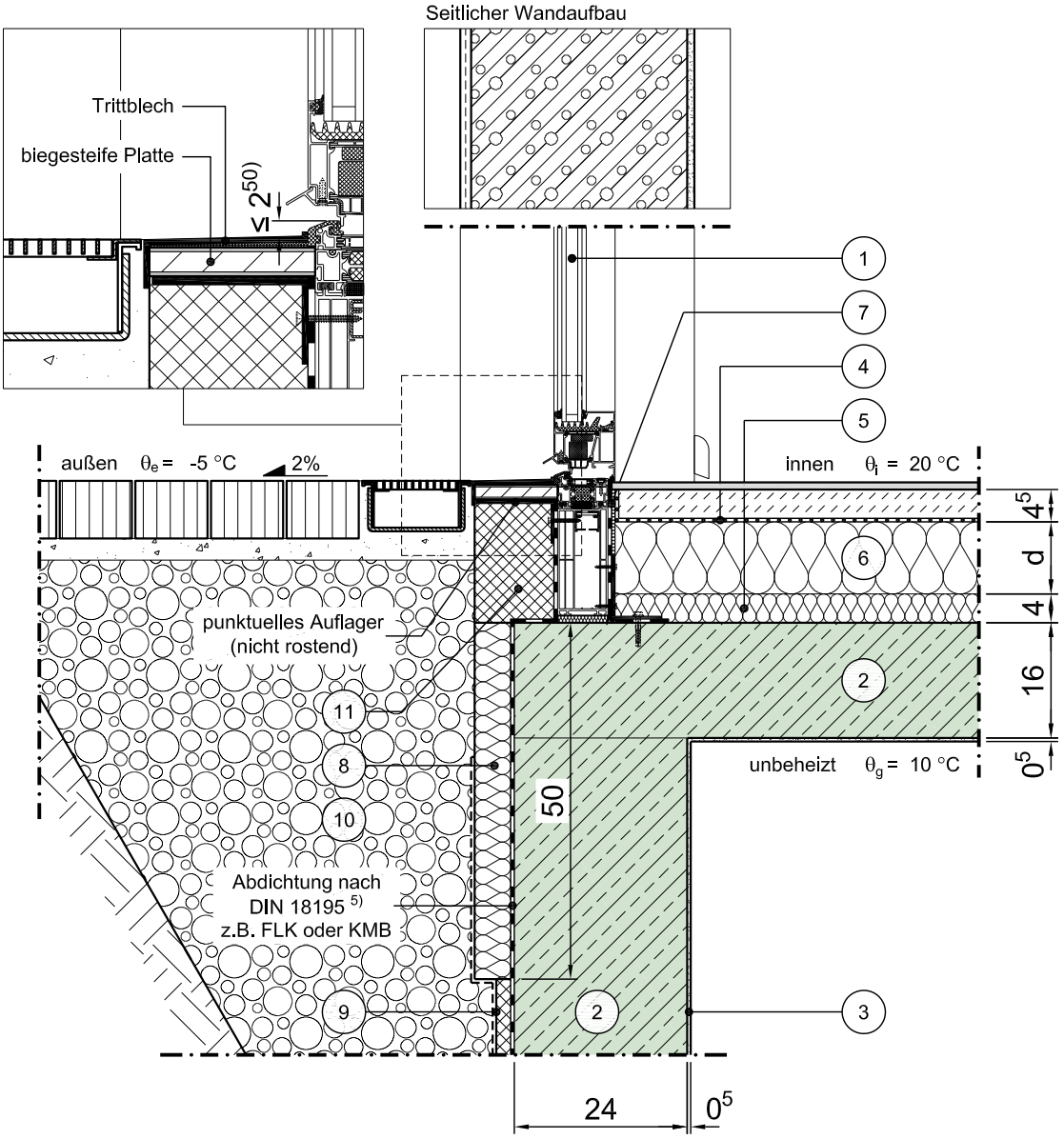
Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	04-14-04-03
Konstruktionsart	Einschalige monolithische Außenwand aus Leichtbeton
Anschluss	Einbindende Decke in Kelleraußenwand
Untergruppe	im Sockelbereich, Decke zu unbeheiztem Keller, innenseitig gedämmt, Var. 1 (Kellerwand aus Normalbeton)
Variante	mit Fenster/Tür, barrierefrei



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	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
2	Stahlbeton	s.o.	2300	2,3	8	Perimeterdämmung	≥ 0,05	-	0,040
3	Innenputz	s.o.	1400	0,70	9	Drainagematte mit Filtervlies	0,025	-	-
4	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	10	Boden / Vefüllmaterial teilweise verdichtet	-	-	2,1
5	Trittschalldämmung	0,04	-	0,040	11	geschlossenzellige, trittfeste Dämmung	-	-	0,040
6	Wärmedämmung	d	-	λ	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.