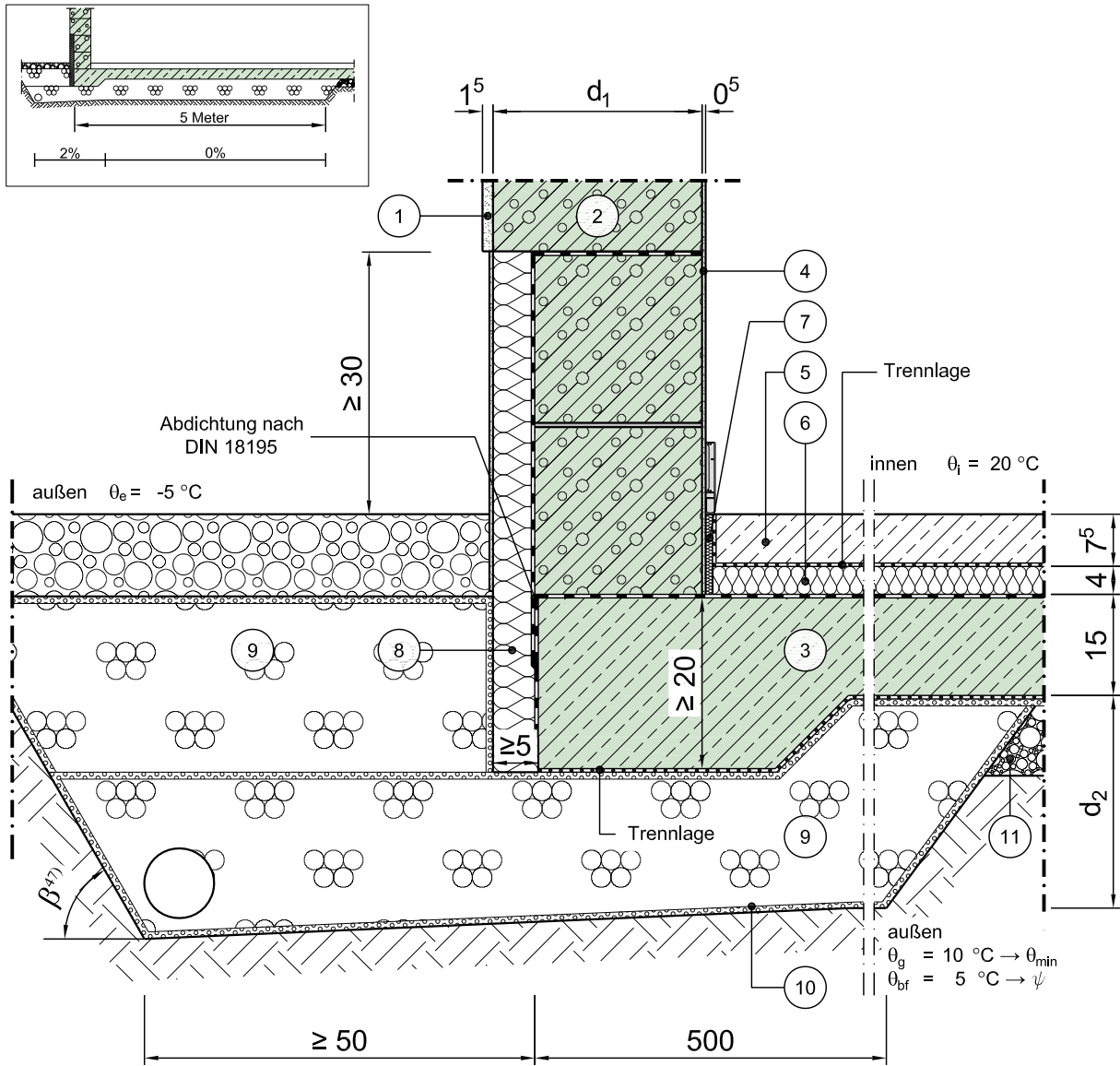


Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	04-21-14-01
Konstruktionsart	Einschalige monolithische Außenwand aus Leichtbeton
Anschluss	Bodenplatte im Sockelbereich
Untergruppe	Bodenplattenpolster aus Glasschaumshotter / 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	Außenputz	0,015	1800	0,87	⑦	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
②	Haufwerksporiger Leichtbeton (LAC) ¹⁾	d ₁	-	λ_1	⑧	Perimeterdämmung	≥ 0,05	-	0,040
③	Stahlbeton, Beton mit hohem Wassereindringwiderstand	s.o.	2300	2,3	⑨	Glasschaumgranulat oder -shotter	s.o.	-	λ_2
④	Innenputz	s.o.	1400	0,70	⑩	Geotextil GRK 3 / 4 ⁴⁸⁾	-	-	-
⑤	Oberflächenfertiger Betonboden (faserbewehrt), z.B. TERRAPLAN ²⁾	0,075	2300	1,4	⑪	Kapillarbrechende Schicht	-	-	2,1
⑥	Trittschalldämmung	0,04	-	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.