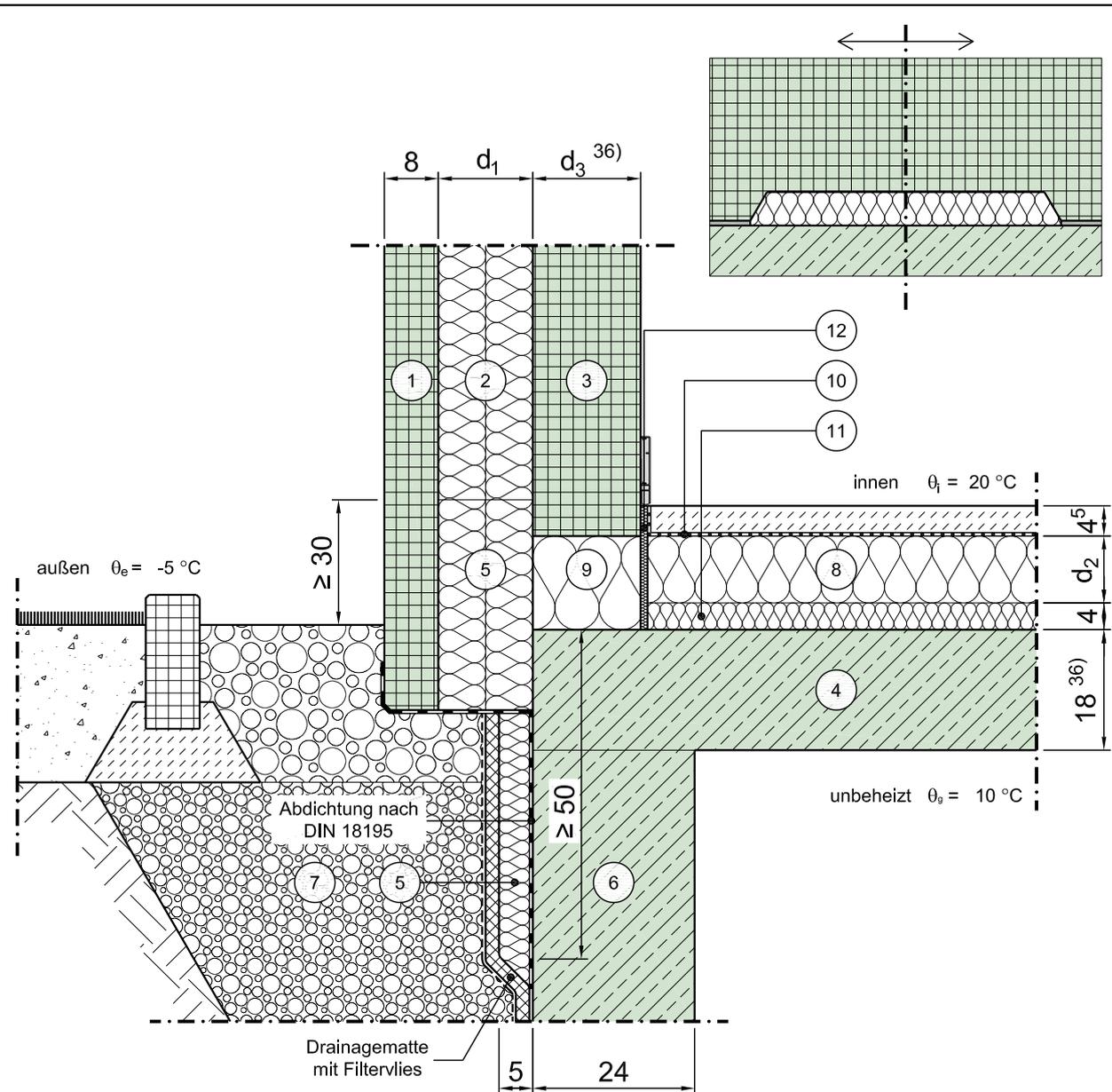


Konstruktionsbeschreibung



Modell-Nr.	05-14-03-01
Konstruktionsart	Stb.-Sandwichfassade
Anschluss	Einbindende Decke in Kelleraußenwand/Wand zum Erdreich
Untergruppe	Im Sockelbereich an unbeheizten Keller, innenseitig gedämmt, Tragschicht punktuell gelagert (thermisch getrennt), Erdreich auf Deckenniveau

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	Vorsatzschicht	0,08	2300	2,3	⑦	Boden / Vefüllmaterial (teilweise verdichtet)	-	-	2,1
②	Kerndämmung	d_1	-	λ_1	⑧	Wärmedämmung	d_2	-	λ_2
③	Tragschicht	$d_3^{36)}$	2300	2,3	⑨	Dämmung (zwischen punktueller Auflagerung) ⁴⁰⁾	s.o.	-	λ_2
④	Stahlbeton	0,18 ³⁶⁾	2300	2,3	⑩	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4
⑤	Perimeterdämmung	s.o.	-	λ	⑪	Trittschalldämmung	0,04	-	0,040
⑥	Stahlbeton	0,24	2300	2,3	⑫	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040

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