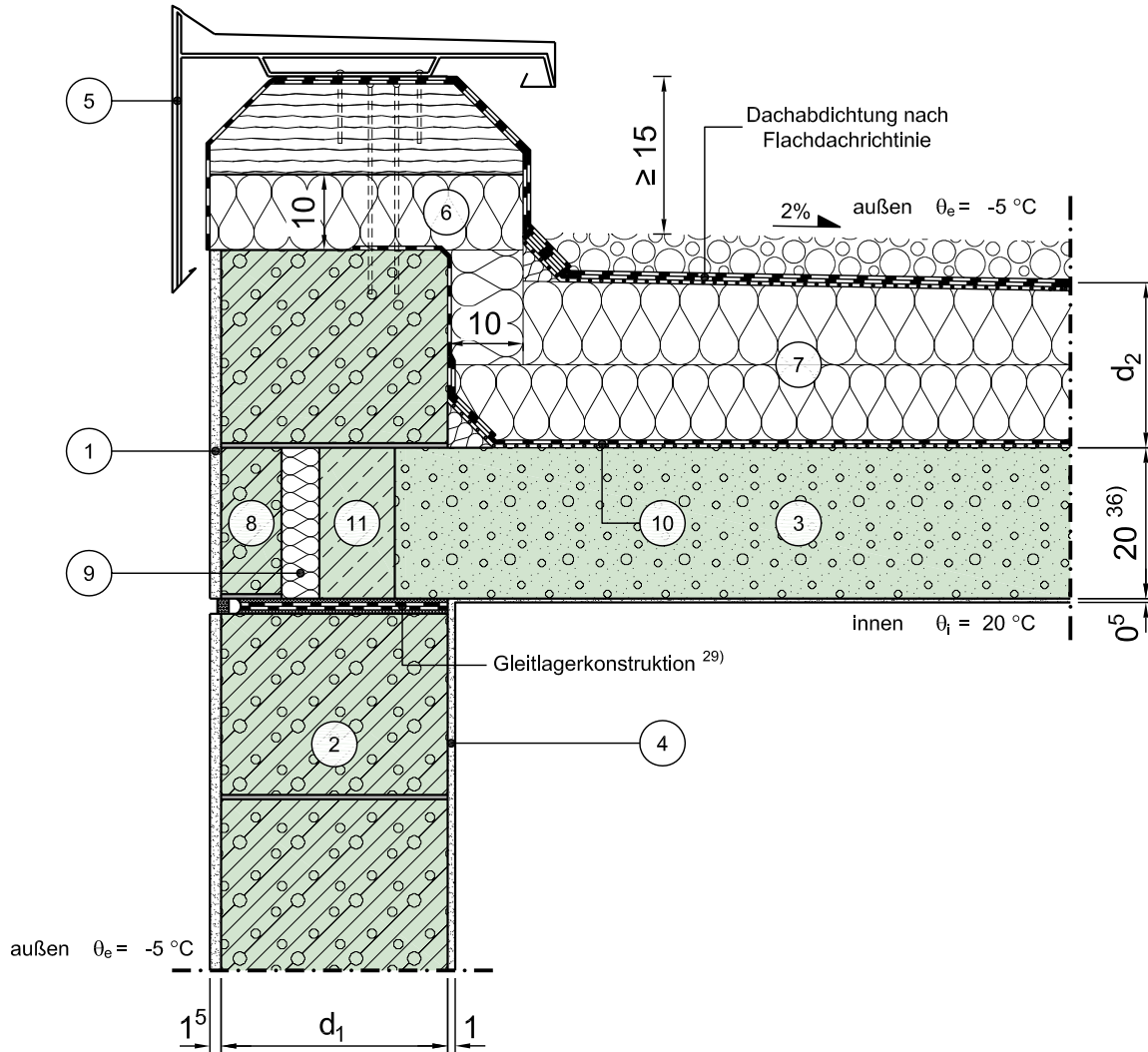


# Konstruktionsbeschreibung



|                  |   |
|------------------|---|
| Modell-Nr.       | 04-03-11-01   |
| Konstruktionsart | Einschalige monolithische Außenwand aus Leichtbeton   |
| 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 [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 | Wärmedämmung (als Gefälledämmung) | $d_2$ <sup>14)</sup> | -                           | $\lambda_2$      |
| ② | Haufwerksporiger Leichtbeton (LAC) <sup>1)</sup> | $d_1$ | -                           | $\lambda_1$      | ⑧ | Vorsatzstein (wie Pos. 2)         | 0,115                | -                           | $\lambda_1$      |
| ③ | Porenbetondachplatte <sup>43)</sup>              | 0,20  | -                           | 0,14             | ⑨ | Wärmedämmung <sup>30)</sup>       | 0,05                 | -                           | 0,040            |
| ④ | Innenputz  | s.o.  | 1400                        | 0,70             | ⑩ | Dampfsperre auf Trennschicht      | -                    | -                           | -                |
| ⑤ | Attikaprofil (z.B. aus Aluminium)                | -     | -                           | -                | ⑪ | Ringanker <sup>30)</sup>          | 0,08                 | 2300                        | 2,3              |
| ⑥ | Wärmedämmung                                     | 0,10  | -                           | 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.