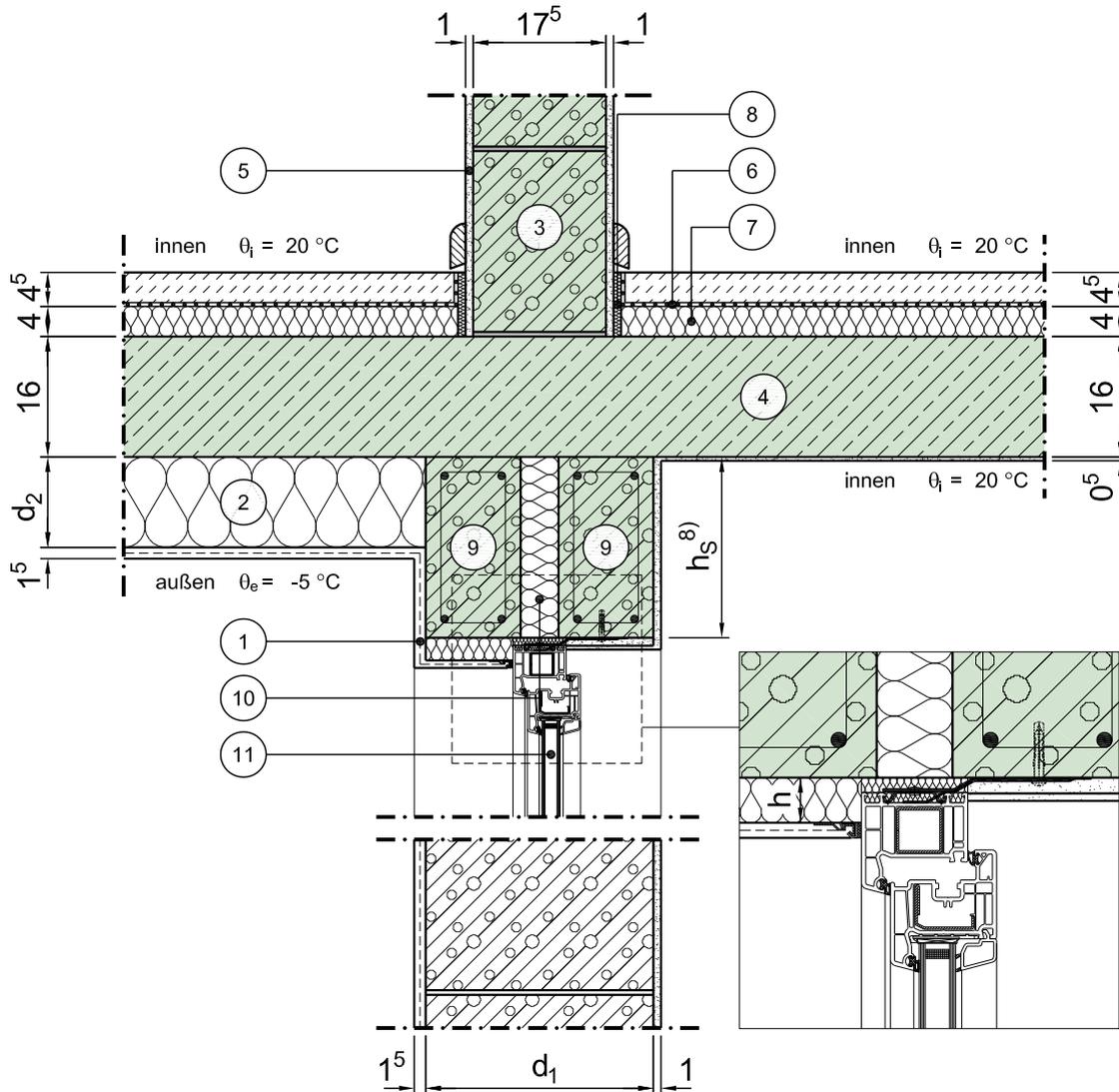


# Konstruktionsbeschreibung



|                  |                                                                                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Modell-Nr.       | 04-17-01-03                                                                         |
| Konstruktionsart | Einschalige monolithische Außenwand aus Leichtbeton                                 |
| Anschluss        | Loggien, Erker, Balkone, Terrassen, Durchfahrten - oberer Anschluss aufgehende Wand |
| Untergruppe      |                                                                                     |
| Variante         | Fenster/Tür ohne Rollladenkasten, zentrische Fensterlage, Var. 2                    |



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 | Außenputzsystem          | 0,015          | 1800                        | 0,87              | ⑦ | Trittschalldämmung                                          | 0,04                  | -                           | 0,040                 |
| ② | Wärmedämmung             | d <sub>2</sub> | -                           | $\lambda_2^{24)}$ | ⑧ | Randdämmstreifen                                            | 0,01                  | -                           | 0,040                 |
| ③ | Leichtbeton              | 0,175          | 1600                        | 1,0               | ⑨ | Sturz aus Leichtbeton                                       | s.o. <sup>8) 9)</sup> | 1600                        | 1,0                   |
| ④ | Stahlbeton <sup>3)</sup> | 0,16           | 2300                        | 2,3               | ⑩ | Wärmedämmung                                                | 0,05 <sup>9)</sup>    | -                           | 0,040                 |
| ⑤ | Innenputz                | s.o.           | 1400                        | 0,70              | ⑪ | Tür / Fensterelement <sup>4a)</sup><br>(Beispiel nach Veka) | 0,07                  | -                           | $\lambda_{Fen}^{4b)}$ |
| 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.