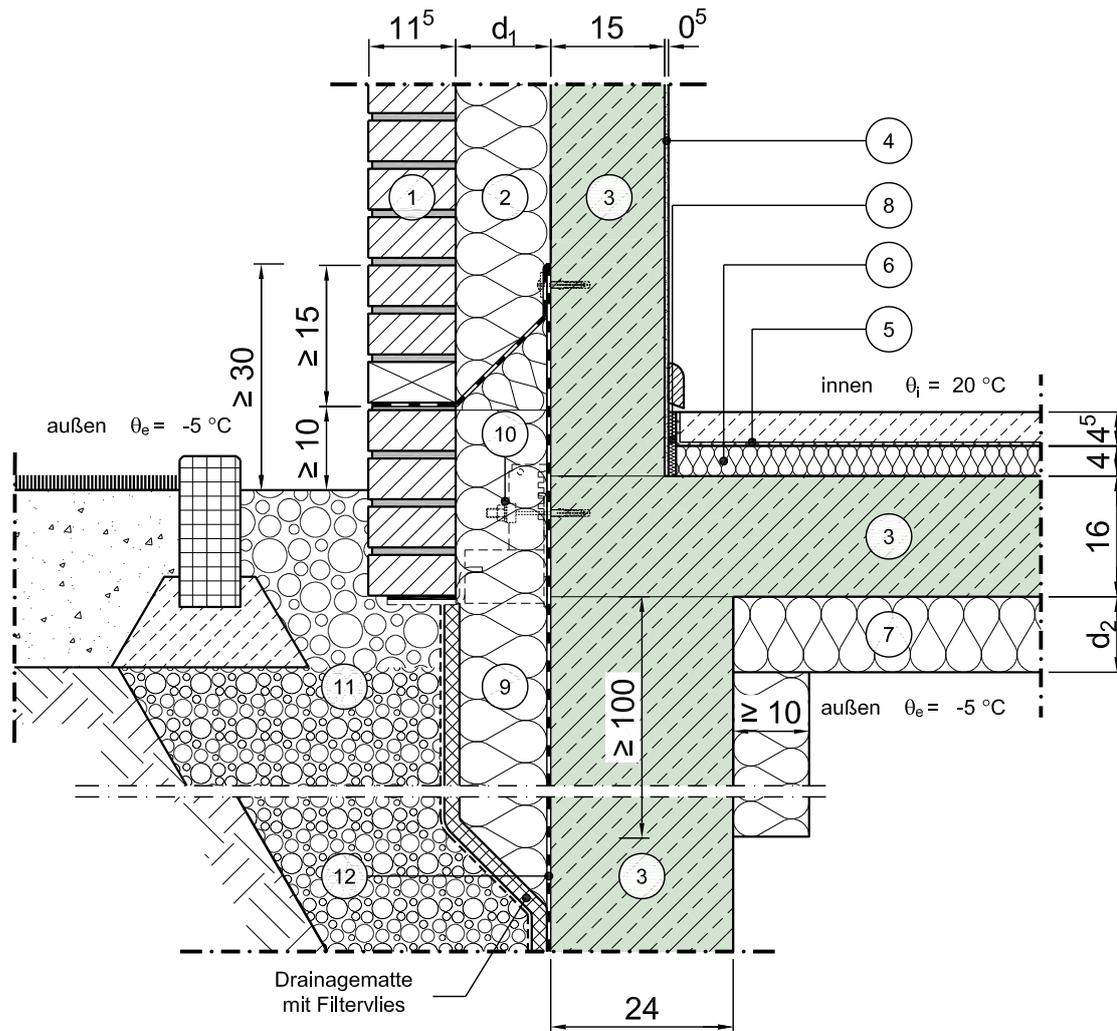


Konstruktionsbeschreibung

| | |
|------------------|---|
| Modell-Nr. | 03-14-32-01 |
| Konstruktionsart | Zweischalige Außenwand aus Normalbeton mit Kerndämmung |
| Anschluss | Einbindende Decke in Kelleraußenwand |
| Untergruppe | im Sockelbereich, Decke zu Außenluft von unten (z.B. Tiefgarage), außenseitig gedämmt |

Variante



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 | Wärmedämmung | d ₂ | - | λ_2 |
| ② | Kerndämmung ²⁵⁾ | d ₁ | - | λ_1 ²⁴⁾ | ⑧ | Randdämmstreifen | 0,01 | - | 0,040 |
| ③ | Stahlbeton | s.o. | 2300 | 2,3 | ⑨ | Perimeterdämmung | d ₁ | - | λ_1 |
| ④ | Innenputz | s.o. | 1400 | 0,70 | ⑩ | Konsolanker (Beispiel nach Halben) | - | - | - |
| ⑤ | Estrich auf Trennlage | 0,045 | 2000 | 1,4 | ⑪ | Boden / Verfüllmaterial teilweise verdichtet | - | - | 2,1 |
| ⑥ | Trittschalldämmung | 0,040 | - | 0,040 | ⑫ | Abdichtung nach DIN 18195 ⁵⁾ | - | - | - |

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