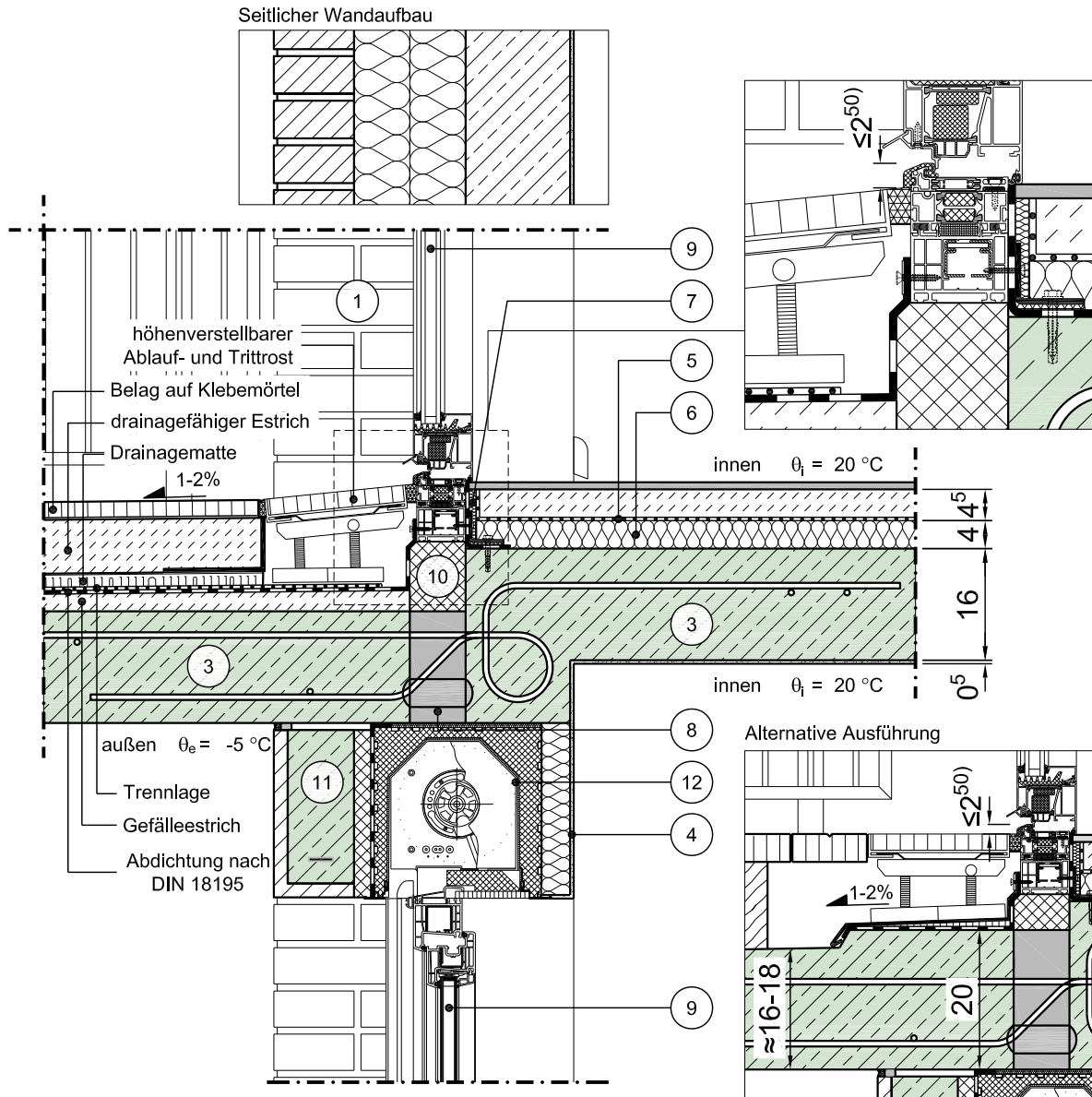


# Konstruktionsbeschreibung



|                  |                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------|
| Modell-Nr.       | 03-15-21-07                                                      |
| Konstruktionsart | Zweischalige Außenwand aus Normalbeton mit Kerndämmung           |
| Anschluss        | Thermisch getrennte, auskragende Decke / Balkon- bzw. Trogplatte |
| Untergruppe      | barrierefreier Balkonanschluss, Variante 1                       |

Variante Fenster/Tür in beiden Geschossen, mit Rollladenkästen, 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 | Verblendmauerwerk                  | 0,115    | 1800         | 0,99             | ⑦ | Randdämmstreifen                           | 0,01     | -            | 0,040                           |
| ② | Kerndämmplatte <sup>25)</sup>      | d        | -            | λ <sup>24)</sup> | ⑧ | Dämmelement<br>(Beispiel Frank Egco-box)   | 0,08     | -            | 0,13 <sup>7)</sup>              |
| ③ | Stahlbeton                         | s.o.     | 2300         | 2,3              | ⑨ | Tür / Fensterelement <sup>4a)</sup>        | 0,07     | -            | λ <sub>Fen</sub> <sup>4b)</sup> |
| ④ | Innenputz                          | 0,005    | 1400         | 0,70             | ⑩ | geschlossen-zellige,<br>trittfeste Dämmung | -        | -            | λ                               |
| ⑤ | Estrich auf Trennlage<br>mit Belag | 0,045    | 2000         | 1,4              | ⑪ | Sturz                                      | s.o.     | 1800         | 0,99                            |
| ⑥ | Trittschalldämmung                 | 0,04     | -            | 0,040            | ⑫ | Rollladenkasten                            | 0,25     | -            | ⑥)                              |

Dieses Zeichnungsblatt ist dem "Planungsatlas für den Hochbau" entnommen.  
Bei der Verwendung ist zu beachten, dass im Gesamtwerk ggf. weitere konstruktionsrelevante Hinweise enthalten sind.