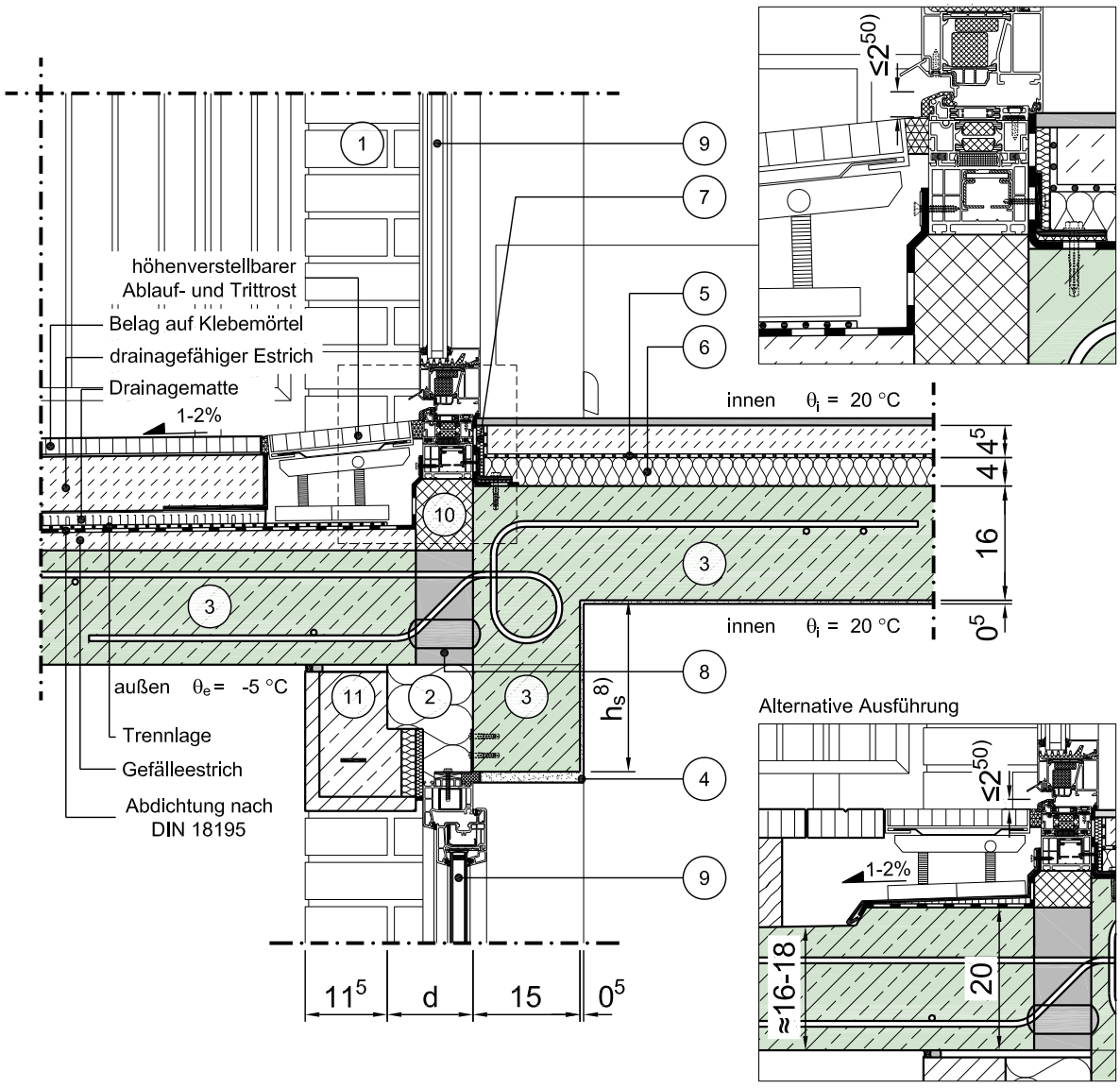
Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	03-15-21-05
Konstruktionsart	Zweischalige Außenwand aus Normalbeton mit Kerndämmung
Anschluss	Thermisch getrennte, auskragende Decke / Balkon- bzw. Trogplatte
Untergruppe	barrierefreier Balkonanschluss, Variante 1
Variante	Fenster/Tür in beiden Geschossen, Fensterlage in Dämmebene



Vertikalschnitt

Maßstab 1:10

	Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]		Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]
1	Verblendmauerwerk	0,115	1800	0,99	7	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
2	Kerndämmplatte [25)]	d	-	λ [24)]	8	Dämmelement (Beispiel Frank Egcobox)	0,08	-	0,13 [7)]
3	Stahlbeton	s.o.	2300	2,3	9	Tür / Fensterelement [4a)]	0,07	-	λ_{Fen} [4b)]
4	Innenputz	0,005	1400	0,70	10	geschlossenzellige, trittfeste Dämmung	-	-	λ
5	Estrich auf Trennlage mit Belag	0,045	2000	1,4	11	Verblendsturz mit Riemchen [32)]	s.o.	2300	2,3
6	Trittschalldämmung	0,04	-	0,040	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.