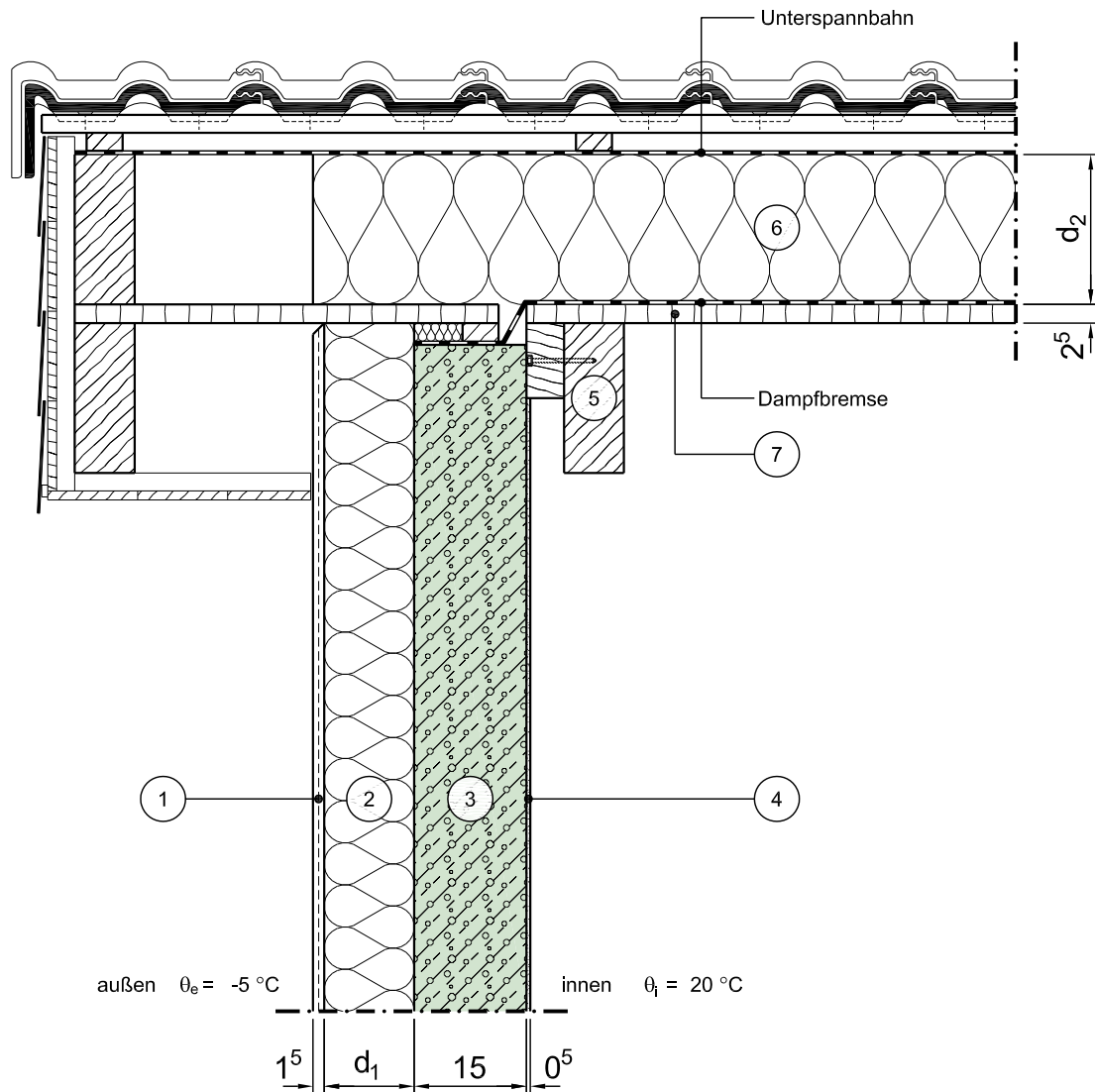


# Konstruktionsbeschreibung

|                  |                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------|
| Modell-Nr.       | 02-02-42-01                                                      |
| Konstruktionsart | Einschalige Außenwand aus Leichtbeton mit Wärmedämmverbundsystem |
| Anschluss        | Ortgang des geneigten Daches                                     |
| Untergruppe      | Sparren- oder Pfettendach mit Aufsparrendämmung                  |

Variante



Vertikalschnitt

Maßstab 1:10

|   | Schichtbezeichnung          | s<br>[m]       | $\rho$<br>[kg/m <sup>3</sup> ] | $\lambda$<br>[W/mK] |   | Schichtbezeichnung                       | s<br>[m] | $\rho$<br>[kg/m <sup>3</sup> ] | $\lambda$<br>[W/mK] |
|---|-----------------------------|----------------|--------------------------------|---------------------|---|------------------------------------------|----------|--------------------------------|---------------------|
| ① | Außenputzsystem             | 0,015          | 1800                           | 0,87                | ⑦ | Holzwerkstoffplatte<br>(z.B. OSB-Platte) | 0,025    | 650                            | 0,13                |
| ② | Wärmedämmung                | d <sub>1</sub> | -                              | $\lambda_1$         | ⑧ |                                          |          |                                |                     |
| ③ | Stahl-Leichtbeton           | 0,15           | 1600                           | 1,00                | ⑨ |                                          |          |                                |                     |
| ④ | Innenputz                   | 0,005          | 1400                           | 0,7                 | ⑩ |                                          |          |                                |                     |
| ⑤ | Dachsparren                 | s.o.           | 500                            | 0,13                | ⑪ |                                          |          |                                |                     |
| ⑥ | Wärmedämmung <sup>10)</sup> | d <sub>2</sub> | -                              | $\lambda_2$         | 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.