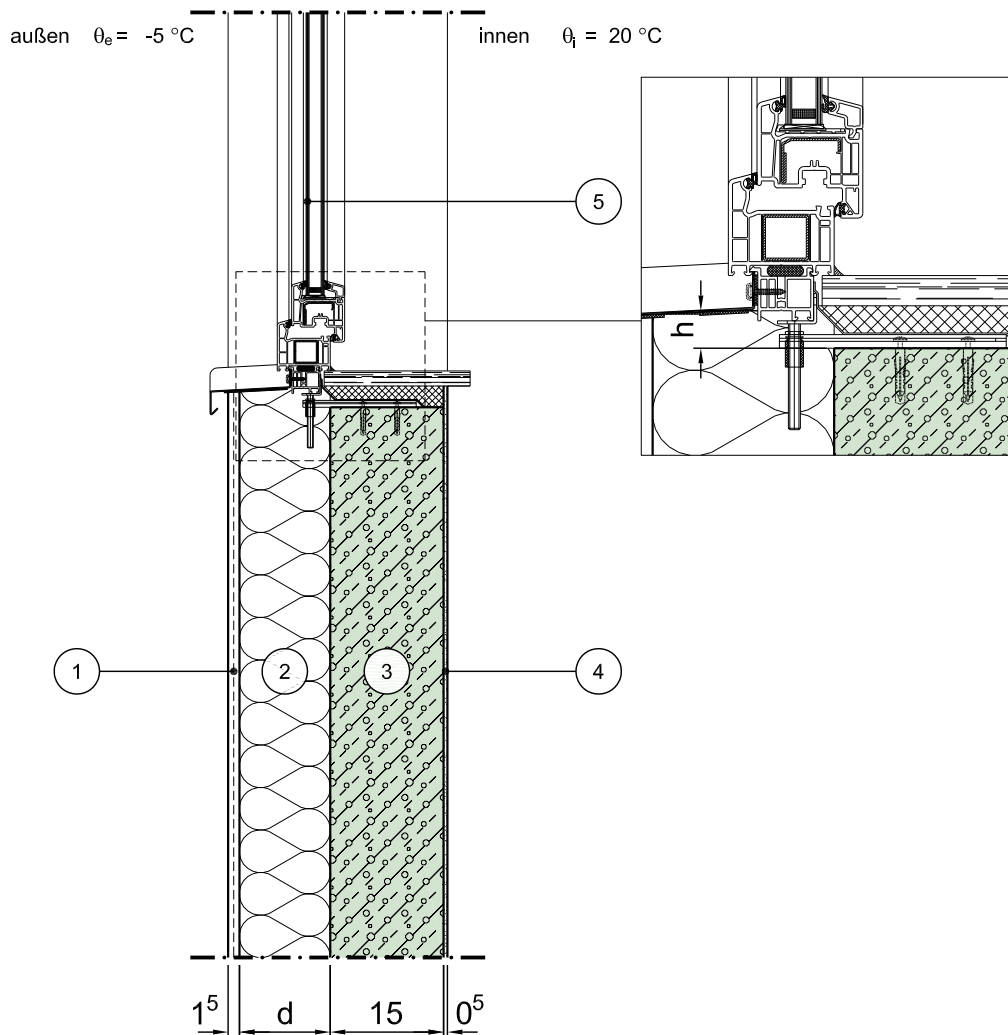


# Konstruktionsbeschreibung



|                  |                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Modell-Nr.       | 02-20-01-02                                                                |
| Konstruktionsart | Einschalige Außenwand aus Leichtbeton mit Wärmedämmverbundsystem           |
| Anschluss        | Randanschlüsse ohne zusätzliche thermische Einflüsse (z.B. Fensterlaibung) |
| Untergruppe      | Fensterbrüstung                                                            |
| Variante         | Variante 2, Fensterlage in Dämmebene                                       |



Vertikalschnitt

Maßstab 1:10

|   | Schichtbezeichnung                                          | s<br>[m] | ρ<br>[kg/m³] | λ<br>[W/mK]                     |   | Schichtbezeichnung | s<br>[m] | ρ<br>[kg/m³] | λ<br>[W/mK] |
|---|-------------------------------------------------------------|----------|--------------|---------------------------------|---|--------------------|----------|--------------|-------------|
| ① | Außenputzsystem                                             | 0,015    | 1800         | 0,87                            | ⑦ |                    |          |              |             |
| ② | Wärmedämmung                                                | d        | -            | λ <sup>24)</sup>                | ⑧ |                    |          |              |             |
| ③ | Stahl-Leichtbeton                                           | 0,15     | 1600         | 1,00                            | ⑨ |                    |          |              |             |
| ④ | Innenputz                                                   | 0,005    | 1400         | 0,70                            | ⑩ |                    |          |              |             |
| ⑤ | Tür / Fensterelement <sup>4a)</sup><br>(Beispiel nach Veka) | 0,07     | -            | λ <sub>Fen</sub> <sup>4b)</sup> | ⑪ |                    |          |              |             |
| ⑥ |                                                             |          |              |                                 | 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.