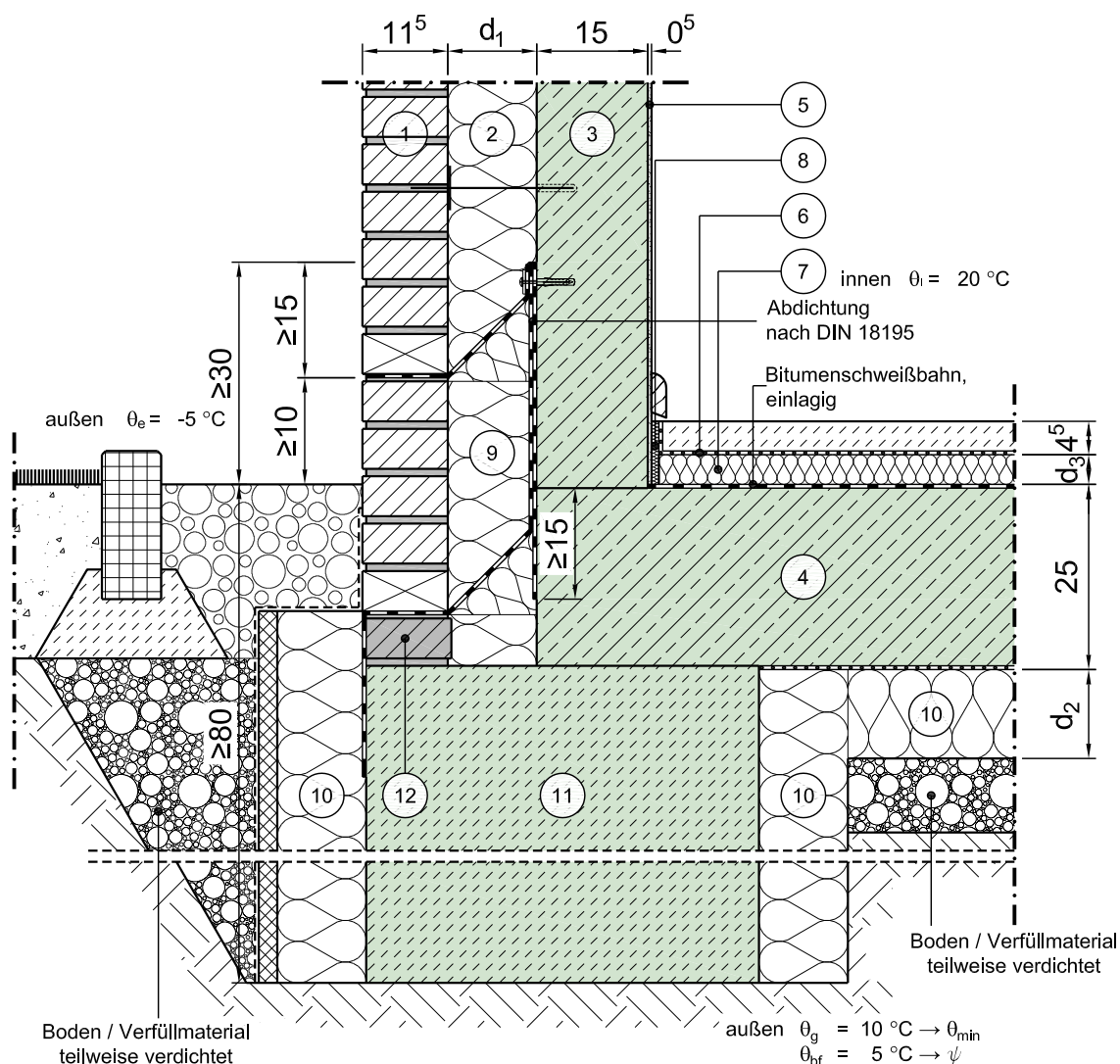


Konstruktionsbeschreibung



Modell-Nr.	03-21-03-01
Konstruktionsart	Zweischalige Außenwand aus Normalbeton mit Kerndämmung
Anschluss	Bodenplatte im Sockelbereich
Untergruppe	Mit Frostschräge, perimetergedämmt, Frostschräge beidseitig gedämmt

Variante



Vertikalschnitt

Maßstab 1:10

	Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]		Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]
1	Verblendmauerwerk	0,115	1800	0,99	7	Trittschalldämmung	d ₃	-	λ ₂
2	Kerndämmplatte ²⁵⁾	d ₁	-	λ ₁ ²⁴⁾	8	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
3	Stahlbeton	0,15	2300	2,3	9	Perimeterdämmung	d ₁	-	λ ₁ ²⁴⁾
4	Stahlbeton, Beton mit hohem Wassereindringwiderstand	0,25	2300	2,3	10	Perimeterdämmung unter Trennlage	d ₂	-	λ ₂
5	Innenputz	0,005	1400	0,70	11	Frostschräge ²²⁾ mit Vormauerwerk-Sockel	s.o.	> 1800	2,0
6	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	12	Kimmstein (z.B. FOAMGLAS)	0,115	-	0,058

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