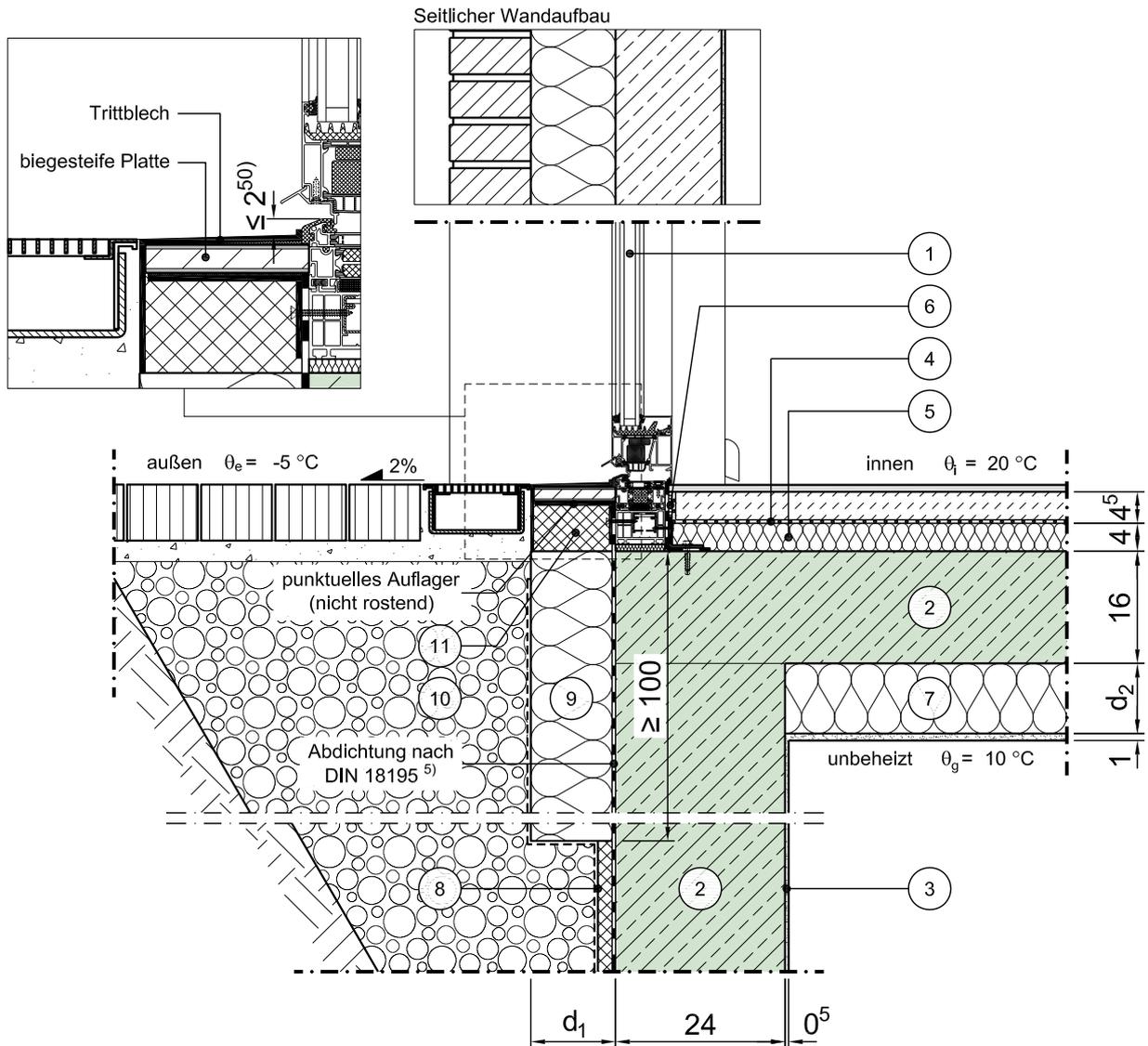


# Konstruktionsbeschreibung



|                  |  |
|------------------|--|
| Modell-Nr.       | 03-14-07-03  |
| Konstruktionsart | Zweischalige Außenwand aus Normalbeton mit Kerndämmung                     |
| Anschluss        | Einbindende Decke in Kelleraußenwand                                       |
| Untergruppe      | im Sockelbereich, Decke zu unbeheiztem Keller, außenseitig gedämmt, Var. 1 |
| Variante         | mit Fenster/Tür, barrierefrei  |



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 | Tür / Fensterelement <sup>4a)</sup> | 0,07  | -                           | $\lambda_{\text{Fen}}^{4b)}$ | ⑦ | Wärmedämmung                               | $d_2$ | -                           | $\lambda_2$      |
| ② | Stahlbeton                          | s.o.  | 2300                        | 2,3                          | ⑧ | Drainagematte mit Filtervlies              | 0,025 | -                           | -                |
| ③ | Innenputz                           | 0,005 | 1400                        | 0,70                         | ⑨ | Perimeterdämmung                           | $d_1$ | -                           | $\lambda_1$      |
| ④ | Estrich auf Trennlage               | 0,045 | 2000                        | 1,4                          | ⑩ | Boden/Verfüllmaterial teilweise verdichtet | -     | -                           | 2,1              |
| ⑤ | Trittschalldämmung                  | 0,04  | -                           | $\lambda_2$                  | ⑪ | geschlossenzellige, trittfeste Dämmung     | -     | -                           | $\lambda_1$      |
| ⑥ | Randdämmstreifen                    | 0,01  | -                           | 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.