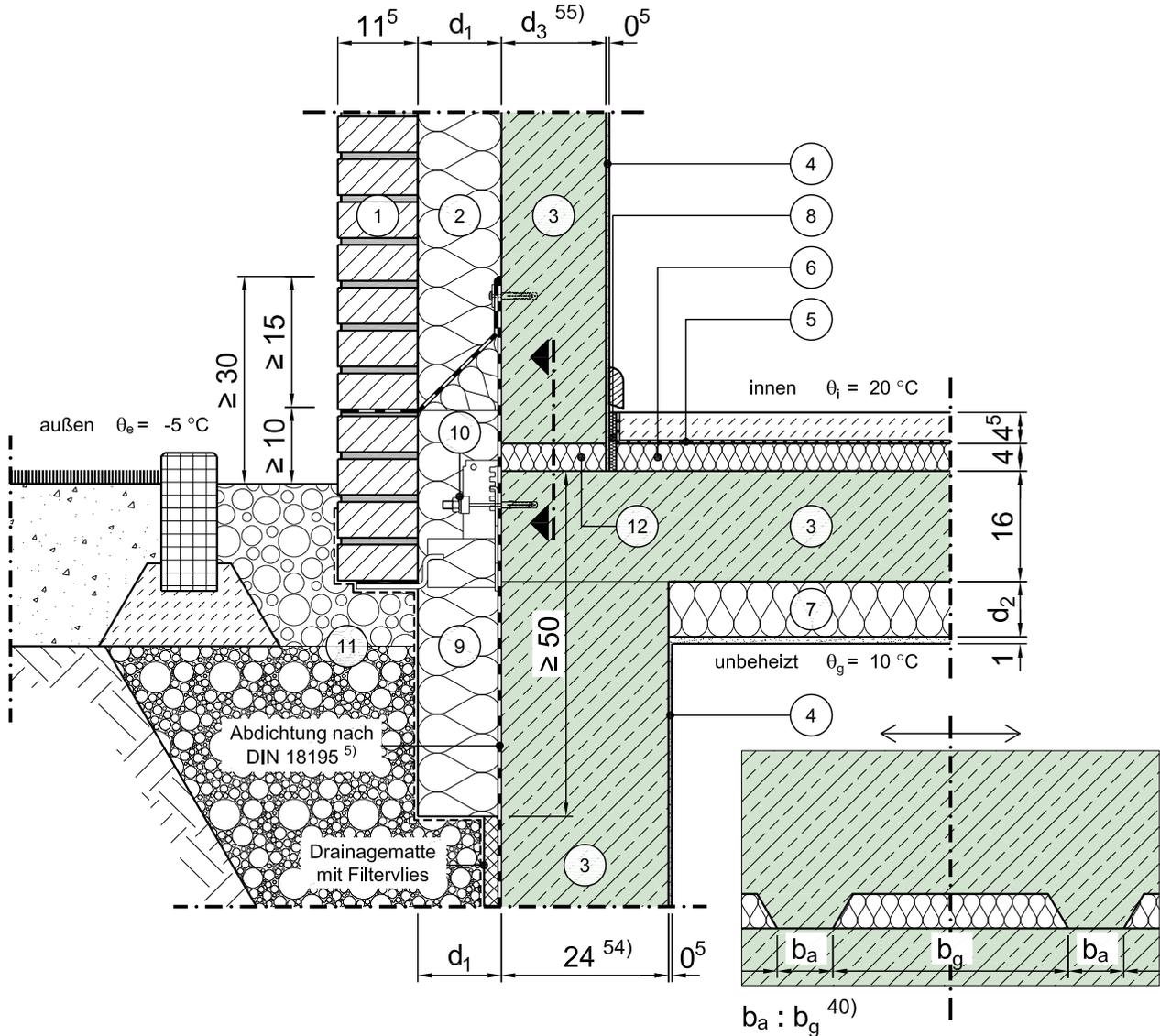


# Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	03-14-08-01
Konstruktionsart	Zweischalige Außenwand aus Normalbeton mit Kerndämmung
Anschluss	Einbindende Decke in Kelleraußenwand
Untergruppe	im Sockelbereich, Decke zu unbeheiztem Keller, außenseitig gedämmt, thermisch optimiert, mit Konsolanker

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	Verblendmauerwerk	0,115	1800	0,99	⑦	Wärmedämmung	d <sub>2</sub>	-	$\lambda_2$
②	Kerndämmung <sup>25)</sup>	d <sub>1</sub>	-	$\lambda_1$	⑧	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
③	Stahlbeton	s.o.	2300	2,3	⑨	Perimeterdämmung	d <sub>1</sub>	-	$\lambda_1$
④	Innenputz	s.o.	1400	0,70	⑩	Konsolanker (Beispiel nach Halben)	-	-	-
⑤	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	⑪	Boden / Verfüllmaterial (teilweise verdichtet)	-	-	2,1
⑥	Trittschalldämmung	0,04	-	0,040	⑫	Dämmung (zwischen punktueller Auflagerung) <sup>40)</sup>	s.o.	-	$\lambda_2$

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