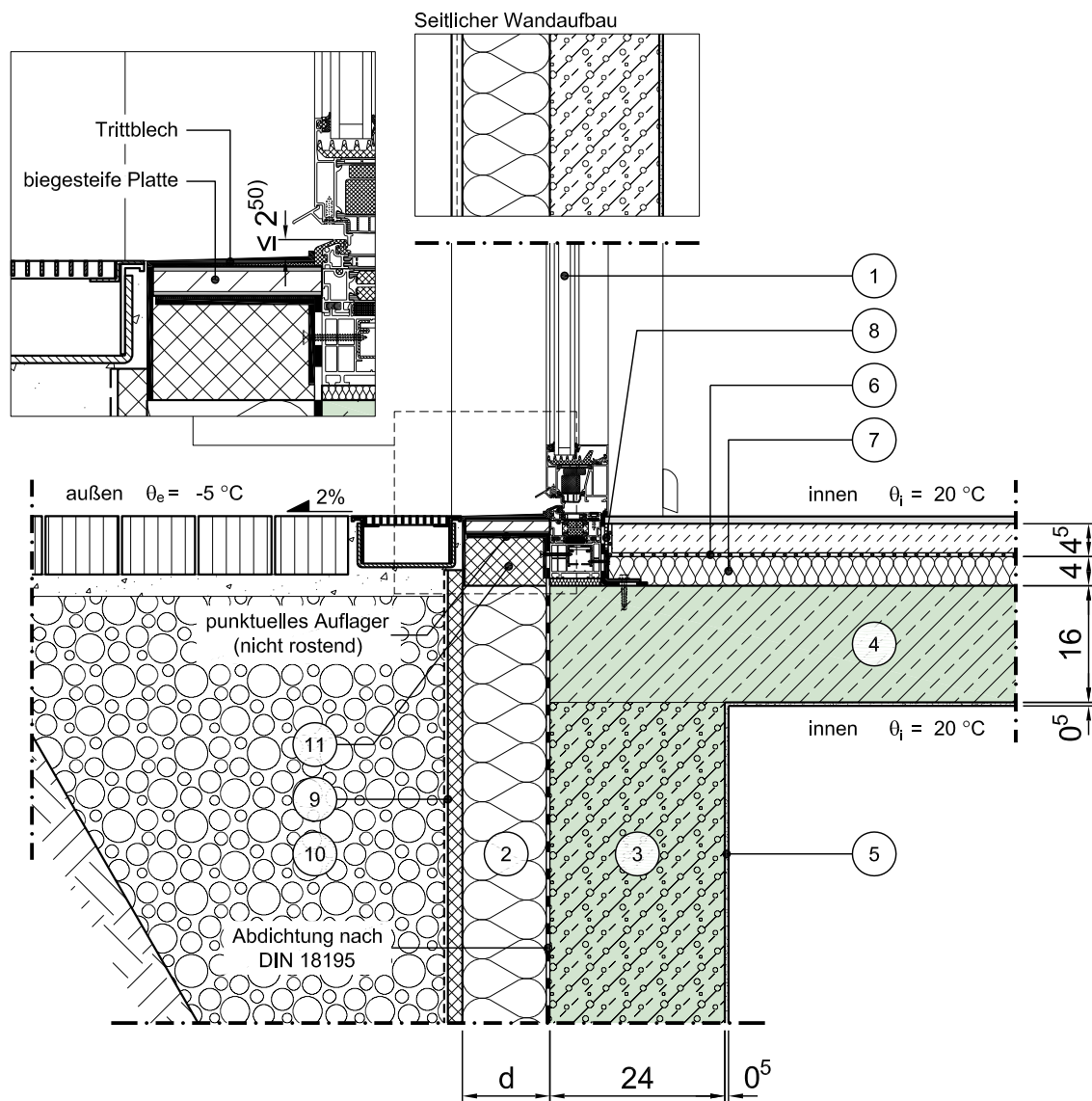


# Konstruktionsbeschreibung



|                  |                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------|
| Modell-Nr.       | 02-14-01-03                                                      |
| Konstruktionsart | Einschalige Außenwand aus Leichtbeton mit Wärmedämmverbundsystem |
| Anschluss        | Einbindende Decke in Kelleraußenwand                             |
| Untergruppe      | im Sockelbereich, Decke zu beheiztem Keller, 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  | Trittschaldämmung                          | 0,04  | -                           | 0,040            |
| 2 | Perimeterdämmung                    | d     | -                           | $\lambda^{24)}$              | 8  | Randdämmstreifen                           | 0,01  | -                           | 0,040            |
| 3 | Stahl-Leichtbeton                   | s.o.  | 1600                        | 1,00                         | 9  | Drainagematte mit Filtervlies              | 0,025 | -                           | -                |
| 4 | Stahlbeton                          | s.o.  | 2300                        | 2,3                          | 10 | Boden/Verfüllmaterial teilweise verdichtet | -     | -                           | 2,1              |
| 5 | Innenputz                           | 0,005 | 1400                        | 0,70                         | 11 | geschlossenzellige, trittfeste Dämmung     | -     | -                           | $\lambda$        |
| 6 | Estrich auf Trennlage               | 0,045 | 2000                        | 1,4                          | 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.