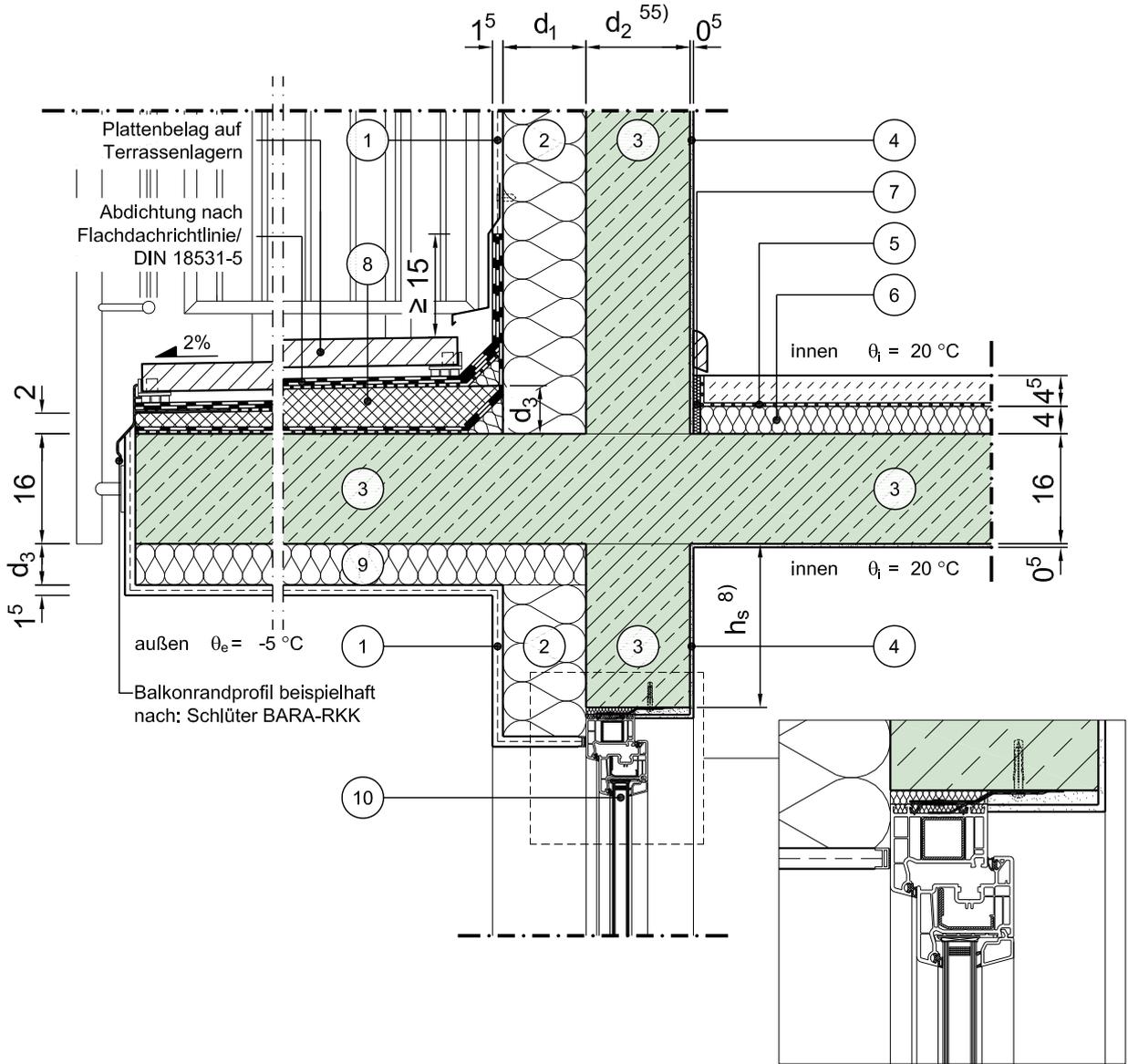


Konstruktionsbeschreibung

| | |
|------------------|--|
| Modell-Nr. | 01-32-01-04 |
| Konstruktionsart | Einschalige Außenwand aus Normalbeton mit Wärmedämmverbundsystem |
| Anschluss | Thermisch nicht getrennte, auskragende Decke / Balkon- bzw. Trogplatte |
| Untergruppe | Balkonplatte |
| Variante | Fenster/Tür im unteren Geschoss, Fensterlage in Wandebene |



Vertikalschnitt

Maßstab 1:10

| | Schichtbezeichnung | s [m] | ρ [kg/m ³] | λ [W/mK] | | Schichtbezeichnung | s [m] | ρ [kg/m ³] | λ [W/mK] |
|---|-----------------------|-------|-----------------------------|-------------------|---|---|-------|-----------------------------|------------------------|
| ① | Außenputzsystem | 0,015 | 1800 | 0,87 | ⑦ | Randdämmstreifen | 0,01 | - | 0,040 |
| ② | Wärmedämmung | d_1 | - | $\lambda_1^{24)}$ | ⑧ | geschlossenzellige, trittfeste Dämmung | d_3 | - | $\lambda_2^{24)}$ |
| ③ | Stahlbeton | s.o. | 2300 | 2,3 | ⑨ | Wärmedämmung | d_3 | - | $\lambda_2^{24)}$ |
| ④ | Innenputz | 0,005 | 1400 | 0,70 | ⑩ | Tür / Fensterelement ^{4a) 4b)} | 0,07 | - | λ_{Fen} |
| ⑤ | Estrich 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.