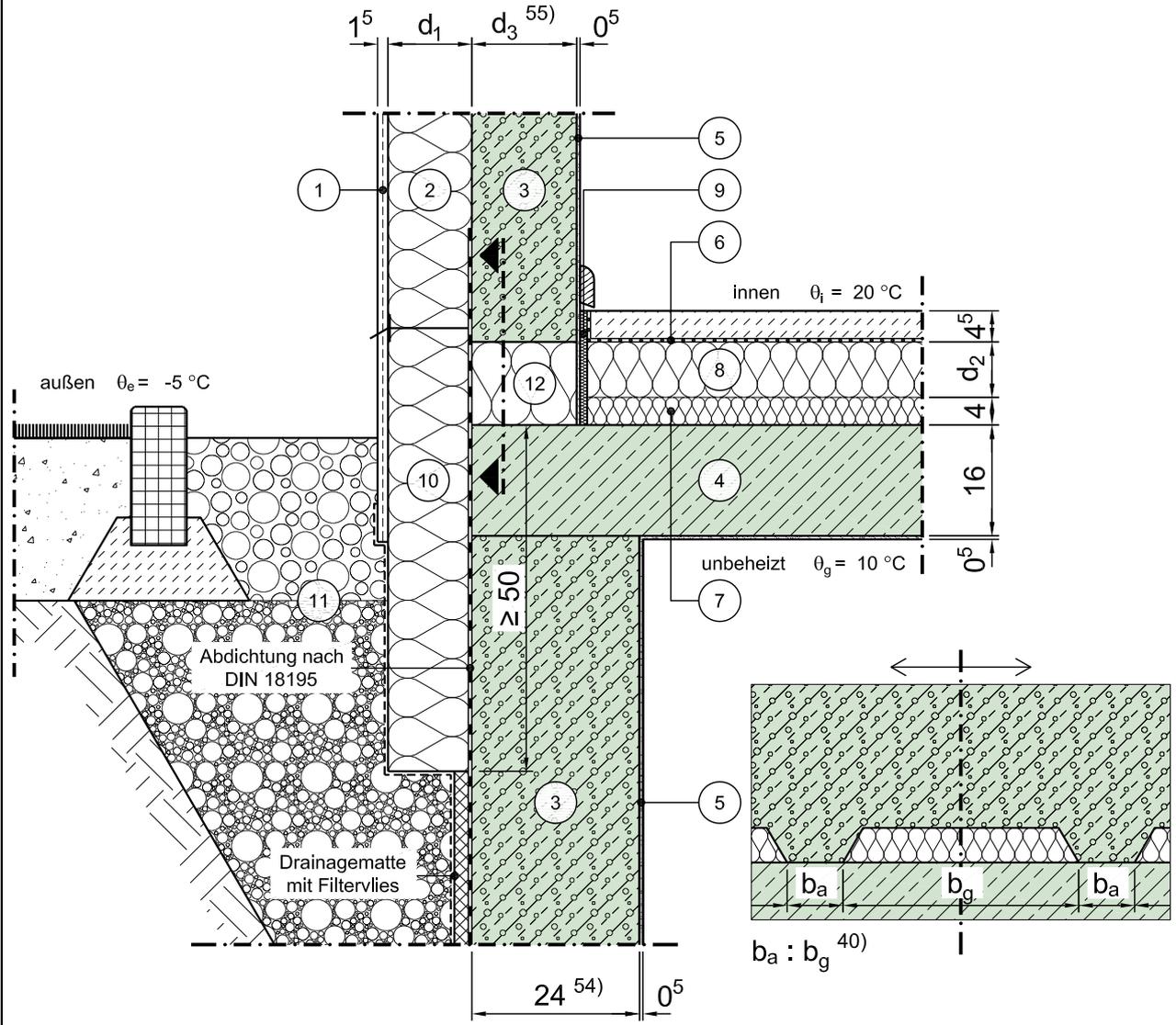


# Konstruktionsbeschreibung



Modell-Nr.	02-14-05-01
Konstruktionsart	Einschalige Außenwand aus Leichtbeton mit Wärmedämmverbundsystem
Anschluss	Einbindende Decke in Kelleraußenwand
Untergruppe	im Sockelbereich, Decke zu unbeheiztem Keller, innenseitig 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	Trittschalldämmung	0,04	-	0,040
②	Wärmedämmung	d <sub>1</sub>	-	$\lambda_1$	⑧	Wärmedämmung	d <sub>2</sub>	-	$\lambda_2$
③	Stahl-Leichtbeton	s.o.	1600	1,00	⑨	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
④	Stahlbeton	0,16	2300	2,3	⑩	Perimeterdämmung	d <sub>1</sub>	-	$\lambda_1$
⑤	Innenputz	0,005	1400	0,70	⑪	Boden / Vefüllmaterial (teilweise verdichtet)	-	-	2,1
⑥	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	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.