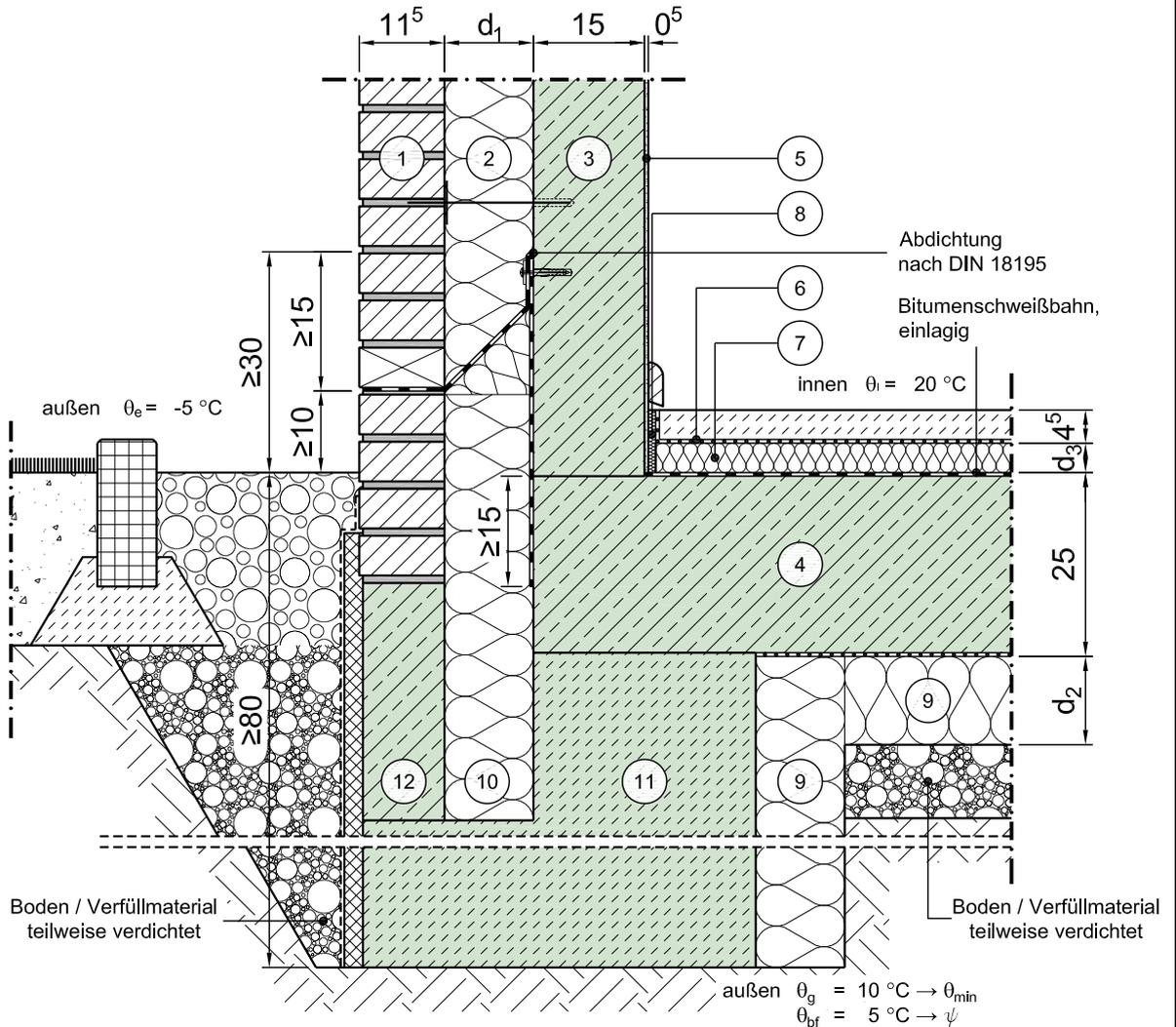


Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	03-21-02-01
Konstruktionsart	Zweischalige Außenwand aus Normalbeton mit Kerndämmung
Anschluss	Bodenplatte im Sockelbereich
Untergruppe	Mit Frostschrütze, perimetergedämmt, Frostschrütze innenseitig 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	Trittschalldämmung	d ₃	-	λ ₂
②	Kerndämmplatte ²⁵⁾	d ₁	-	λ ₁ ²⁴⁾	⑧	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
③	Stahlbeton	s.o.	2300	2,3	⑨	Perimeterdämmung unter Trennlage	d ₂	-	λ ₂
④	Stahlbeton, Beton mit hohem Wassereindringwiderstand	s.o.	2300	2,3	⑩	Perimeterdämmung	d ₁	-	λ ₁ ²⁴⁾
⑤	Innenputz	0,005	1400	0,70	⑪	Frostschrütze ²²⁾ mit Vormauerwerk-Sockel	s.o.	> 1800	2,0
⑥	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	⑫	Stahlbeton-Sockel	0,115	2300	2,3

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