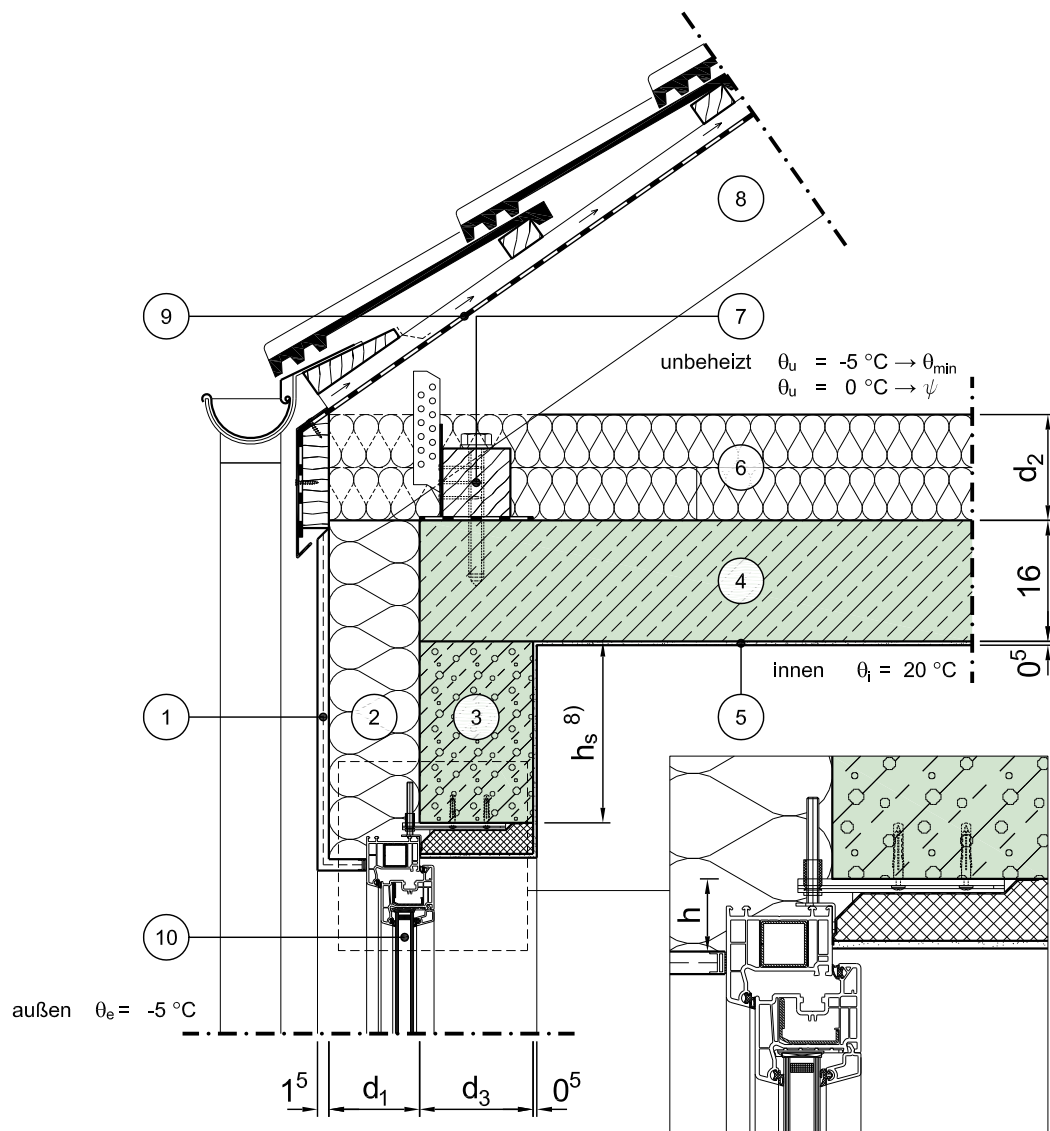


# Konstruktionsbeschreibung

|                  |                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------|
| Modell-Nr.       | 02-01-72-03                                                      |
| Konstruktionsart | Einschalige Außenwand aus Leichtbeton mit Wärmedämmverbundsystem |
| Anschluss        | Traufe des geneigten Daches                                      |
| Untergruppe      | zu unbeheiztem Dachraum, Pfettendach (35°), Var. 2               |
| Variante         | Fenster/Tür im unteren Geschoss, Fensterlage in Dämmebene        |



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 | Fußpfette mit Sparrenpfettenanker       | s.o.     | -            | -                |
| ② | Wärmedämmung                     | d <sub>1</sub> | -            | λ <sub>1</sub> <sup>24)</sup> | ⑧ | Dachsparren                             | -        | -            | -                |
| ③ | Stahl-Leichtbeton <sup>55)</sup> | d <sub>3</sub> | 1600         | 1,00                          | ⑨ | Unterspannbahn                          | -        | -            | -                |
| ④ | Stahlbeton                       | 0,16           | 2300         | 2,3                           | ⑩ | Tür / Fensterelement <sup>4a) 4b)</sup> | 0,07     | -            | λ <sub>Fen</sub> |
| ⑤ | Innenputz                        | 0,005          | 1400         | 0,70                          | ⑪ |                                         |          |              |                  |
| ⑥ | Wärmedämmung                     | d <sub>2</sub> | -            | λ <sub>2</sub>                | 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.