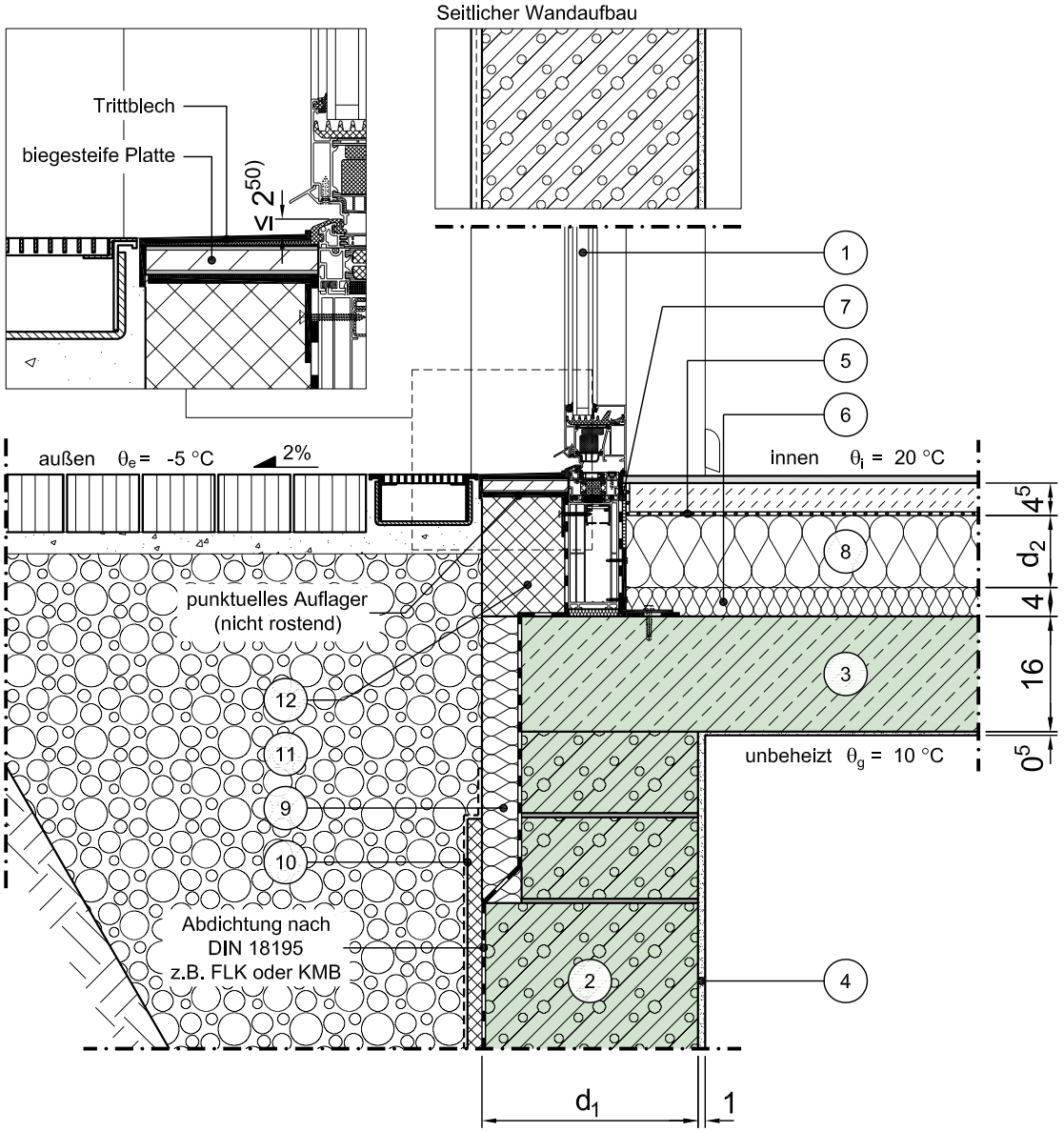
Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	04-14-05-03
Konstruktionsart	Einschalige monolithische Außenwand aus Leichtbeton
Anschluss	Einbindende Decke in Kelleraußenwand
Untergruppe	im Sockelbereich, Decke zu unbeheiztem Keller, innenseitig gedämmt, Var. 2 (Kellerwand aus Leichtbeton)
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	Haufwerksporiger Leichtbeton (LAC)[1)]	d_1	-	λ_1	8	Wärmedämmung	d_2	-	λ_2
3	Stahlbeton[3)]	0,16	2300	2,3	9	Perimeterdämmung	≥ 0,05	-	0,040
4	Innenputz	s.o.	1400	0,70	10	Drainagematte mit Filtervlies	0,025	-	-
5	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	11	Boden / Vefüllmaterial teilweise verdichtet	-	-	2,1
6	Trittschalldämmung	0,04	-	0,040	12	geschlossenzellige, trittfeste Dämmung	-	-	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.