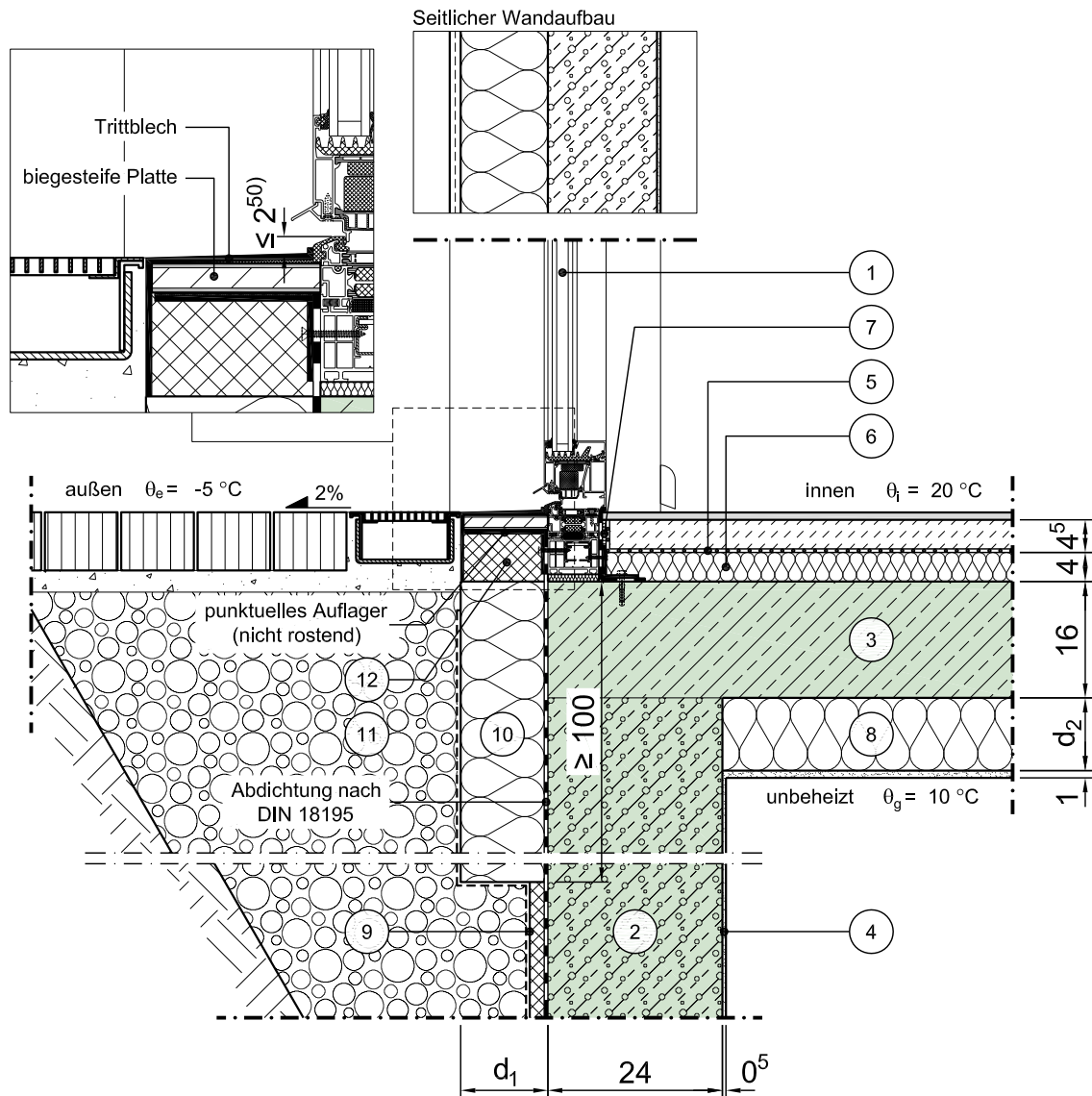


Konstruktionsbeschreibung



Modell-Nr.	02-14-07-03
Konstruktionsart	Einschalige Außenwand aus Leichtbeton mit Wärmedämmverbundsystem
Anschluss	Einbindende Decke in Kelleraußenwand
Untergruppe	im Sockelbereich, Decke zu unbeheiztem Keller, außenseitig gedämmt, Var. 1
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	Stahl-Leichtbeton	s.o.	1600	1,00	⑧	Wärmedämmung	d ₂	-	λ ₂
③	Stahlbeton	s.o.	2300	2,3	⑨	Drainagematte mit Filtervlies	0,025	-	-
④	Innenputz	0,005	1400	0,70	⑩	Perimeterdämmung	d ₁	-	λ ₁ ²⁴⁾
⑤	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	⑪	Boden/Verfüllmaterial teilweise verdichtet	-	-	2,1
⑥	Trittschalldämmung	0,04	-	0,040	⑫	geschlossenzellige, trittfeste Dämmung	-	-	λ

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