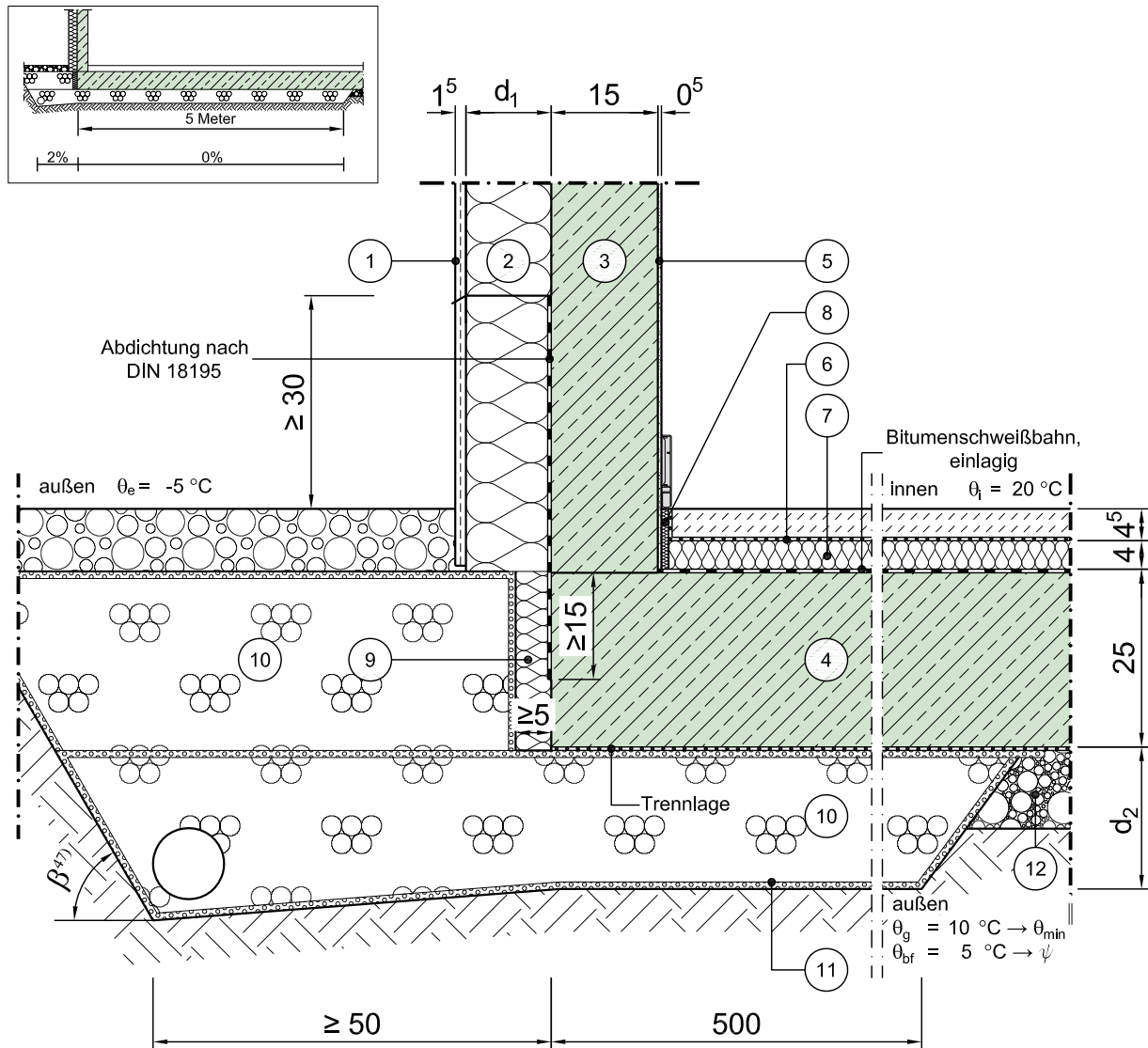


# Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	01-21-12-01
Konstruktionsart	Einschalige Außenwand aus Normalbeton mit Wärmedämmverbundsystem
Anschluss	Bodenplatte im Sockelbereich
Untergruppe	Bodenplattengründungspolster aus Glasschaumschotter / Glasschaumgranulat, Variante 1, randgedämmte Bodenplatte

Variante



Vertikalschnitt

Maßstab 1:10

	Schichtbezeichnung	s [m]	$\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	$\lambda$ [W/mK]		Schichtbezeichnung	s [m]	$\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	$\lambda$ [W/mK]
①	Außenputz- und Sockelputzsystem	0,015	1800	0,87	⑦	Trittschalldämmung	0,04	-	0,040
②	Wärmedämmung / Sockel-Dämmung	$d_1$	-	$\lambda_1$	⑧	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
③	Stahlbeton	0,15	2300	2,3	⑨	Perimeterdämmung	$\geq 0,05$	-	0,040
④	Stahlbeton, Beton mit hohem Wassereindringwiderstand	0,25	2300	2,3	⑩	Glasschaumgranulat oder -schotter	s.o.	-	$\lambda_2$
⑤	Innenputz	s.o.	1400	0,70	⑪	Geotextil GRK 3 / 4 <sup>48)</sup>	-	-	-
⑥	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	⑫	Kapillarbrechende Schicht	-	-	2,1

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