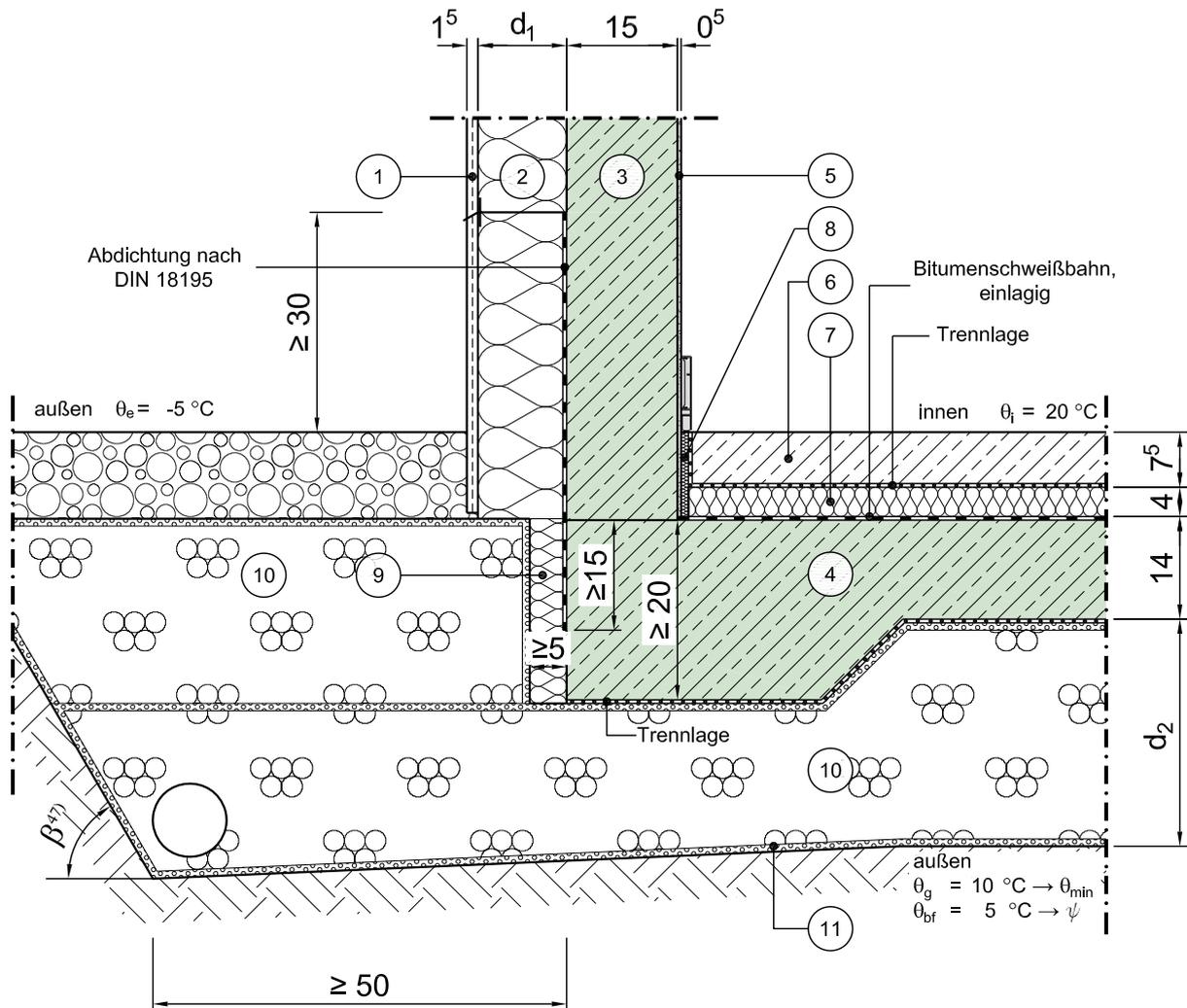


# Konstruktionsbeschreibung



Modell-Nr.	01-21-13-01
Konstruktionsart	Einschalige Außenwand aus Normalbeton mit Wärmedämmverbundsystem
Anschluss	Bodenplatte im Sockelbereich
Untergruppe	Bodenplattengründungspolster aus Glasschaumschotter / Glasschaumgranulat, Variante 2, komplett gedämmte Bodenplatte

Variante



Vertikalschnitt

Maßstab 1:10

	Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m <sup>3</sup> ]	λ [W/mK]		Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m <sup>3</sup> ]	λ [W/mK]
①	Außenputz- und Sockelputzsystem	0,015	1800	0,87	⑦	Trittschalldämmung	0,04	-	0,040
②	Wärmedämmung / Sockel-Dämmung	d <sub>1</sub>	-	λ <sub>1</sub>	⑧	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
③	Stahlbeton	0,15	2300	2,3	⑨	Perimeterdämmung	≥ 0,05	-	0,040
④	Stahlbeton, Beton mit hohem Wassereindringwiderstand	s.o.	2300	2,3	⑩	Glasschaumgranulat oder -schotter	s.o.	-	λ <sub>2</sub>
⑤	Innenputz	s.o.	1400	0,70	⑪	Geotextil GRK 3 / 4 <sup>48)</sup>	-	-	-
⑥	Oberflächenfertiger Betonboden (faserbewehrt), z.B. TERRAPLAN <sup>2)</sup>	0,075	2300	1,4	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.