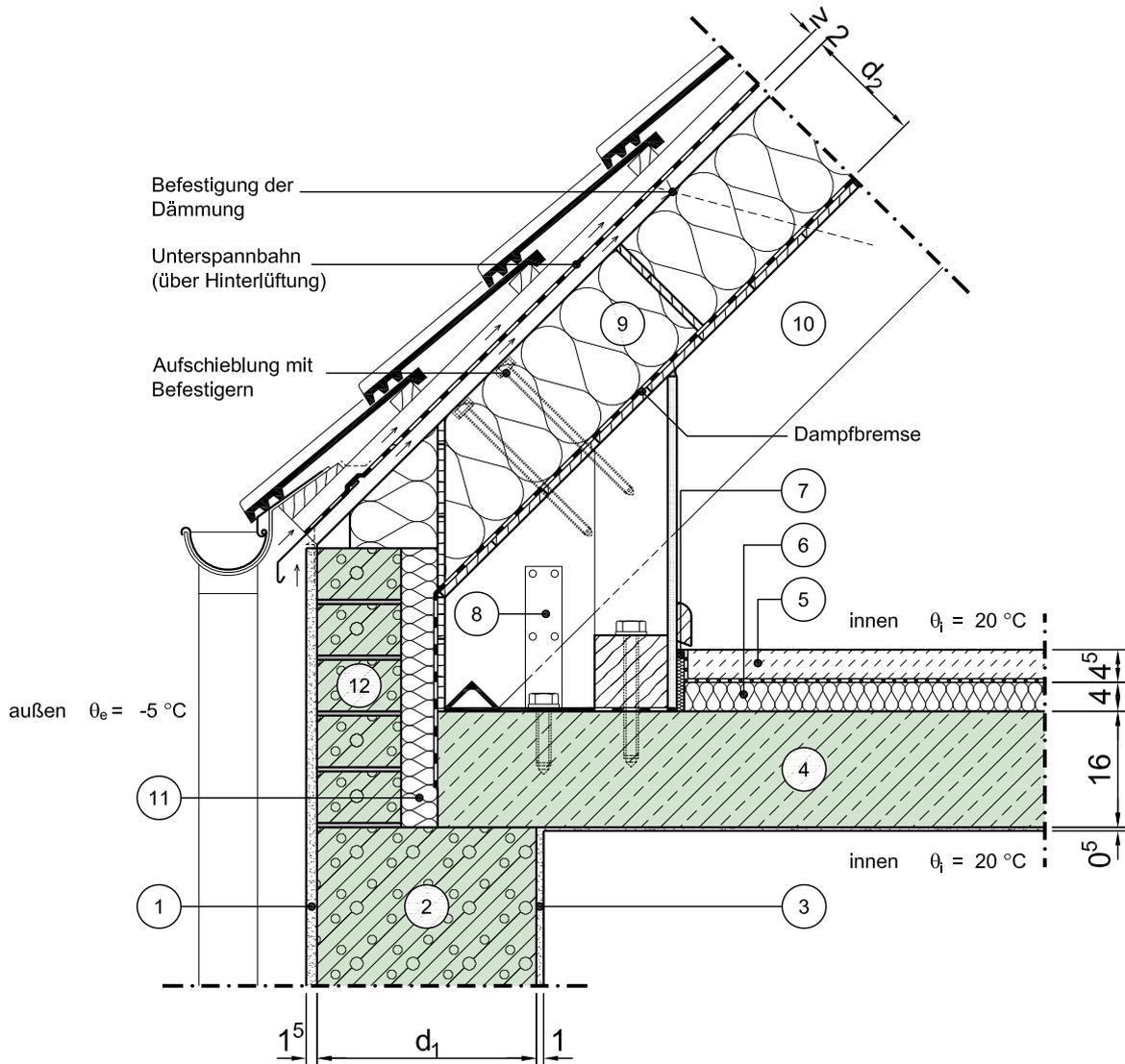


# Konstruktionsbeschreibung

|                  |  |
|------------------|--|
| Modell-Nr.       | 04-01-44-01  |
| Konstruktionsart | Einschalige monolithische Außenwand aus Leichtbeton                    |
| Anschluss        | Traufe des geneigten Daches  |
| Untergruppe      | zu beheiztem Dachraum, Sparrendach (45°) mit Aufsparrendämmung, Var. 2 |

Variante



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 | Außenputz  | 0,015          | 1800                        | 0,87             | ⑦ | Randdämmstreifen          | 0,01           | -                           | 0,040            |
| ② | Haufwerksporiger Leichtbeton (LAC) <sup>1)</sup> | d <sub>1</sub> | -                           | $\lambda_1$      | ⑧ | Sparrenfußverbinder       | -              | -                           | -                |
| ③ | Innenputz  | 0,005          | 1400                        | 0,70             | ⑨ | Wärmedämmung              | d <sub>2</sub> | -                           | $\lambda_2$      |
| ④ | Stahlbeton                                       | s.o.           | 2300                        | 2,3              | ⑩ | Dachsparren               | s.o.           | 500                         | 0,13             |
| ⑤ | Estrich auf Trennlage                            | 0,045          | 2000                        | 1,4              | ⑪ | Wärmedämmung              | 0,05           | -                           | 0,040            |
| ⑥ | Trittschalldämmung                               | 0,040          | -                           | 0,040            | ⑫ | Vorsatzstein (wie Pos. 2) | 0,115          | -                           | $\lambda_1$      |

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