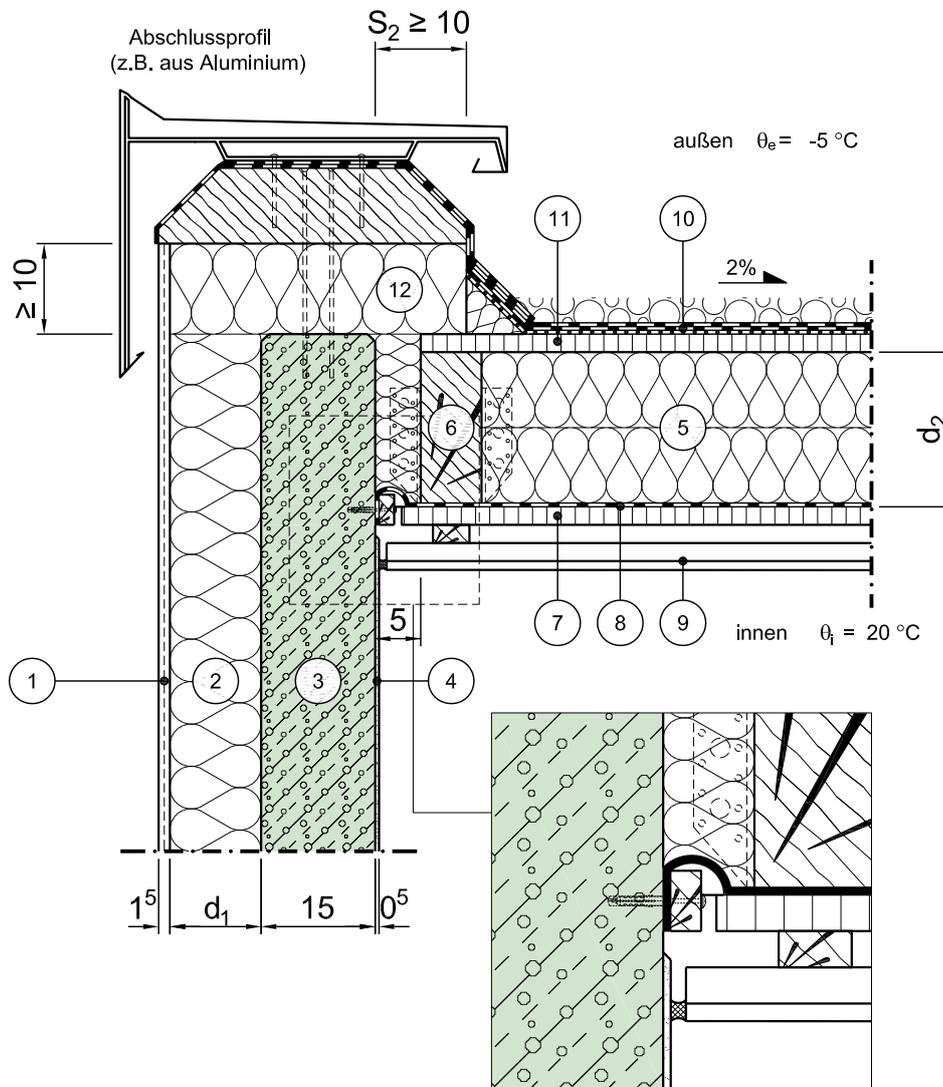


# Konstruktionsbeschreibung

|                  |   |
|------------------|---|
| Modell-Nr.       | 02-03-41-01   |
| Konstruktionsart | Einschalige Außenwand aus Leichtbeton mit Wärmedämmverbundsystem                          |
| Anschluss        | Traufe / Ortgang des Flachdaches  |
| Untergruppe      | Holzdach mit Zwischensparrendämmung, nicht belüftet, mit Abschlussprofil (nicht begehbar) |

Variante



Vertikalschnitt

Maßstab 1:10

|   | Schichtbezeichnung                         | s [m]          | ρ [kg/m <sup>3</sup> ] | λ [W/mK]       |   | Schichtbezeichnung                        | s [m]               | ρ [kg/m <sup>3</sup> ] | λ [W/mK] |
|---|--|----------------|------------------------|----------------|---|---|---------------------|------------------------|----------|
| ① | Außenputzsystem                            | 0,015          | 1800                   | 0,87           | ⑦ | Dämmung des Wandkopfes                    | s.o. <sup>11)</sup> | -                      | 0,040    |
| ② | Wärmedämmung                               | d <sub>1</sub> | -                      | λ <sub>1</sub> | ⑧ | Holzwerkstoffplatte (z.B. OSB-Platte)     | 0,025               | 650                    | 0,13     |
| ③ | Stahl-Leichtbeton                          | 0,15           | 1600                   | 1,00           | ⑨ | Schalung mit Trenn- und Ausgleichsschicht | 0,025               | 650                    | 0,13     |
| ④ | Innenputz                                  | 0,005          | 1400                   | 0,70           | ⑩ |   |                     |                        |          |
| ⑤ | Wärmedämmung <sup>10)</sup>                | d <sub>2</sub> | -                      | λ <sub>2</sub> | ⑪ |   |                     |                        |          |
| ⑥ | Dachsparren <sup>10)</sup> (in Sparrensuh) | 0,10           | 500                    | 0,13           | 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.