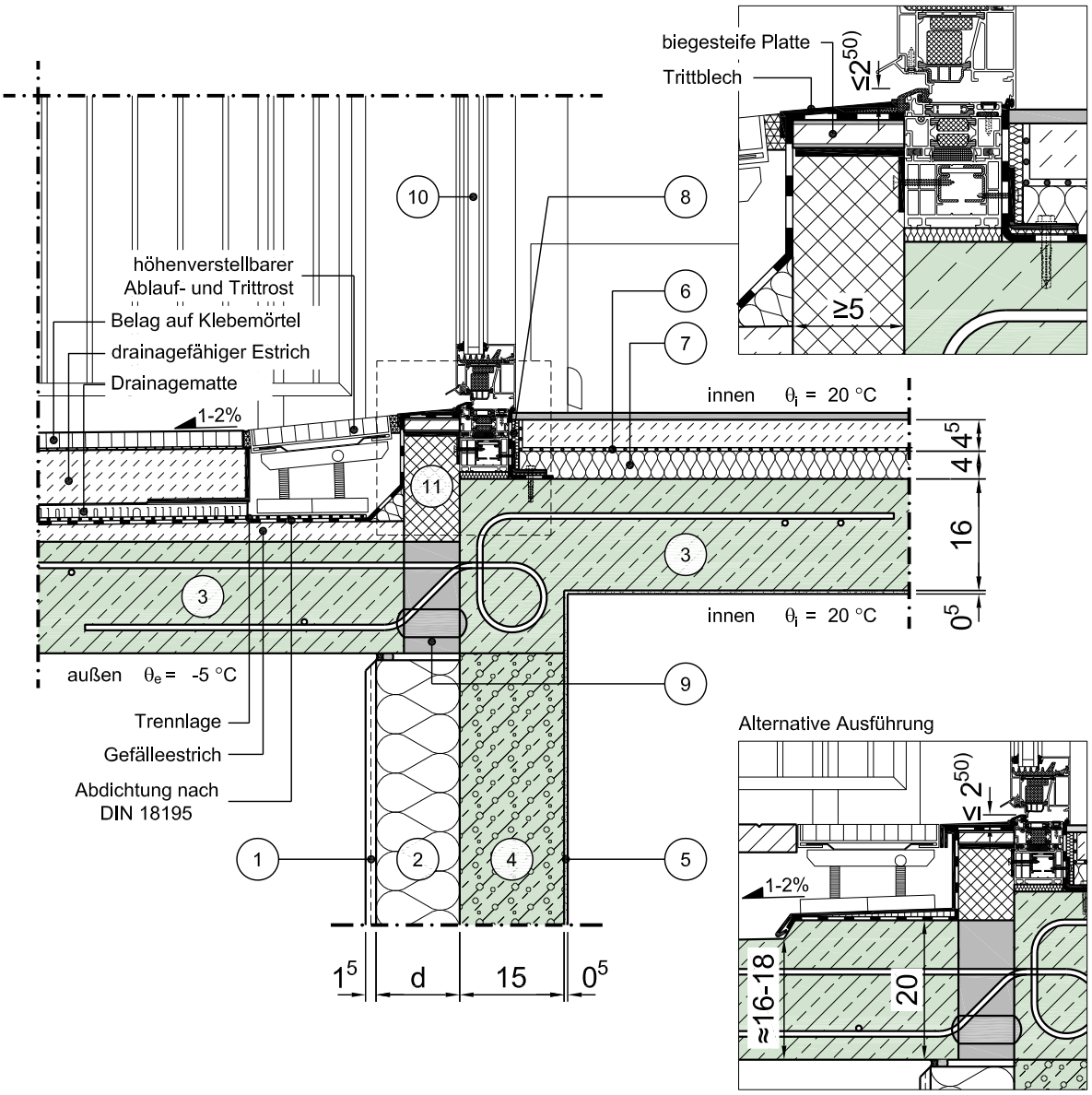
Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	02-15-21-02
Konstruktionsart	Einschalige Außenwand aus Leichtbeton mit Wärmedämmverbundsystem
Anschluss	Thermisch getrennte, auskragende Decke / Balkon- bzw. Trogplatte
Untergruppe	barrierefreier Balkonanschluss, Variante 1
Variante	Fenster/Tür im oberen Geschoss, Fensterlage in Wandebene



Vertikalschnitt

Maßstab 1:10

	Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]		Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]
1	Außenputzsystem	0,015	1800	0,87	7	Trittschalldämmung	0,04	-	0,040
2	Wärmedämmung	d	-	λ 24)	8	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
3	Stahlbeton	s.o.	2300	2,3	9	Dämmelement (Beispiel Frank Egcobox)	0,08	-	0,13 7)
4	Stahl-Leichtbeton	0,15	1600	1,00	10	Tür / Fensterelement 4a)	0,07	-	λ_{Fen} 4b)
5	Innenputz	0,005	1400	0,70	11	geschlossenzellige, trittfeste Dämmung	-	-	λ
6	Estrich auf Trennlage mit Belag	0,045	2000	1,4	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.