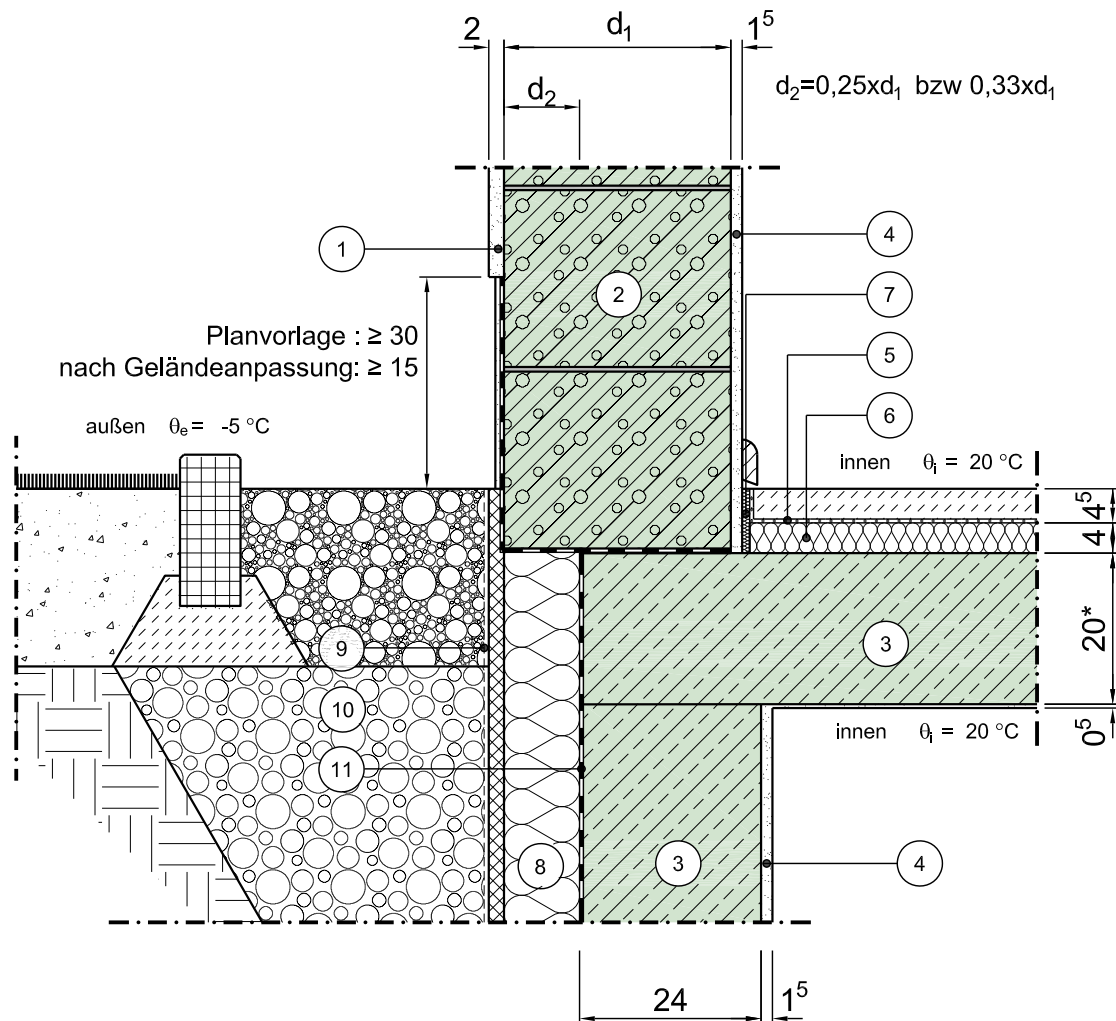


Konstruktionsbeschreibung



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

Variante



* auch für andere Dicken gültig

Vertikalschnitt

Maßstab 1:10

	Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]		Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]
①	Außenputz	0,02	900	0,31	⑦	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
②	Haufwerksporiger Leichtbeton (LAC) ¹⁾	d ₁	-	λ ₁	⑧	Perimeterdämmung	s.o.	-	0,040
③	Stahlbeton	0,20	2300	2,3	⑨	Drainagematte mit Filtervlies	0,025	-	-
④	Innenputz	0,015	1200	0,51	⑩	Boden / Vefüllmaterial teilweise verdichtet	-	-	2,1
⑤	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	⑪	Abdichtung nach DIN 18533 ⁵⁾	-	-	-
⑥	Trittschalldämmung	0,04	-	0,040	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.