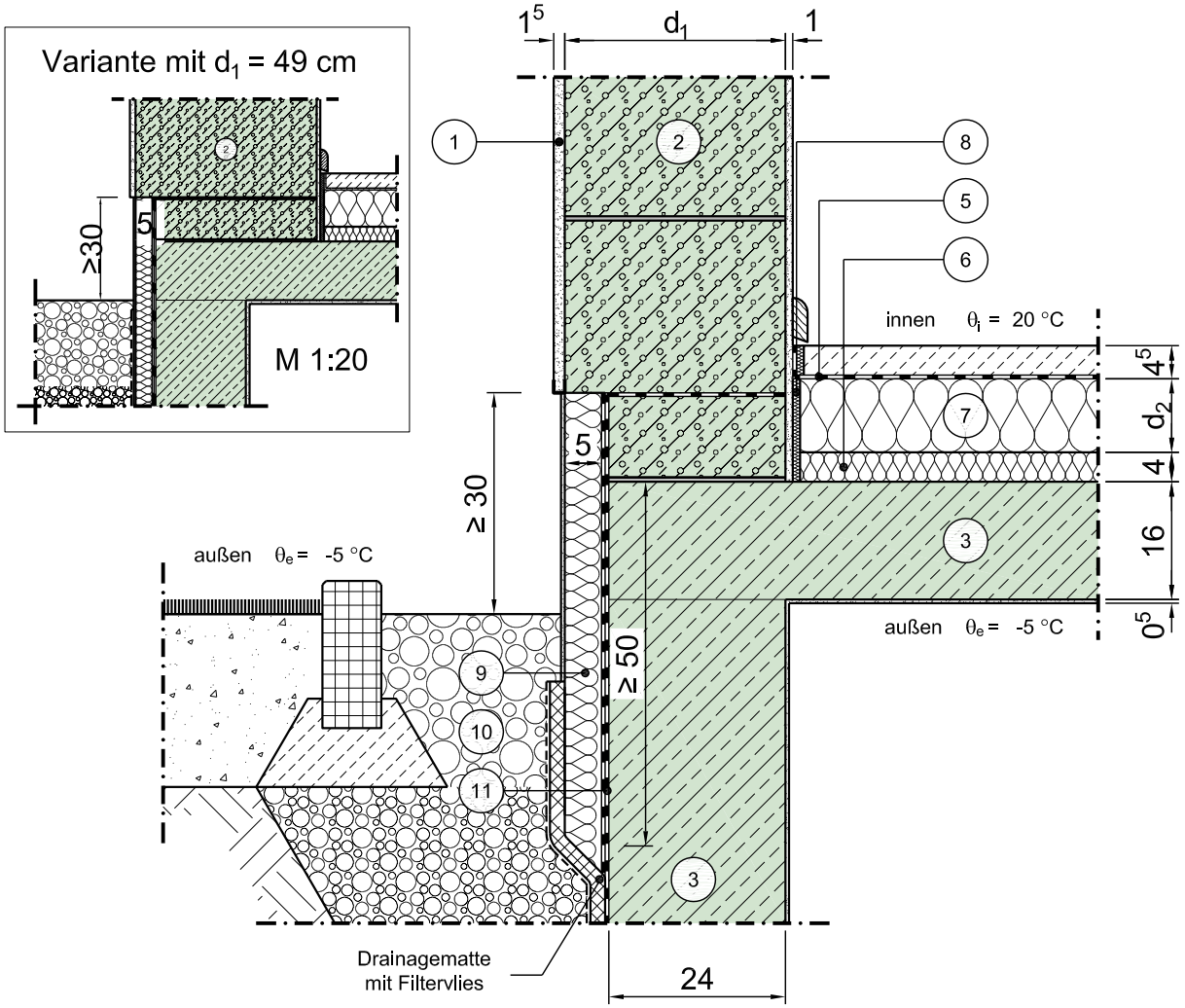
Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	04-14-31-01
Konstruktionsart	Einschalige monolithische Außenwand aus Leichtbeton
Anschluss	Einbindende Decke in Kelleraußenwand
Untergruppe	im Sockelbereich, Decke zu Außenluft von unten (z.B. Tiefgarage), innenseitig gedämmt (Kellerwand aus Normalbeton)
Variante	



Vertikalschnitt

Maßstab 1:10

	Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]		Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]
1	Außenputz	0,015	1800	0,87	7	Wärmedämmung	d_2	-	λ_2
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	0,05	-	λ_1
4	Innenputz	s.o.	1400	0,70	10	Boden / Vefüllmaterial teilweise verdichtet	-	-	2,1
5	Estrich auf Dampfsperre	0,045	2000	1,4	11	Abdichtung nach DIN 18195[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.