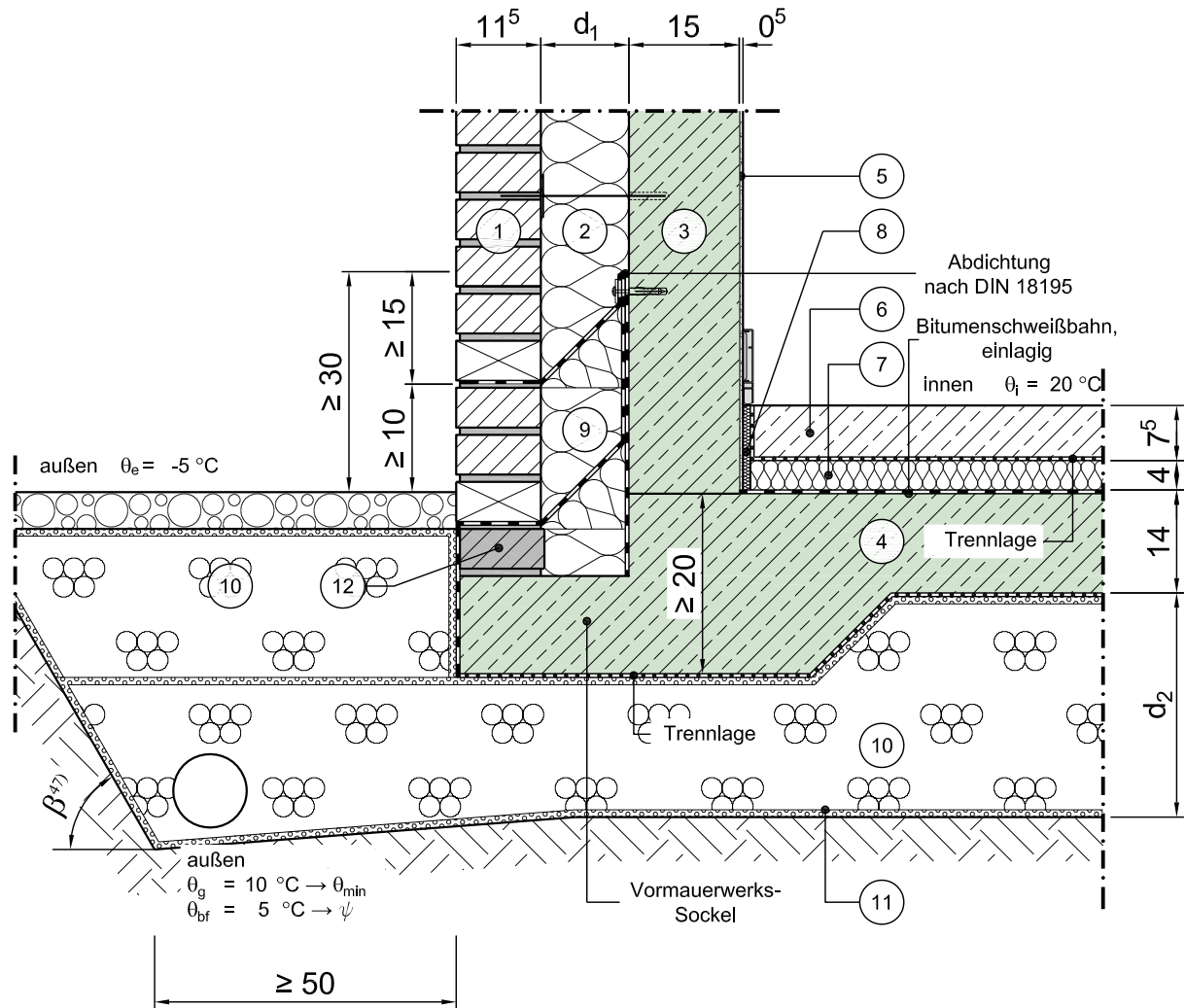


Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	03-21-13-01
Konstruktionsart	Zweischalige Außenwand aus Normalbeton mit Kerndämmung
Anschluss	Bodenplatte im Sockelbereich
Untergruppe	Bodenplattengründungspolster aus Glasschaumschotter / Glasschaumgranulat, Variante 1, komplett gedämmte Bodenplatte

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	0,04	-	0,040
②	Kerndämmplatte ²⁵⁾	d_1	-	λ_1 ²⁴⁾	⑧	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
③	Stahlbeton	0,15	2300	2,3	⑨	Perimeterdämmung ²⁵⁾	d_1	-	λ_1 ²⁴⁾
④	Stahlbeton, Beton mit hohem Wassereindringwiderstand	s.o.	2300	2,3	⑩	Glasschaumgranulat oder -schotter	s.o.	-	λ_2
⑤	Innenputz	s.o.	1400	0,70	⑪	Geotextil GRK 3 / 4 ⁴⁸⁾	-	-	-
⑥	Oberflächenfertiger Betonboden (faserbewehrt), z.B. TERRAPLAN ²⁾	0,075	2300	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.