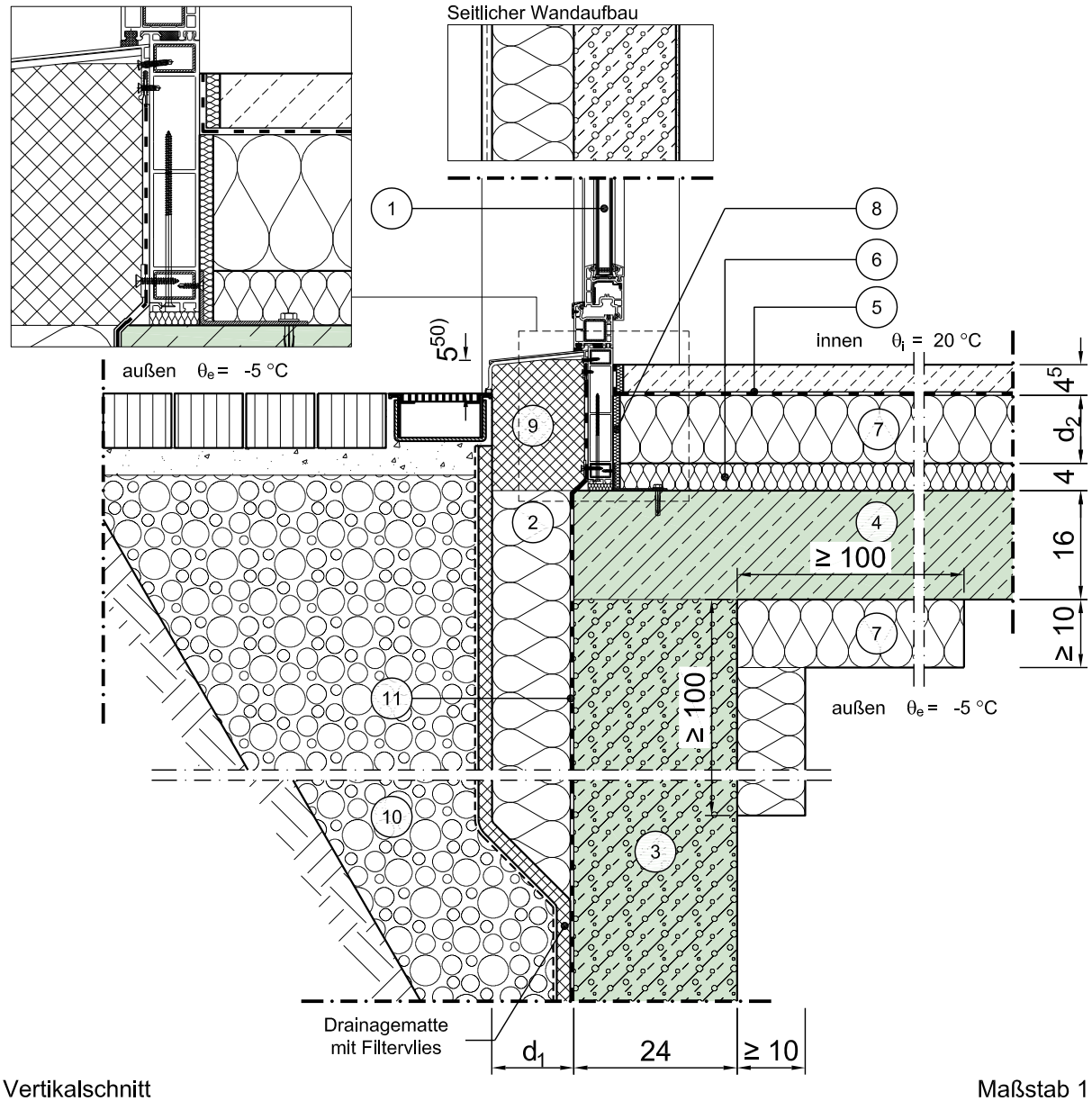
Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	02-14-31-02
Konstruktionsart	Einschalige Außenwand aus Leichttbeton mit Wärmedämmverbundsystem
Anschluss	Einbindende Decke in Kelleraußenwand
Untergruppe	im Sockelbereich, Decke zu Außenluft von unten (z.B. Tiefgarage), innenseitig gedämmt
Variante	mit Fenster/Tür



Vertikalschnitt

Maßstab 1:10

	Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]		Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]
1	Tür / Fensterelement[4a)]	0,07	-	λ_{Fen}[4b)]	7	Wärmedämmung	d_2	-	λ_2
2	Perimeterdämmung	d_1	-	λ_1[24)]	8	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
3	Stahl-Leichtbeton	s.o.	1600	1,0	9	Trittfeste Dämmung	s.o.	-	λ_2
4	Stahlbeton	s.o.	2300	1,00	10	Boden/Verfüllmaterial	s.o.	-	2,1
5	Estrich auf Trennlage	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.