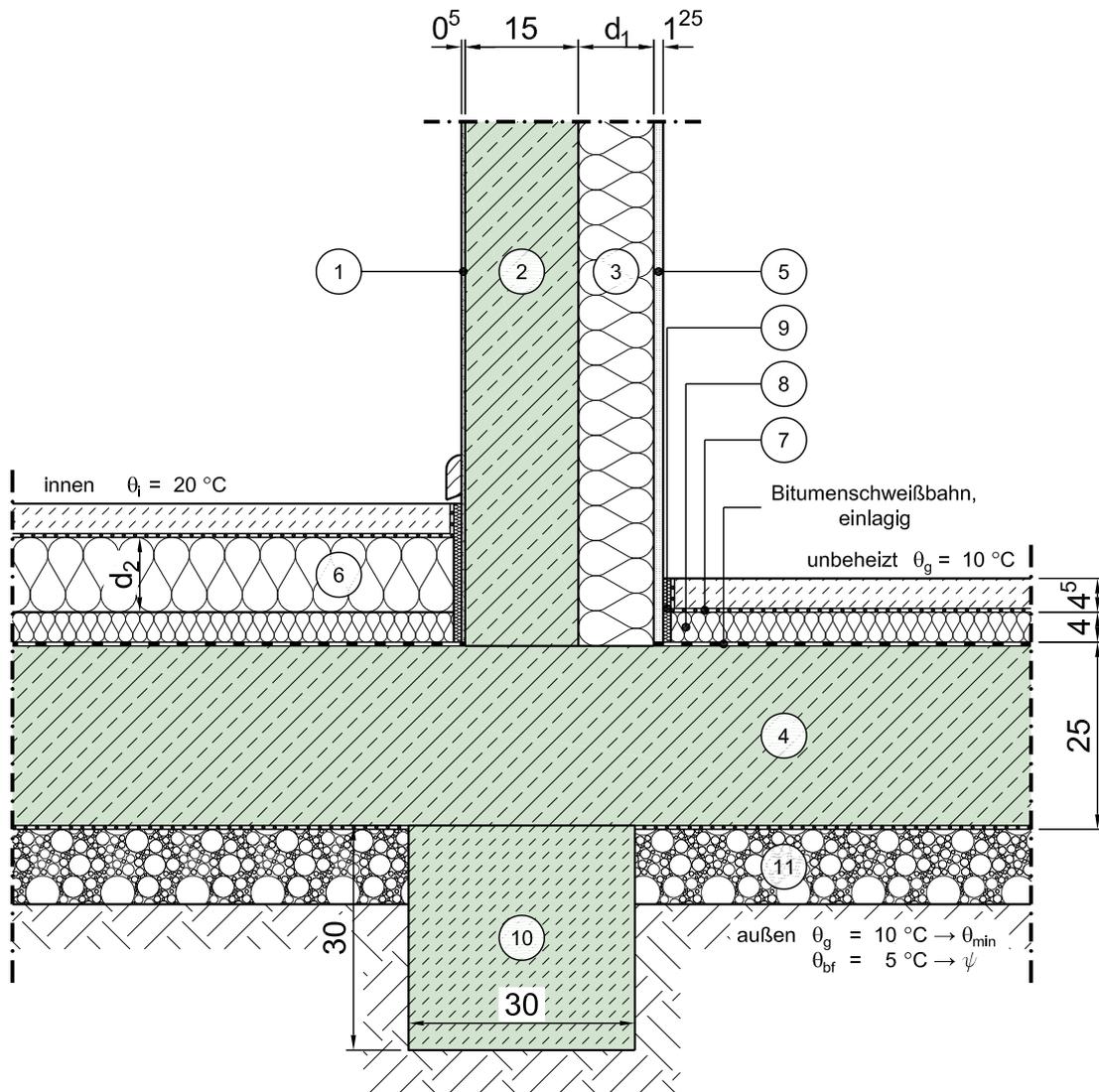


# Konstruktionsbeschreibung

|                  |                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------|
| Modell-Nr.       | 01-30-06-01                                                      |
| Konstruktionsart | Einschalige Außenwand aus Normalbeton mit Wärmedämmverbundsystem |
| Anschluss        | Innenwand auf Bodenplatte mit Streifengründung                   |
| Untergruppe      | Keller teilbeheizt, innengedämmt                                 |

Variante



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 | Innenputz                                            | 0,005 | 1400                        | 0,70             | ⑦ | Estrich auf Trennlage     | 0,045 | 2000                        | 1,4              |
| ② | Stahlbeton                                           | 0,15  | 2300                        | 2,3              | ⑧ | Trittschalldämmung        | 0,04  | -                           | 0,040            |
| ③ | Wärmedämmung                                         | $d_1$ | -                           | $\lambda_1$      | ⑨ | Randdämmstreifen          | 0,01  | -                           | 0,040            |
| ④ | Stahlbeton, Beton mit hohem Wassereindringwiderstand | 0,25  | 2300                        | 2,3              | ⑩ | Streifenfundament         | s.o.  | 2000                        | 2,0              |
| ⑤ | Gipskartonplatte oder gleichw. Verkleidung           | 0,013 | -                           | 0,25             | ⑪ | Kapillarbrechende Schicht | -     | -                           | 2,1              |
| ⑥ | Wärmedämmung                                         | $d_2$ | -                           | $\lambda_2$      | 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.