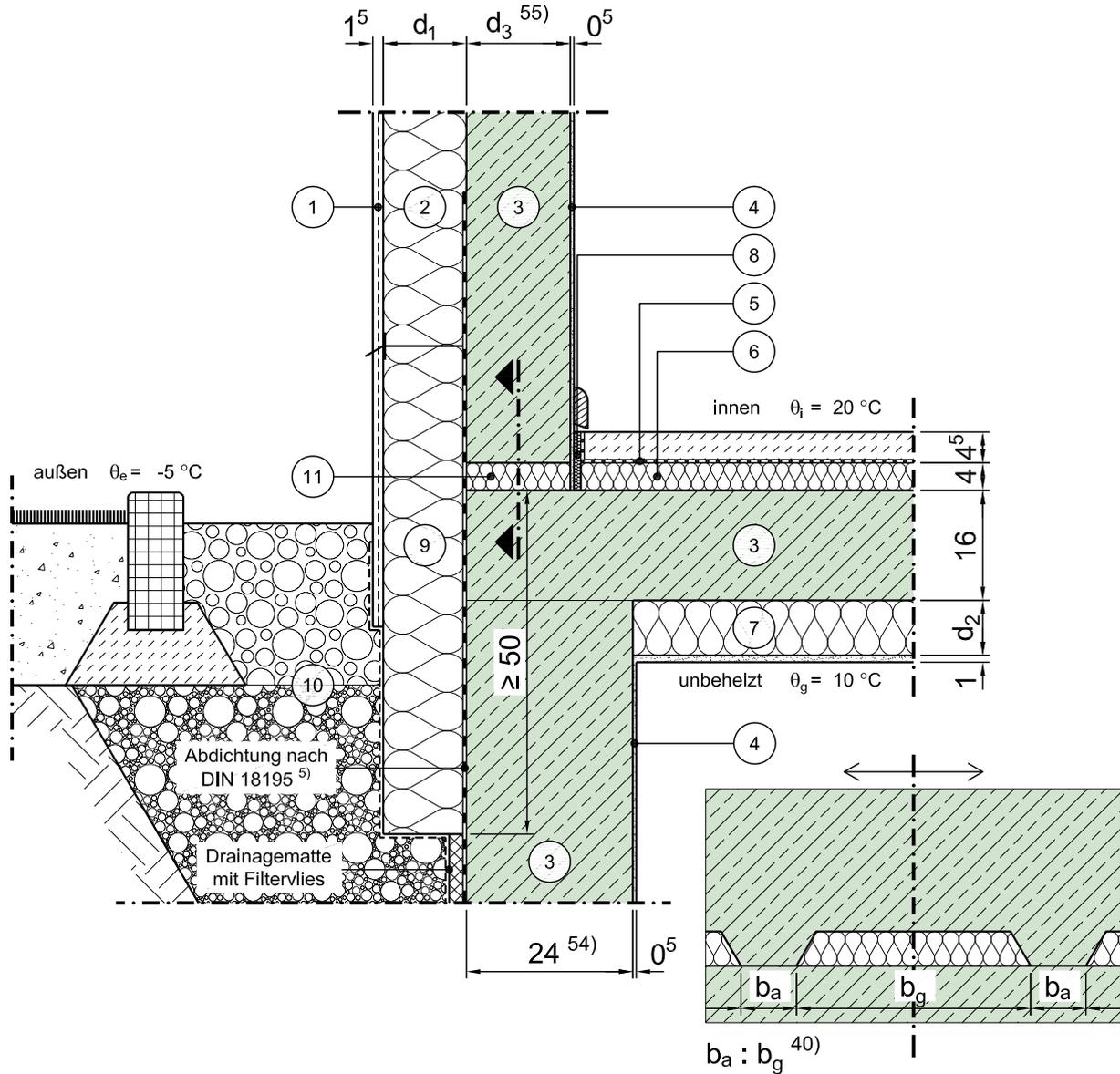


# Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	01-14-08-01
Konstruktionsart	Einschalige Außenwand aus Normalbeton mit Wärmedämmverbundsystem
Anschluss	Einbindende Decke in Kelleraußenwand
Untergruppe	im Sockelbereich, Decke zu unbeheiztem Keller, außenseitig gedämmt, thermisch optimiert

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	Wärmedämmung	$d_2$	-	$\lambda_2$
②	Wärmedämmung	$d_1$	-	$\lambda_1$	⑧	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
③	Stahlbeton	s.o.	2300	2,3	⑨	Perimeterdämmung	$d_1$	-	$\lambda_1$
④	Innenputz	s.o.	1400	0,70	⑩	Boden / Vefüllmaterial (teilweise verdichtet)	-	-	2,1
⑤	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	⑪	Dämmung (zwischen punktueller Auflagerung) <sup>40)</sup>	s.o.	-	$\lambda_2$
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.