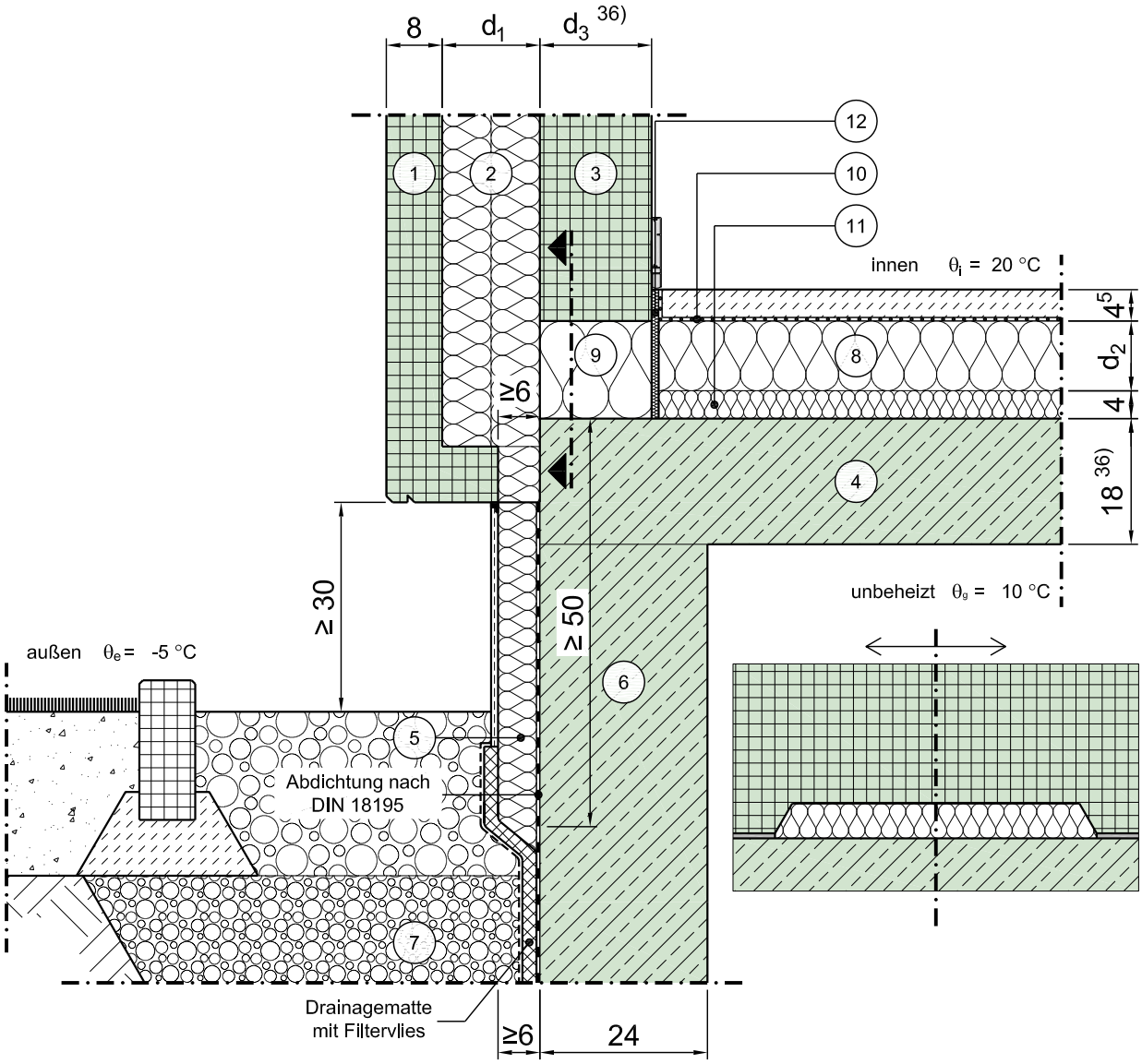
Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	05-14-04-01
Konstruktionsart	Stb.-Sandwichfassade
Anschluss	Einbindende Decke in Kelleraußenwand
Untergruppe	Im Sockelbereich an unbeheizten Keller, innenseitig gedämmt, Tragschicht punktuell gelagert (thermisch getrennt), Erdreich unter Deckenniveau
Variante	



Vertikalschnitt

Maßstab 1:10

	Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]		Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]
1	Vorsatzschicht	0,08	2300	2,3	7	Boden / Vefüllmaterial (teilweise verdichtet)	-	-	2,1
2	Kerndämmung	d_1	-	λ_1 24)	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	18 36)	2300	2,3	10	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4
5	Perimeterdämmung mit Sockelputz	s.o.	-	λ_1	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.