

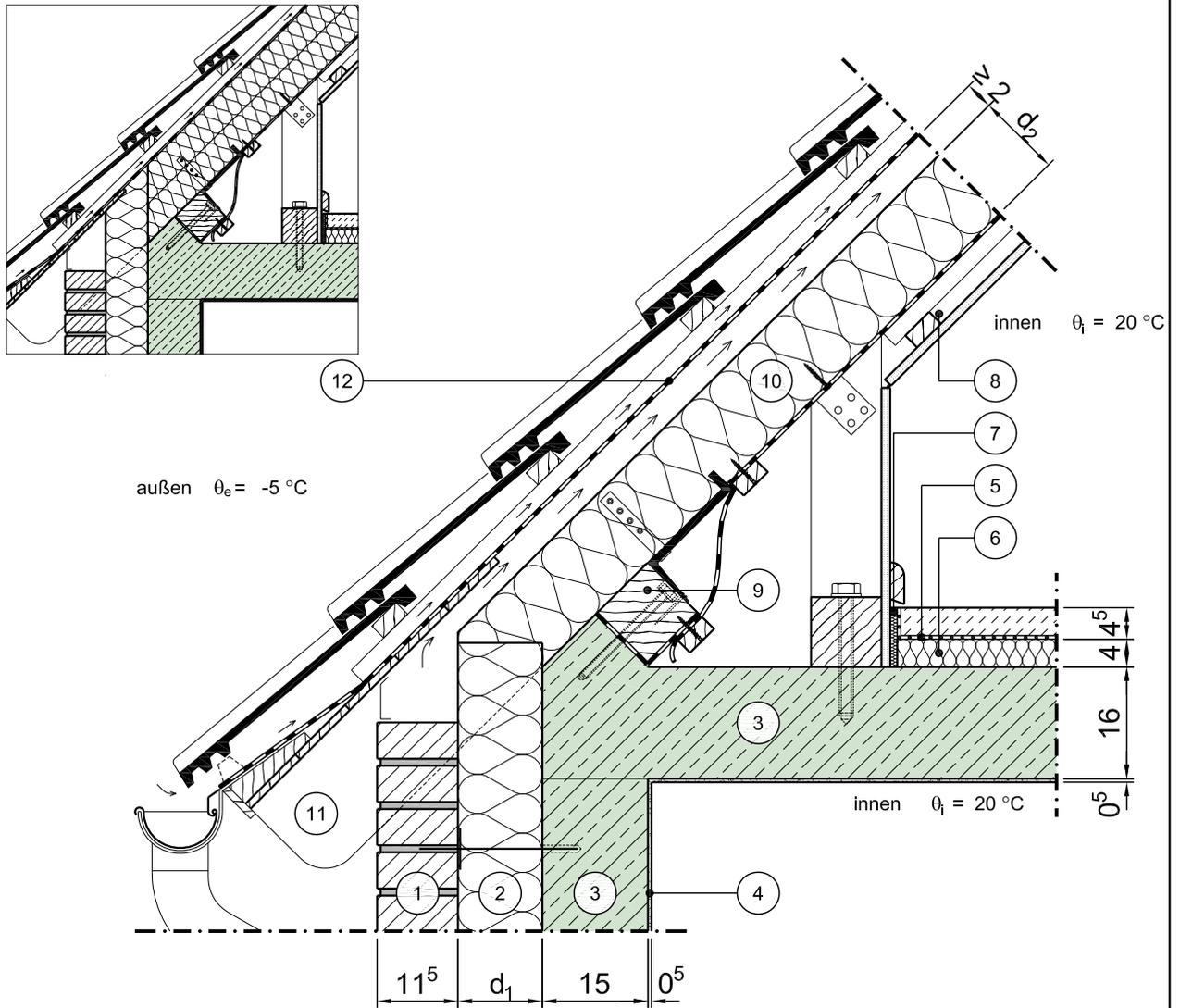
Konstruktionsbeschreibung



| | |
|------------------|---|
| Modell-Nr. | 03-01-41-01 |
| Konstruktionsart | Zweischalige Außenwand aus Normalbeton mit Kerndämmung |
| Anschluss | Traufe des geneigten Daches |
| Untergruppe | zu beheiztem Dachraum, Sparrendach (45°) mit Zwischensparrendämmung, Var. 1 |

Variante

Alternative nicht
Belüftete Dachkonstr.



Vertikalschnitt

Maßstab 1:10

| | Schichtbezeichnung | s [m] | ρ [kg/m ³] | λ [W/mK] | | Schichtbezeichnung | s [m] | ρ [kg/m ³] | λ [W/mK] |
|---|-----------------------|-------|-----------------------------|------------------|---|-------------------------------------|-------|-----------------------------|------------------|
| ① | Verblendmauerwerk | 0,115 | 1800 | 0,99 | ⑦ | Randdämmstreifen | 0,01 | - | 0,040 |
| ② | Kerndämmung | d_1 | - | λ_1 | ⑧ | Innenausbau | s.o. | - | - |
| ③ | Stahlbeton | s.o. | 2300 | 2,3 | ⑨ | Lagerholz mit Verankerung | 0,10 | 500 | 0,13 |
| ④ | Innenputz | 0,005 | 1400 | 0,7 | ⑩ | Wärmedämmung | d_2 | - | λ_2 |
| ⑤ | Estrich auf Trennlage | 0,045 | 2000 | 1,4 | ⑪ | Dachsparren | s.o. | 500 | 0,13 |
| ⑥ | Trittschaldämmung | 0,040 | - | 0,040 | ⑫ | Unterspannbahn (über Hinterlüftung) | s.o. | - | - |

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