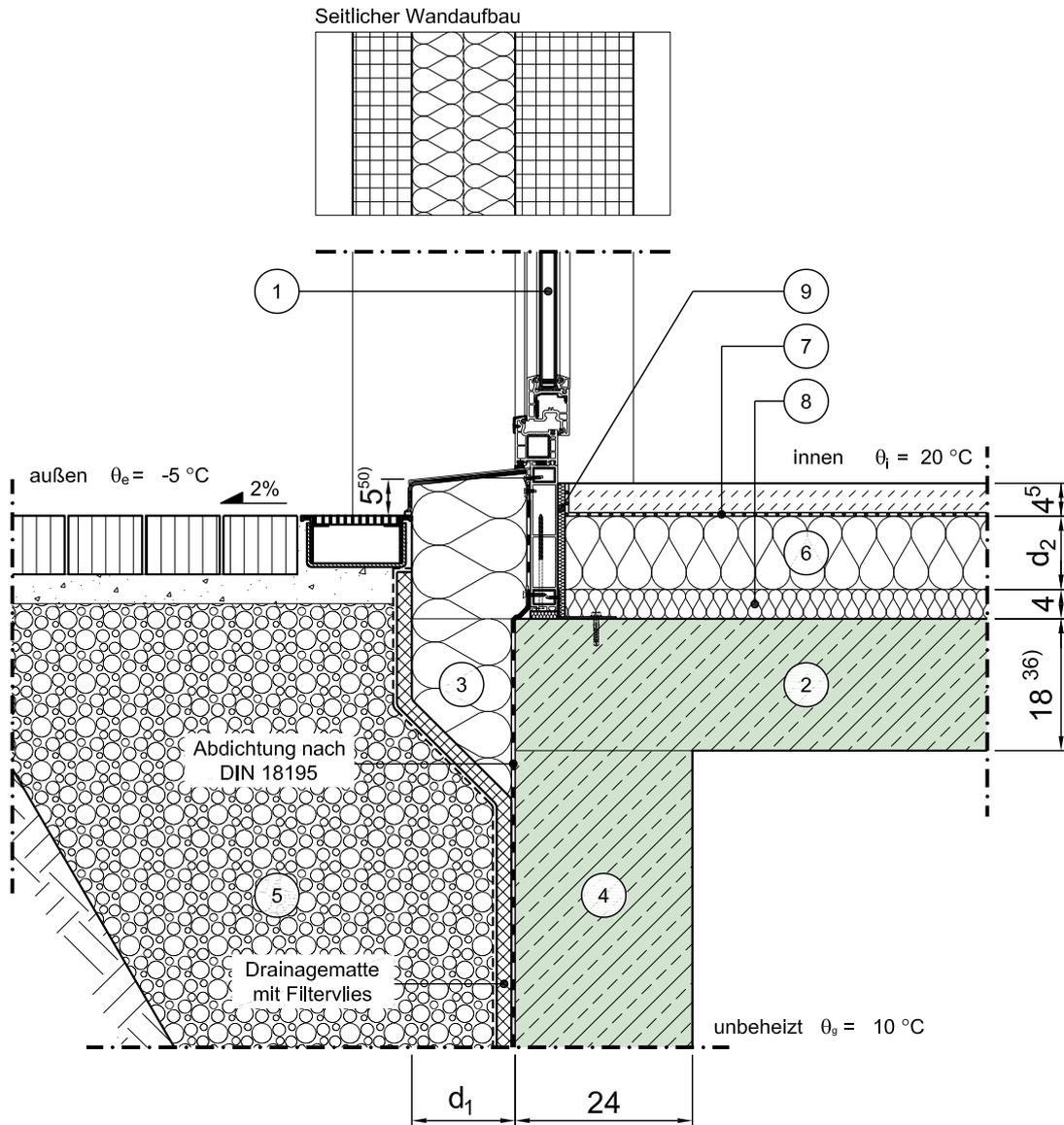


# Konstruktionsbeschreibung

|                  |                                                                                                                                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modell-Nr.       | 05-14-03-02                                                                                                                                 |
| Konstruktionsart | Stb.-Sandwichfassade                                                                                                                        |
| Anschluss        | Einbindende Decke in Kelleraußenwand                                                                                                        |
| Untergruppe      | Im Sockelbereich an unbeheizten Keller, innenseitig gedämmt, Tragschicht punktuell gelagert (thermisch getrennt), Erdreich auf Deckenniveau |
| Variante         | Fenster/Tür in der Wandebene, Var. 1                                                                                                        |



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              | -                           | $\lambda_{\text{Fen}}$ <sup>4b)</sup> | ⑦ | Estrich auf Trennlage | 0,045 | 2000                        | 1,4              |
| ② | Stahlbeton                                     | 18 <sup>36)</sup> | 2300                        | 2,3                                   | ⑧ | Trittschalldämmung    | 0,04  | -                           | 0,040            |
| ③ | Perimeterdämmung                               | d <sub>1</sub>    | -                           | $\lambda_1$                           | ⑨ | Randdämmstreifen      | 0,01  | -                           | 0,040            |
| ④ | Stahlbeton                                     | 0,24              | 2300                        | 2,3                                   | ⑩ |                       |       |                             |                  |
| ⑤ | Boden / Verfüllmaterial (teilweise verdichtet) | -                 | -                           | 2,1                                   | ⑪ |                       |       |                             |                  |
| ⑥ | Wärmedämmung                                   | d <sub>2</sub>    | -                           | $\lambda_2$                           | 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.