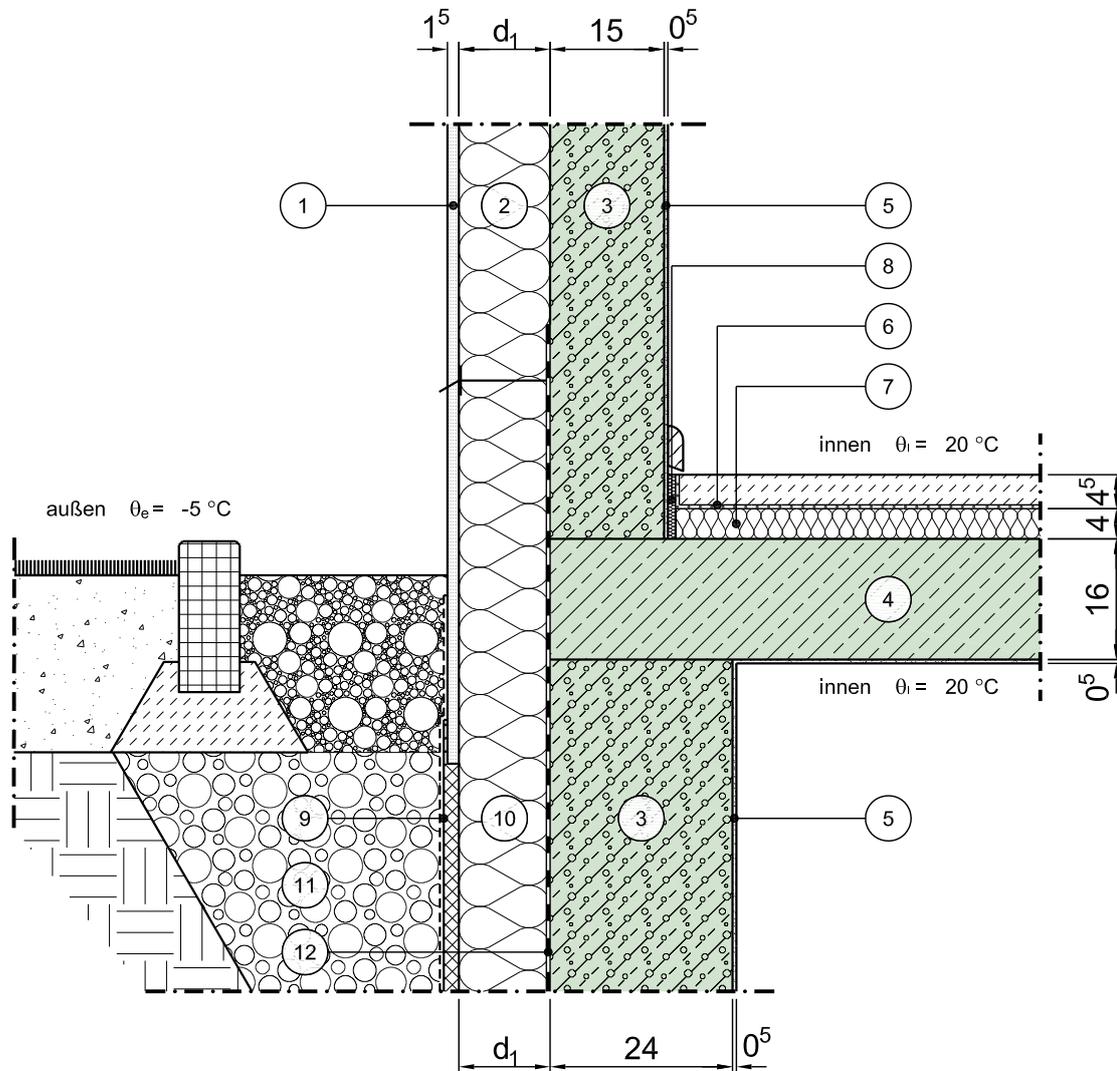


# Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	02-14-01-01
Konstruktionsart	Einschalige Außenwand aus Leichtbeton mit Wärmedämmverbundsystem
Anschluss	Einbindende Decke in Kelleraußenwand
Untergruppe	im Sockelbereich, Decke zu beheiztem Keller, Var. 1

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	0,040	-	0,040
②	Wärmedämmung	$d_1$	-	$\lambda^{24)}$	⑧	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
③	Stahl-Leichtbeton	s.o.	1600	1,00	⑨	Drainplatte mit Filtervlies	0,025	-	-
④	Stahlbeton	0,16	2300	2,3	⑩	Perimeterdämmung	$d_1$	-	$\lambda^{24)}$
⑤	Innenputz	0,005	1400	0,70	⑪	Boden / Verfüllmaterial teilweise verdichtet	-	-	-
⑥	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	⑫	Abdichtung nach DIN 18195	-	-	-

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