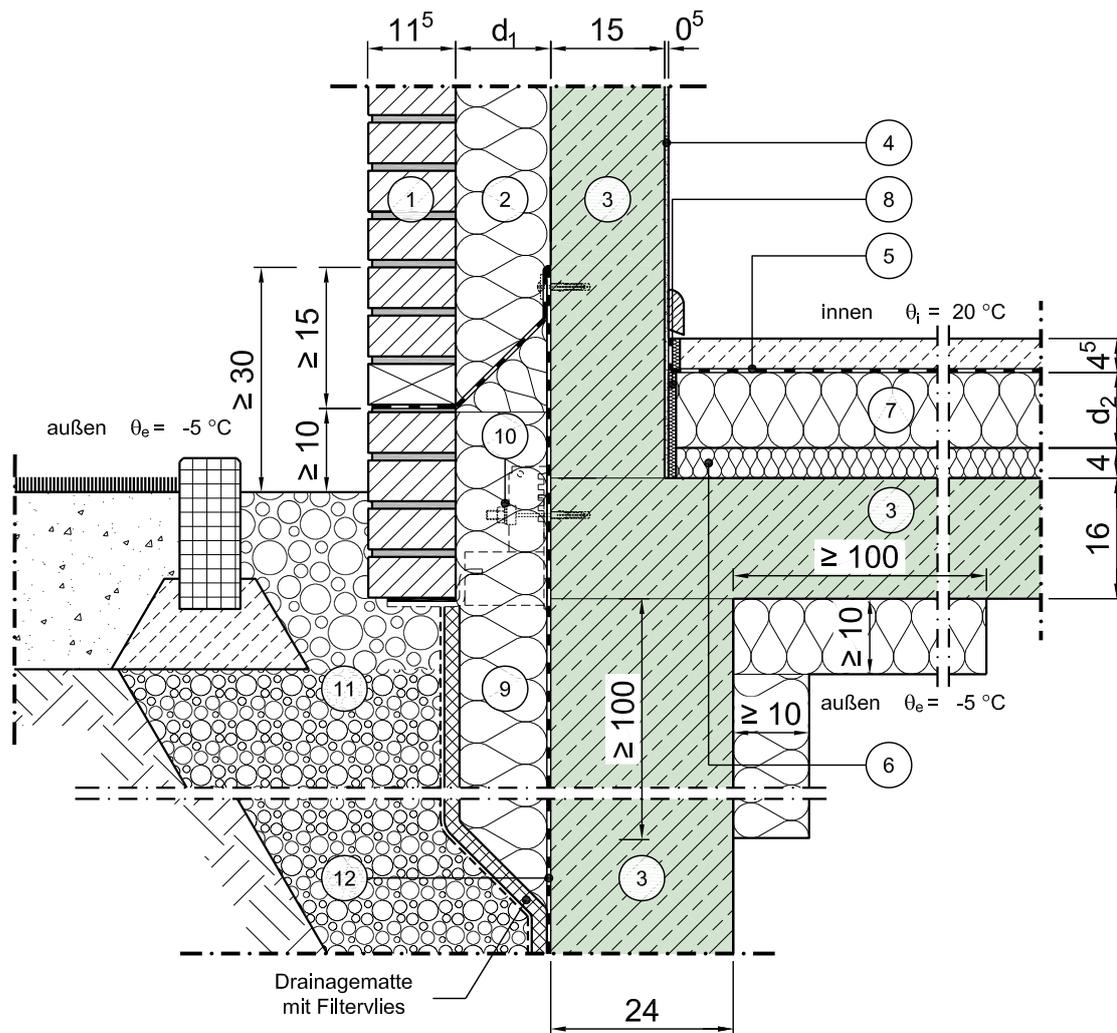


# Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	03-14-31-01
Konstruktionsart	Zweischalige Außenwand aus Normalbeton mit Kerndämmung
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 <sup>3</sup> ]	λ [W/mK]		Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m <sup>3</sup> ]	λ [W/mK]
①	Verblendmauerwerk	0,115	1800	0,99	⑦	Wärmedämmung	d <sub>2</sub>	-	λ <sub>2</sub>
②	Kerndämmung <sup>25)</sup>	d <sub>1</sub>	-	λ <sub>1</sub> <sup>24)</sup>	⑧	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
③	Stahlbeton	s.o.	2300	2,3	⑨	Perimeterdämmung	d <sub>1</sub>	-	λ <sub>1</sub>
④	Innenputz	0,005	1400	0,70	⑩	Konsolanker (Beispiel nach Halben)	-	-	-
⑤	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	⑪	Boden / Verfüllmaterial teilweise verdichtet	-	-	2,1
⑥	Trittschalldämmung	0,040	-	0,040	⑫	Abdichtung nach DIN 18195 <sup>5)</sup>	-	-	-

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