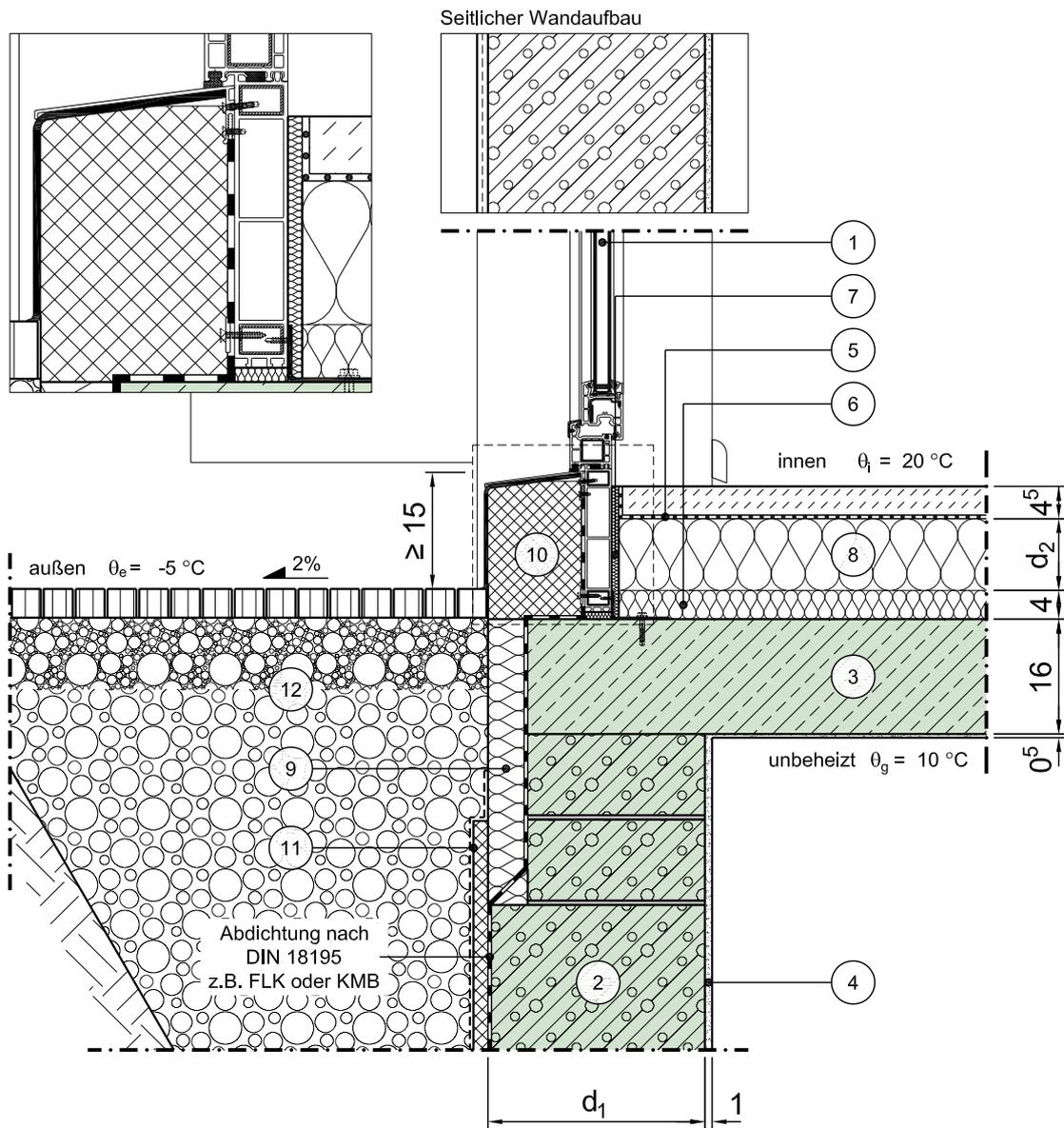


Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	04-14-05-02
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



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	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	$\geq 0,05$	-	0,040
④	Innenputz	s.o.	1400	0,70	⑩	Trittfeste Dämmung	s.o.	-	0,040
⑤	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	⑪	Drainagematte mit Filtervlies	0,025	-	-
⑥	Trittschalldämmung	0,04	-	0,040	⑫	Boden / Vefüllmaterial teilweise verdichtet	-	-	2,1

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