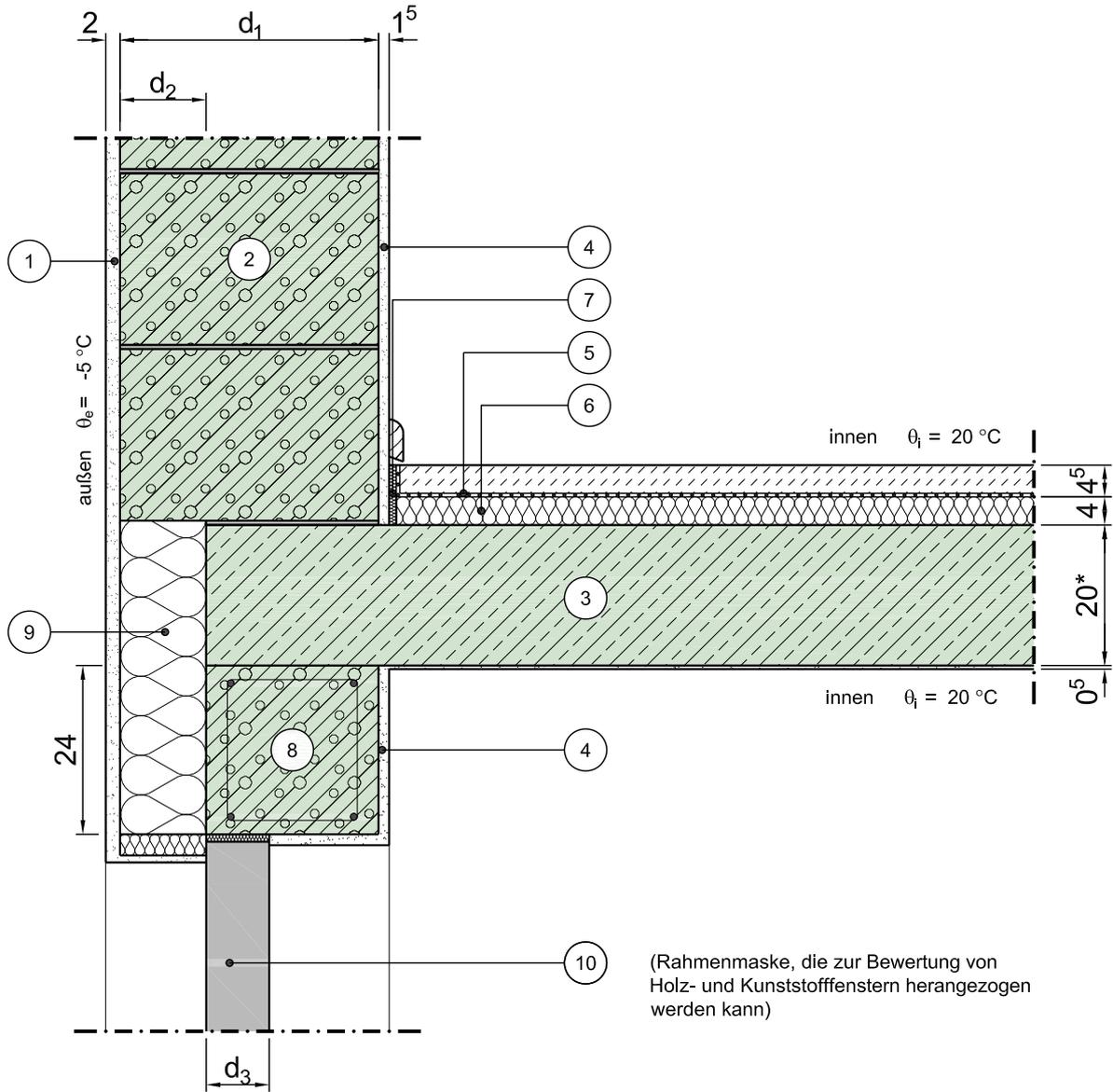


# Konstruktionsbeschreibung

|                  |  |
|------------------|--|
| Modell-Nr.       | 14-13-01-03  |
| Konstruktionsart | Einschalige monolithische Außenwand aus Leichtbeton (BV Leichtbeton) |
| Anschluss        | Einbindende Decke in Außenwand                                       |
| Untergruppe      |  |

Variante Fenster ohne Rollladenkasten, Lage im mittleren Drittel, Var. 2



(Rahmenmaske, die zur Bewertung von Holz- und Kunststoffenstern herangezogen werden kann)

\* auch für andere Dicken gültig  
Maßstab 1:10

Vertikalschnitt

|   | 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 | Außenputz  | 0,02           | 900                         | 0,31             | ⑦ | Randdämmstreifen      | 0,01           | -                           | 0,040            |
| ② | Haufwerksporiger Leichtbeton (LAC) <sup>1)</sup> | d <sub>1</sub> | -                           | $\lambda_1$      | ⑧ | Sturz aus Leichtbeton | 0,24           | 1600                        | 1,00             |
| ③ | Stahlbeton <sup>3)</sup>                         | 0,20           | 2300                        | 2,3              | ⑨ | Wärmedämmung          | d <sub>2</sub> | -                           | 0,035            |
| ④ | Innenputz  | 0,015          | 1200                        | 0,51             | ⑩ | Tür / Fensterelement  | d <sub>3</sub> | -                           | 0,13             |
| 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.