48)</sup> | -           | -                           | -                |
| ⑥ | Oberflächenfertiger Betonboden (faserbewehrt), z.B. TERRAPLAN <sup>2)</sup> | 0,075 | 2300                        | 1,4              | ⑫ | Kapillarbrechende Schicht          | -           | -                           | 2,1              |

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