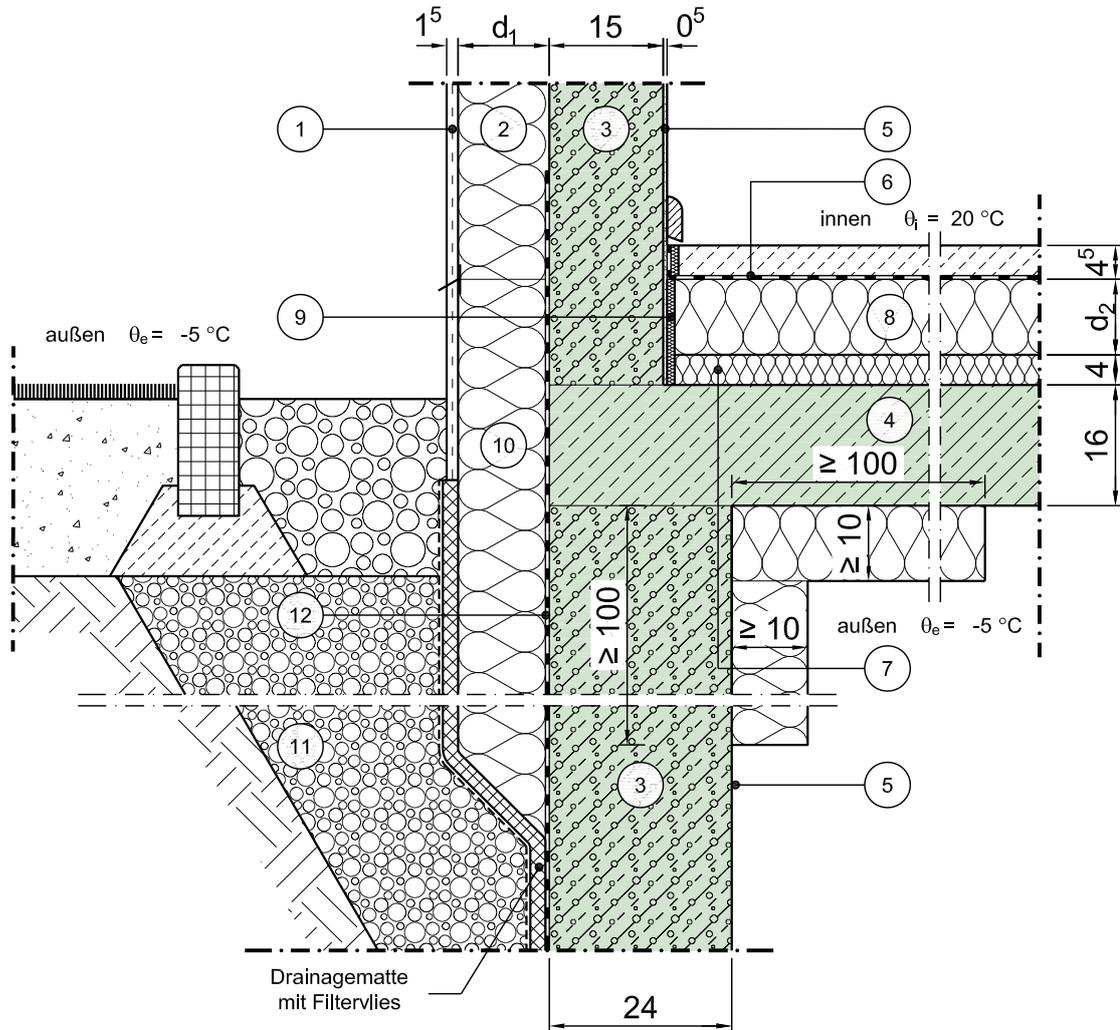


Konstruktionsbeschreibung



Modell-Nr.	02-14-31-01
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



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- und Sockelputzsystem	0,015	1800	0,87	⑦	Trittschalldämmung	0,04	-	0,040
②	Wärmedämmung	d ₁	-	λ ₁ ⁽²⁴⁾	⑧	Wärmedämmung	d ₂	-	λ ₂
③	Stahl-Leichtbeton	s.o.	1600	1,0	⑨	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
④	Stahlbeton	s.o.	2300	1,00	⑩	Perimeterdämmung	d ₁	-	λ ₁ ⁽²⁴⁾
⑤	Innenputz	0,005	1400	0,70	⑪	Boden/Verfüllmaterial	s.o.	-	2,1
⑥	Estrich auf Dampfsperre	0,045	2000	1,4	⑫	Abdichtung nach DIN 18195 ⁵⁾	-	-	-

Dieses Zeichnungsblatt ist dem "Planungsatlas für den Hochbau" entnommen.
Bei der Verwendung ist zu beachten, dass im Gesamtwerk ggf. weitere konstruktionsrelevante Hinweise enthalten sind.