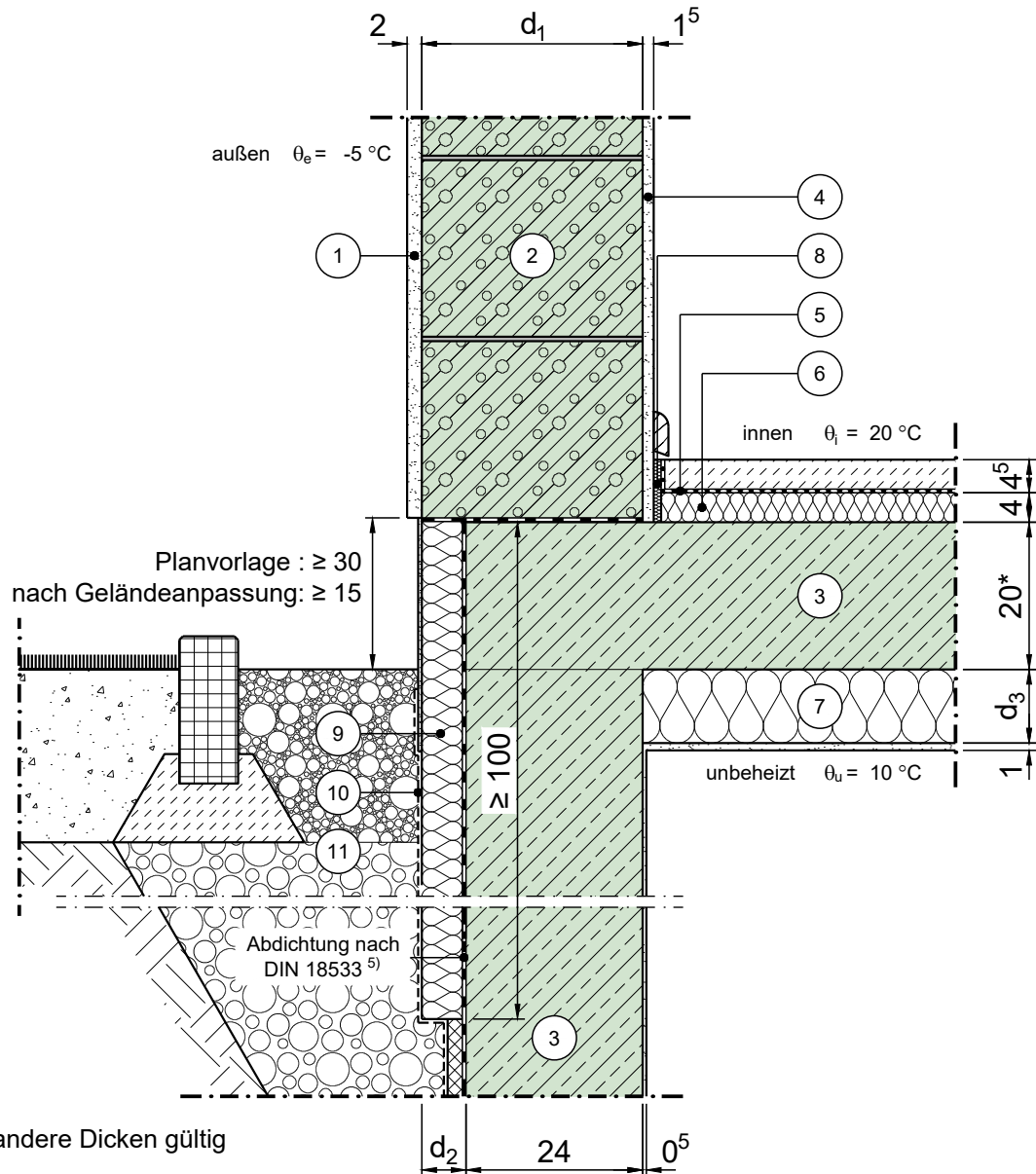


Konstruktionsbeschreibung



Modell-Nr.	14-14-07-01
Konstruktionsart	Einschalige monolithische Außenwand aus Leichtbeton (BV Leichtbeton)
Anschluss	Einbindende Decke in Kelleraußenwand
Untergruppe	im Sockelbereich, Decke zu unbeheiztem Keller, außenseitig gedämmt, Var. 1 (Kellerwand aus Normalbeton)

Variante



Vertikalschnitt

Maßstab 1:10

	Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m ³]	λ [W/mK]		Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m ³]	λ [W/mK]
①	Außenputz	0,02	900	0,31	⑦	Wärmedämmung	d ₃	-	0,035
②	Haufwerksporiger Leichtbeton (LAC) ¹⁾	d ₁	-	λ_1	⑧	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
③	Stahlbeton	s.o.	2300	2,3	⑨	Perimeterdämmung mit Sockelputz	d ₂	-	0,035
④	Innenputz	0,015	1200	0,51	⑩	Drainagematte mit Filtervlies	0,025	-	-
⑤	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	⑪	Boden / Vefüllmaterial teilweise verdichtet	-	-	2,1
⑥	Trittschalldämmung	0,04	-	0,040	⑫				