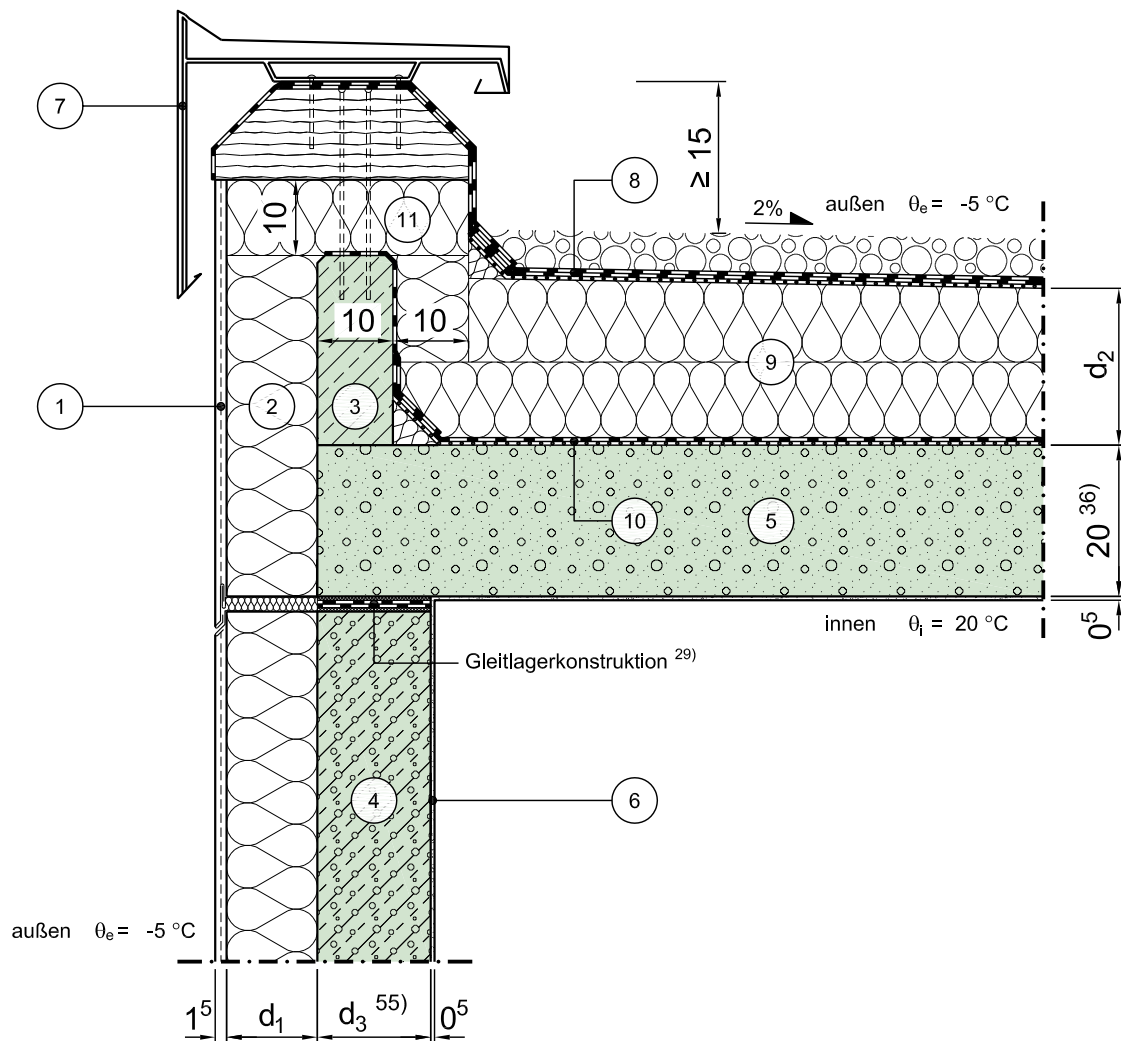


# Konstruktionsbeschreibung



|                  |                                                                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modell-Nr.       | 02-03-11-01                                                                                         |
| Konstruktionsart | Einschalige Außenwand aus Leichtbeton mit Wärmedämmverbundsystem                                    |
| Anschluss        | Rand (Traufe / Ortgang) des Flachdaches                                                             |
| Untergruppe      | Porenbetondach mit Dämmung und Abdichtung, Attika umlaufend gedämmt, ohne Brüstung (nicht begehbar) |

Variante



Vertikalschnitt

Maßstab 1:10

|   | Schichtbezeichnung                  | s<br>[m]                      | ρ<br>[kg/m³] | λ<br>[W/mK]    |   | Schichtbezeichnung                         | s<br>[m]                      | ρ<br>[kg/m³] | λ<br>[W/mK]    |
|---|-------------------------------------|-------------------------------|--------------|----------------|---|--------------------------------------------|-------------------------------|--------------|----------------|
| ① | Außenputzsystem                     | 0,015                         | 1800         | 0,87           | ⑦ | Attikaprofil<br>(z.B. aus Aluminium)       | -                             | -            | -              |
| ② | Wärmedämmung                        | d <sub>1</sub>                | -            | λ <sub>1</sub> | ⑧ | Dachabdichtung nach<br>Flachdachrichtlinie | -                             | -            | -              |
| ③ | Stahlbeton                          | 0,10                          | 2300         | 2,3            | ⑨ | Wärmedämmung<br>(als Gefälledämmung)       | d <sub>2</sub> <sup>14)</sup> | -            | λ <sub>2</sub> |
| ④ | Stahl-Leichtbeton                   | d <sub>3</sub> <sup>55)</sup> | -            | λ <sub>3</sub> | ⑩ | Dampfsperre<br>auf Trennschicht            | -                             | -            | -              |
| ⑤ | Porenbetondachplatte <sup>43)</sup> | 0,20 <sup>36)</sup>           | -            | 0,14           | ⑪ | Wärmedämmung                               | 0,10                          | -            | λ <sub>2</sub> |
| ⑥ | Innenputz                           | 0,005                         | 1400         | 0,70           | 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.