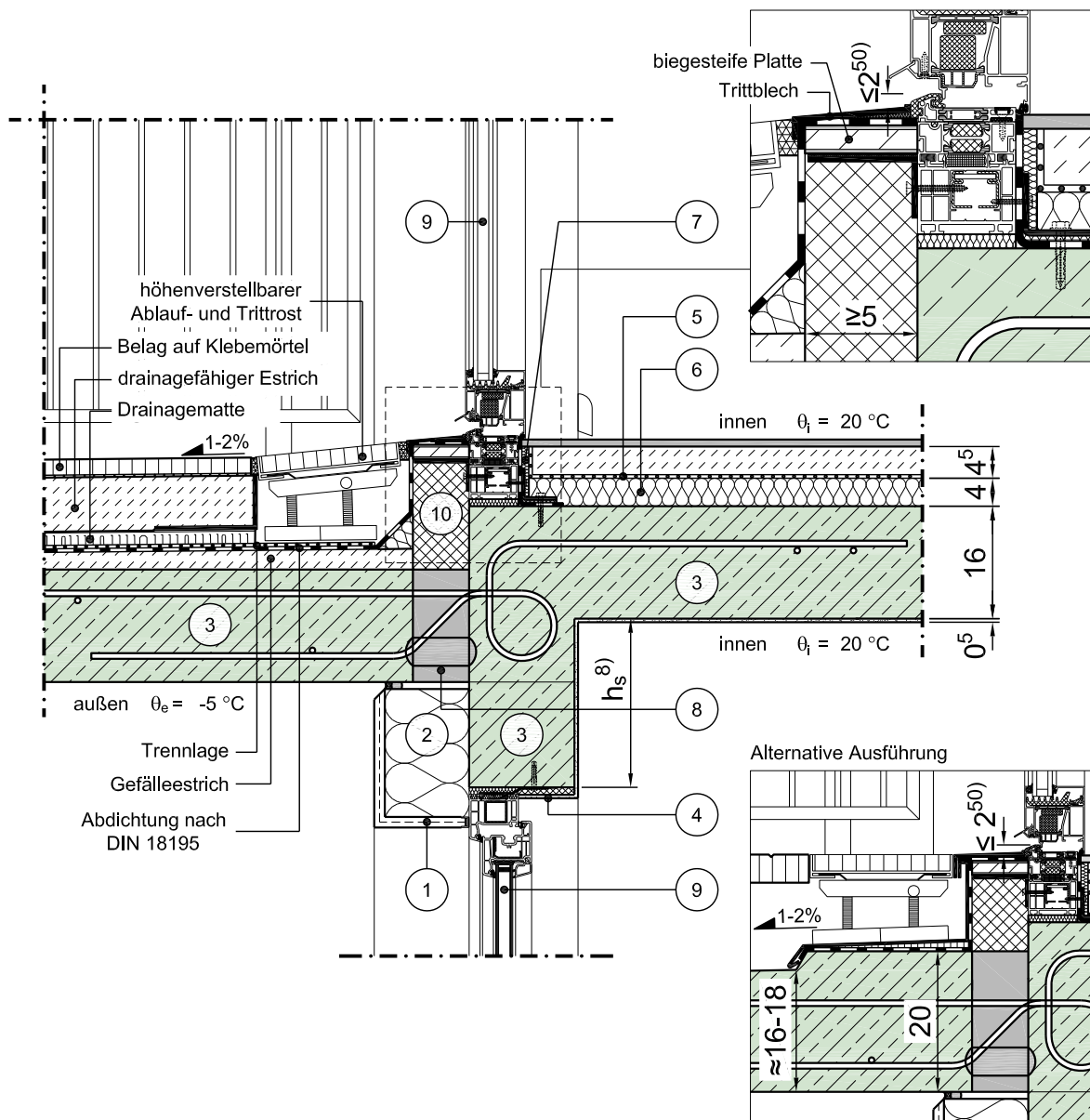


Konstruktionsbeschreibung



Modell-Nr.	01-15-21-04
Konstruktionsart	Einschalige Außenwand aus Normalbeton mit Wärmedämmverbundsystem
Anschluss	Thermisch getrennte, auskragende Decke / Balkon- bzw. Trogplatte
Untergruppe	barrierefreier Balkonanschluss, Variante 1
Variante	Fenster/Tür in beiden Geschossen, 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	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
②	Wärmedämmung	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	Druckfeste Dämmung	s.o.	-	λ ²⁴⁾
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.