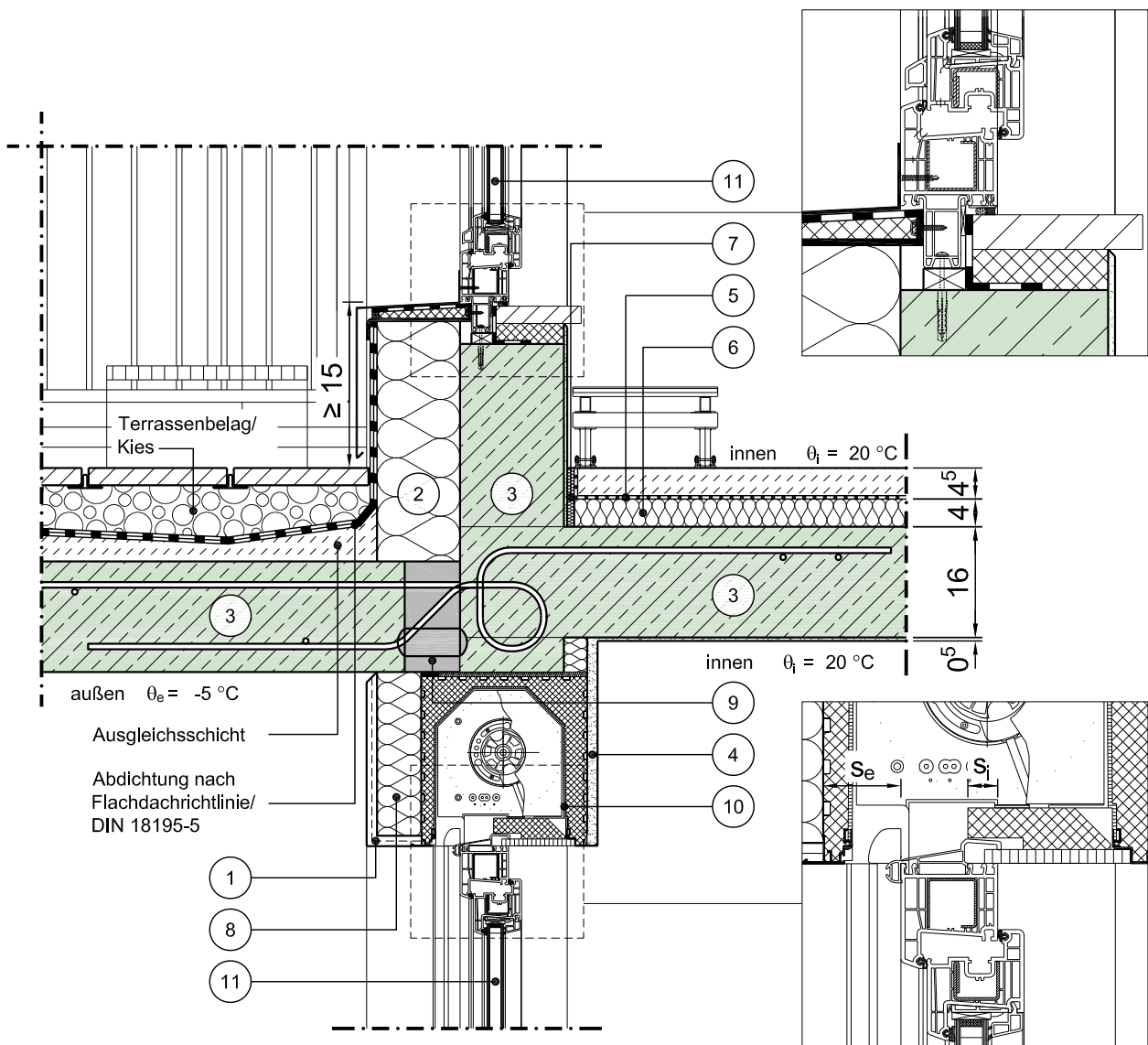


Konstruktionsbeschreibung



Modell-Nr.	01-15-01-09
Konstruktionsart	Einschalige Außenwand aus Normalbeton mit Wärmedämmverbundsystem
Anschluss	Thermisch getrennte, auskragende Decke / Balkon- bzw. Trogplatte
Untergruppe	Balkonplatte
Variante	Fenster/Tür in beiden Geschossen, mit Rollladenkästen, 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	Wärmedämmung	⑥)	-	0,040
③	Stahlbeton	s.o.	2300	2,3	⑨	Dämmelement (Beispiel Frank Egocobox)	0,08	-	0,13 ⁷⁾
④	Innenputz	s.o.	1400	0,70	⑩	Rollladenkasten	0,25	-	⑥)
⑤	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	⑪	Tür /isterelement ^{4a)}	0,07	-	λ _{Fen} ^{4b)}
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.