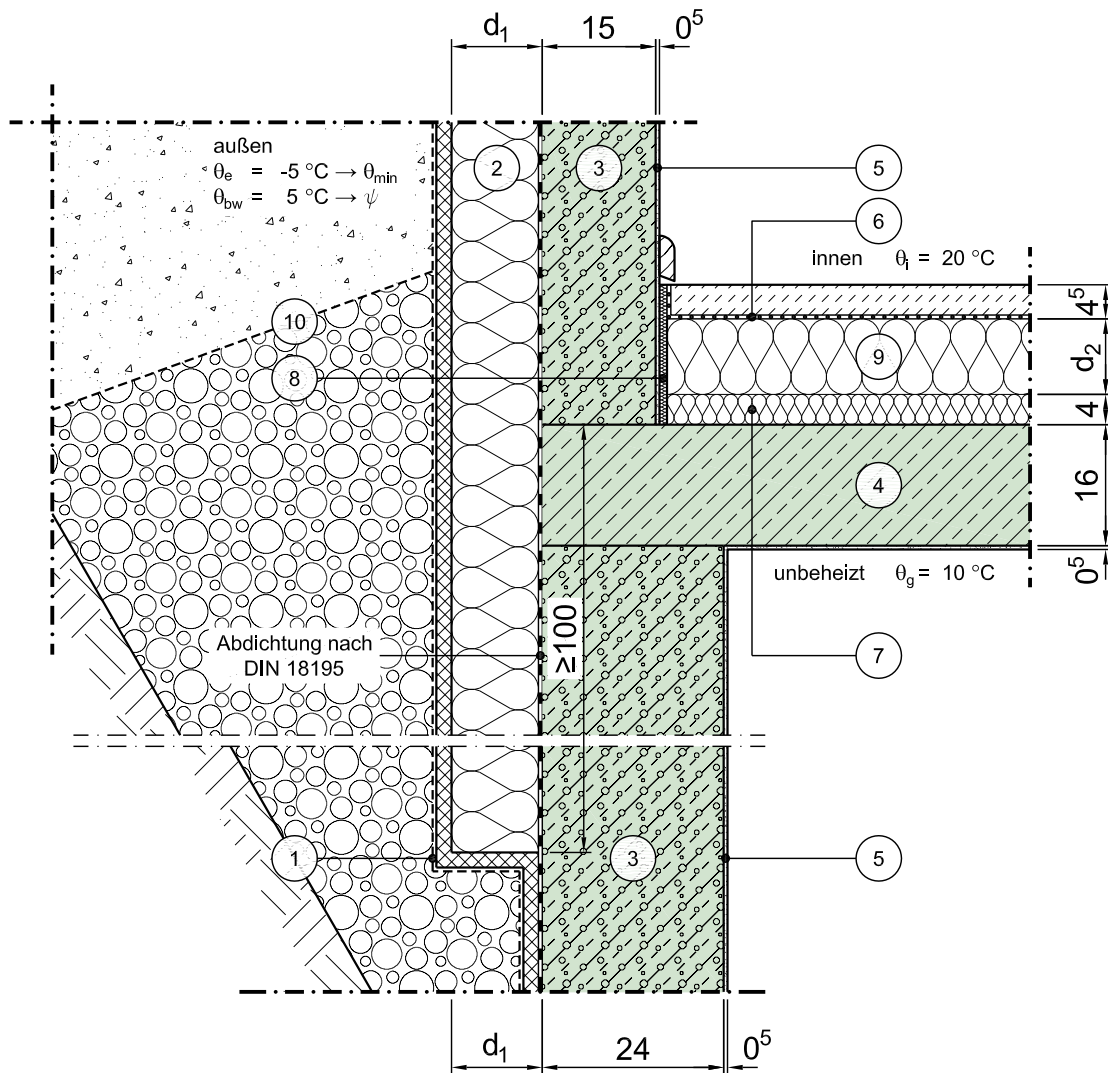


Konstruktionsbeschreibung



Modell-Nr.	02-14-23-01
Konstruktionsart	Einschalige Außenwand aus Leichtbeton mit Wärmedämmverbundsystem
Anschluss	Einbindende Decke in Kelleraußenwand
Untergruppe	im Erdbereich, Decke zu unbeheiztem Keller, innenseitig gedämmt

Variante



Vertikalschnitt

Maßstab 1:10

	Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]		Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]
①	Drainplatte mit Filtervlies	0,025	-	-	⑦	Trittschalldämmung	0,04	-	0,040
②	Perimeterdämmung	d ₁	-	λ	⑧	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
③	Stahl-Leichtbeton	s.o.	1600	1,00	⑨	Wärmedämmung	d ₂	-	0,040
④	Stahlbeton	0,16	2300	2,30	⑩	Boden / Verfüllmaterial teilweise verdichtet	s.o.	-	2,1
⑤	Innenputz	0,005	1400	0,70	⑪				
⑥	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	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.