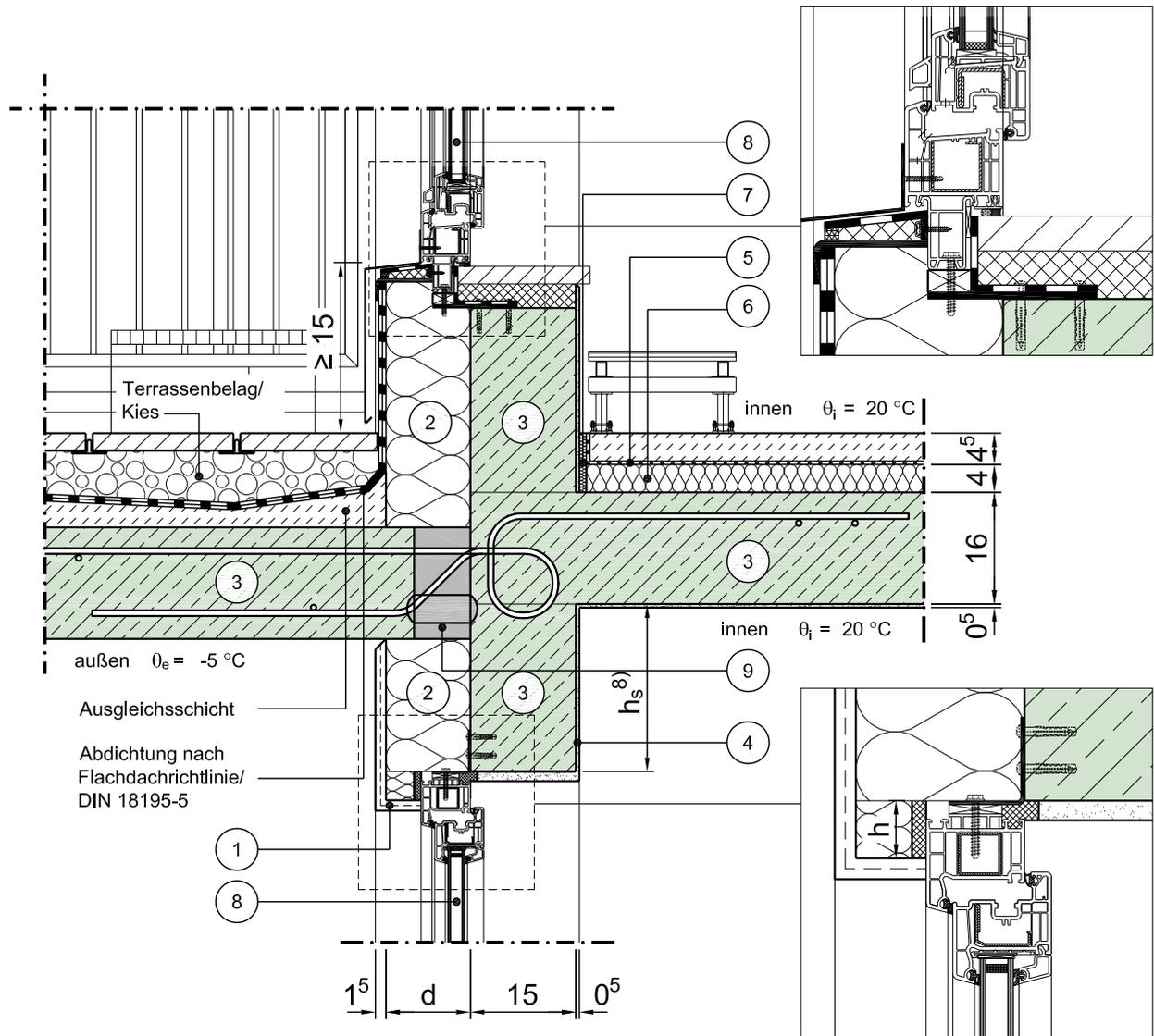


# Konstruktionsbeschreibung



|                  |  |
|------------------|--|
| Modell-Nr.       | 01-15-01-08  |
| Konstruktionsart | Einschalige Außenwand aus Normalbeton mit Wärmedämmverbundsystem                 |
| Anschluss        | Thermisch getrennte, auskragende Decke / Balkon- bzw. Trogplatte                 |
| Untergruppe      | Balkonplatte   |
| Variante         | Fenster/Tür in beiden Geschossen, ohne Rollladenkasten, Fensterlage in Dämmebene |



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 | Randdämmstreifen                         | 0,01  | -                           | 0,040                 |
| ② | Wärmedämmung             | d     | -                           | $\lambda^{24)}$  | ⑧ | Tür / Fensterelement <sup>4a)</sup>      | 0,07  | -                           | $\lambda_{Fen}^{4b)}$ |
| ③ | Stahlbeton               | s.o.  | 2300                        | 2,3              | ⑨ | Dämmelement<br>(Beispiel Frank Egcoibox) | 0,08  | -                           | 0,13 <sup>7)</sup>    |
| ④ | Innenputz                | 0,005 | 1400                        | 0,70             | ⑩ |  |       |                             |                       |
| ⑤ | Estrich<br>auf Trennlage | 0,045 | 2000                        | 1,4              | ⑪ |  |       |                             |                       |
| ⑥ | Trittschalldämmung       | 0,04  | -                           | 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.