

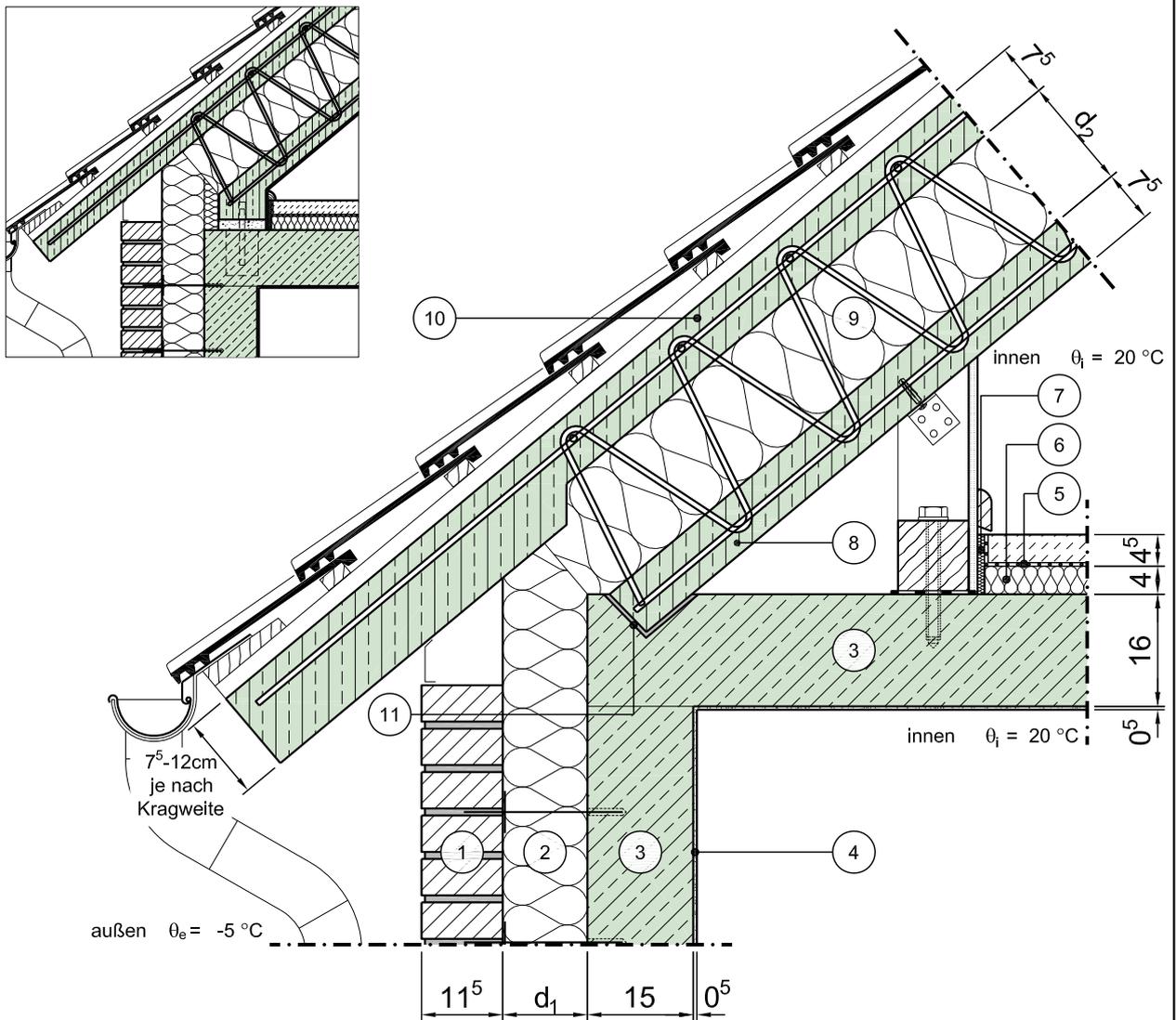
# Konstruktionsbeschreibung



|                  |                                                                                  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Modell-Nr.       | 03-01-02-01                                                                      |
| Konstruktionsart | Zweischalige Außenwand aus Normalbeton mit Kerndämmung                           |
| Anschluss        | Traufe des geneigten Daches                                                      |
| Untergruppe      | zu beheiztem Dachraum, Massivdach, Zweischaliges Normalbetonfertigteile (Syspro) |

Variante

Alternative Konstr.  
Mit  $D_y = 0,02 \text{ W/(mK)}$



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 | Verblendmauerwerk     | 0,115 | 1800                        | 0,99             | ⑦ | Randdämmstreifen                  | 0,01  | -                           | 0,040            |
| ② | Kerndämmung           | $d_1$ | -                           | $\lambda_1$      | ⑧ | untere Betonschale <sup>27)</sup> | 0,075 | -                           | 2,3              |
| ③ | Stahlbeton            | s.o.  | 2300                        | 2,3              | ⑨ | Wärmedämmung mit Gitterträger     | $d_2$ | -                           | $\lambda_2$      |
| ④ | Innenputz             | 0,005 | 1400                        | 0,7              | ⑩ | obere Betonschale <sup>27)</sup>  | 0,075 | -                           | 2,3              |
| ⑤ | Estrich auf Trennlage | 0,045 | 2000                        | 1,4              | ⑪ | Mörtelbett                        | -     | -                           | -                |
| ⑥ | Trittschalldämmung    | 0,040 | -                           | 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.