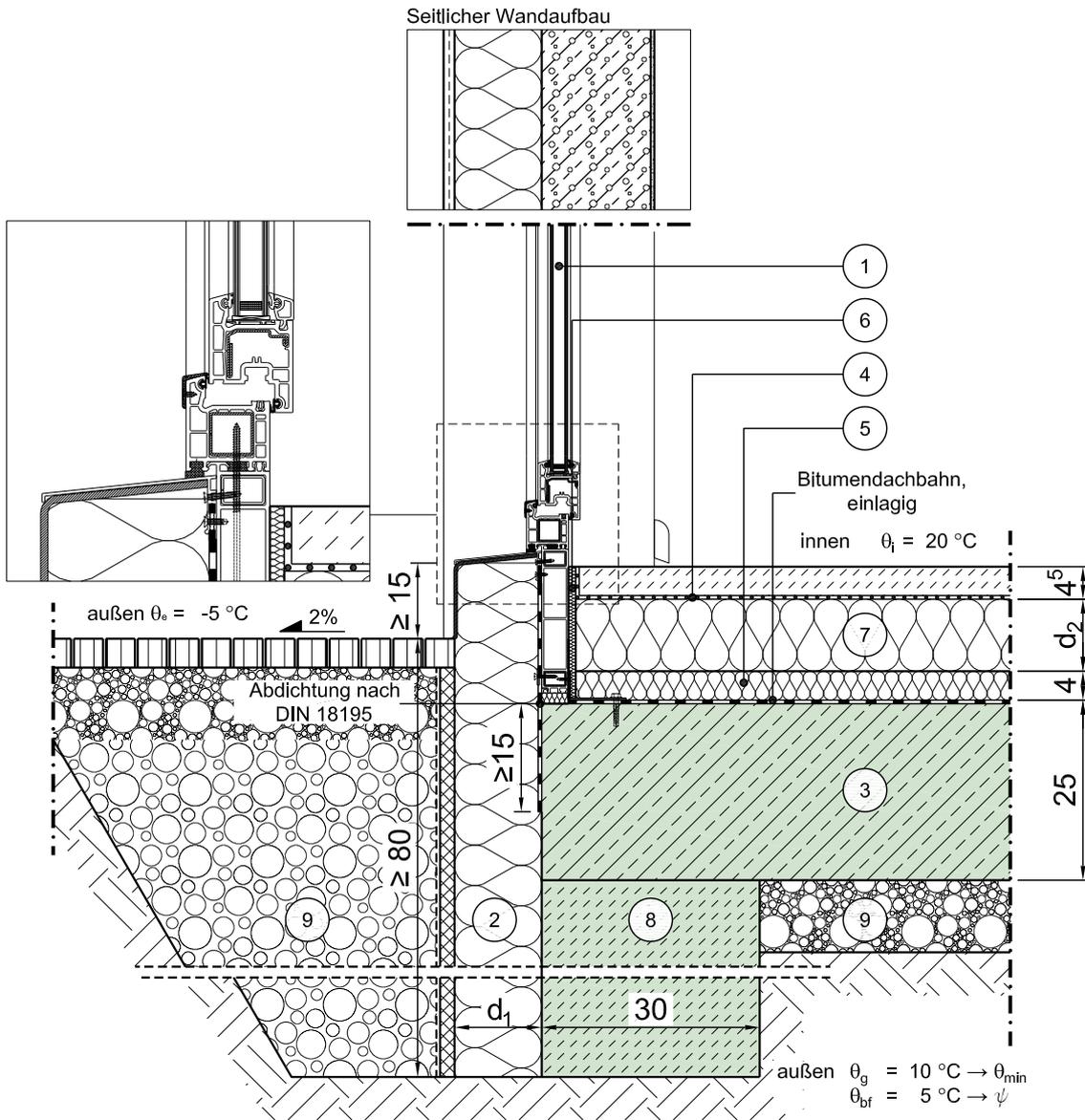


Konstruktionsbeschreibung



| | |
|------------------|--|
| Modell-Nr. | 02-21-05-02 |
| Konstruktionsart | Einschalige Außenwand aus Leichtbeton mit Wärmedämmverbundsystem |
| Anschluss | Bodenplatte im Sockelbereich |
| Untergruppe | Mit Frostschrütze, mit Innendämmung |
| Variante | Fenster/Tür, Fensterlage in Wandebene |



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 | Tür / Fensterelement ^{4a)} | 0,07 | | λ _{Fen} ^{4b)} | ⑦ | Wärmedämmung | d ₂ | - | λ ₂ |
| ② | Perimeterdämmung | d ₁ | - | λ ₁ ²⁴⁾ | ⑧ | Frostschrütze ²²⁾ | 0,30 | >1800 | 2,0 |
| ③ | Stahlbeton, Beton mit hohem Wassereindringwiderstand | 0,25 | 2300 | 2,3 | ⑨ | Boden / Verfüllmaterial teilweise verdichtet | s.o. | - | 2,1 |
| ④ | Estrich auf Trennlage | 0,045 | 2000 | 1,4 | ⑩ | | | | |
| ⑤ | Trittschalldämmung | 0,04 | - | 0,040 | ⑪ | | | | |
| ⑥ | Randdämmstreifen | 0,01 | - | 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.