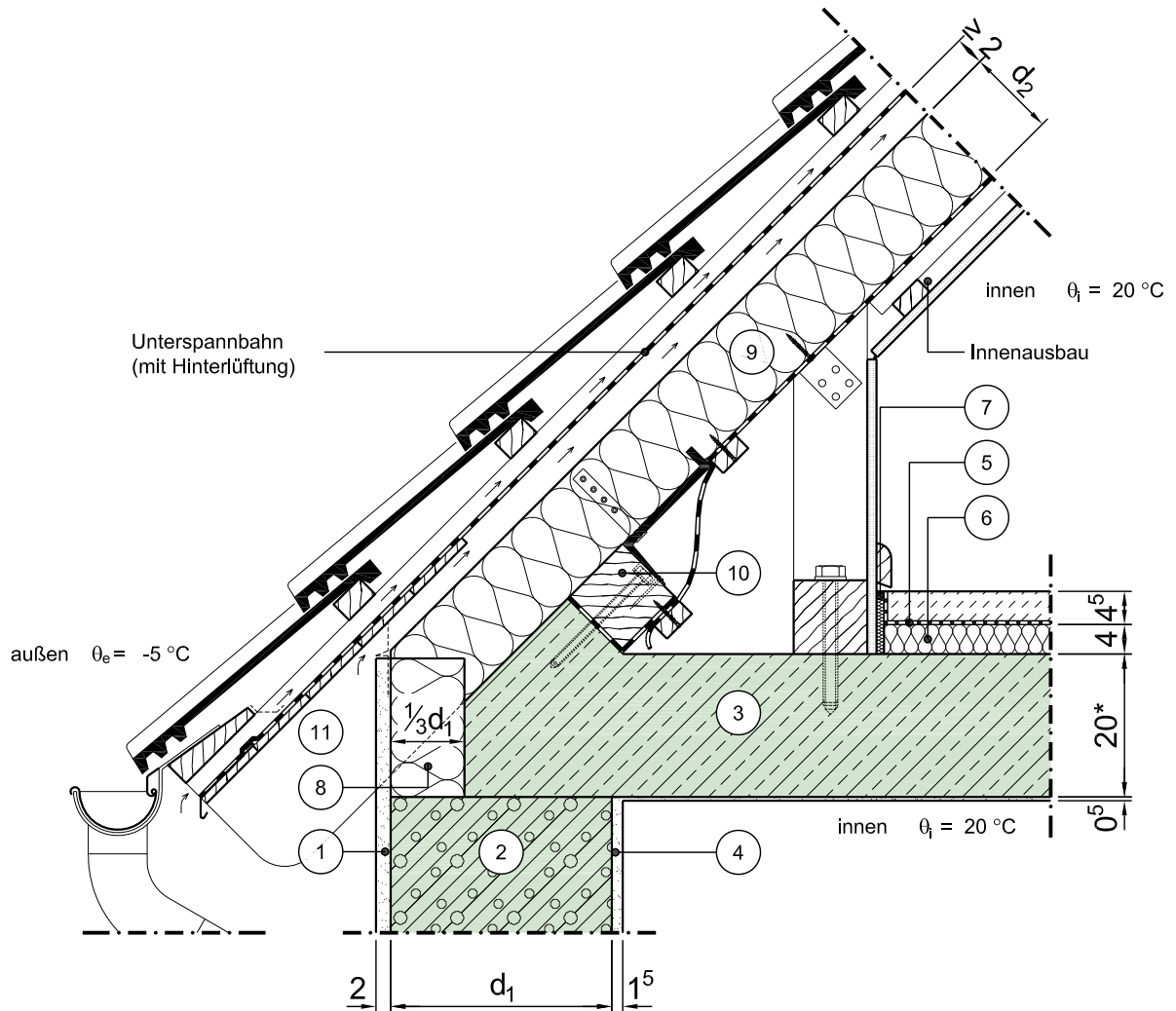


Konstruktionsbeschreibung

| | |
|------------------|---|
| Modell-Nr. | 14-01-41-01 |
| Konstruktionsart | Einschalige monolithische Außenwand aus Leichtbeton (BV Leichtbeton) |
| Anschluss | Traufe des geneigten Daches |
| Untergruppe | zu beheiztem Dachraum, Sparrendach (45°) mit Zwischensparrendämmung, Var. 1 |

Variante



*auch für andere Dicken gültig

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 | Außenputz | 0,02 | 900 | 0,31 | ⑦ | Randdämmstreifen | 0,01 | - | 0,040 |
| ② | Haufwerksporiger Leichtbeton (LAC) ¹⁾ | d_1 | - | λ_1 | ⑧ | Wärmedämmung | $\frac{1}{3} d_1$ | - | 0,035 |
| ③ | Stahlbeton | 0,20 | 2300 | 2,3 | ⑨ | Wärmedämmung ¹⁰⁾ | d_2 | - | λ_2 |
| ④ | Innenputz | 0,015 | 1200 | 0,51 | ⑩ | Lagerholz mit Verankerung | 0,10 | 500 | 0,13 |
| ⑤ | Estrich auf Trennlage | 0,045 | 2000 | 1,4 | ⑪ | Dachsparren ¹⁰⁾ | - | 500 | 0,13 |
| ⑥ | Trittschalldämmung | 0,04 | - | 0,040 | ⑫ | | | | |