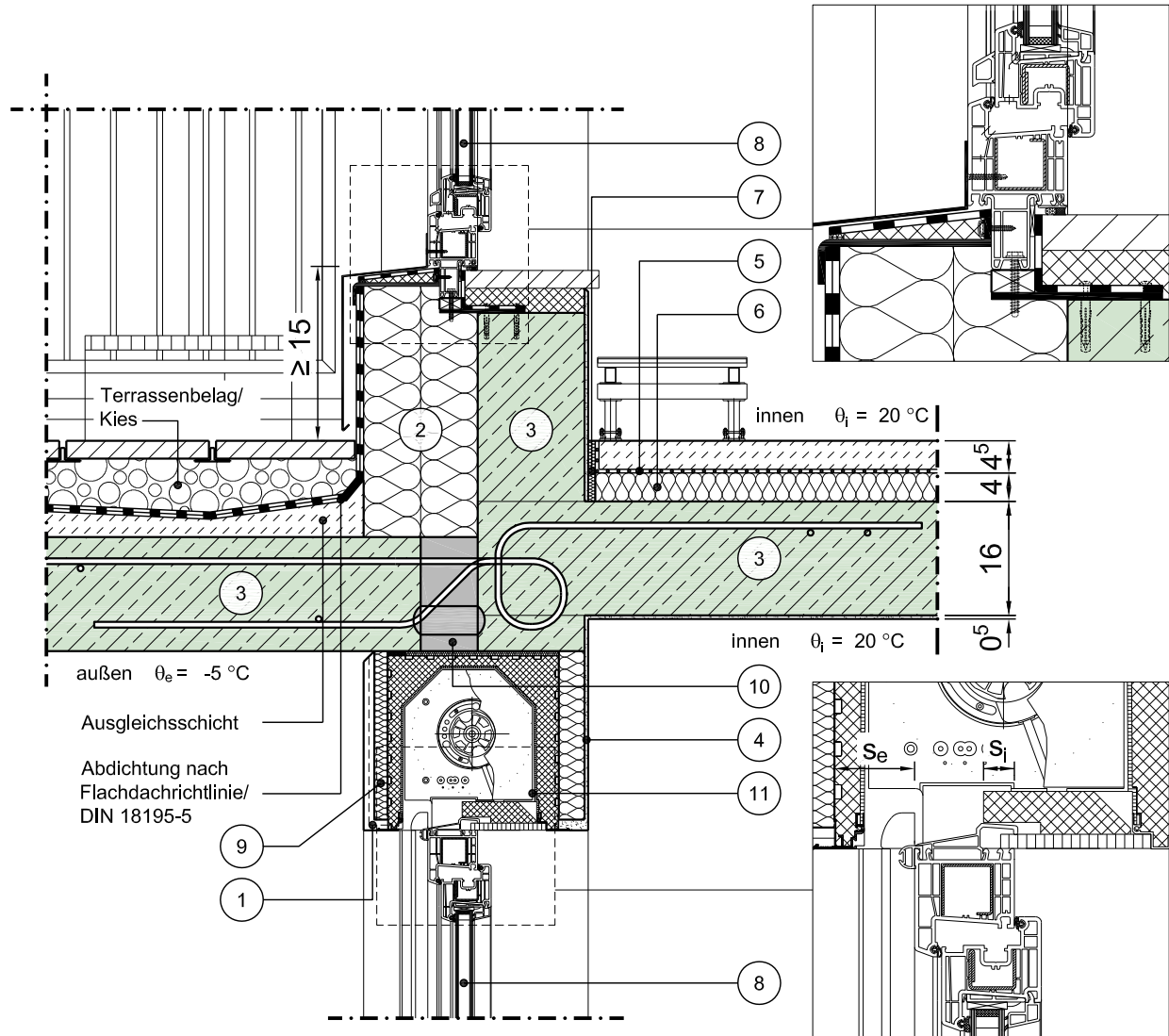


Konstruktionsbeschreibung



Modell-Nr.	01-15-01-10
Konstruktionsart	Einschalige Außenwand aus Normalbeton mit Wärmedämmverbundsystem
Anschluss	Thermisch getrennte, auskragende Decke / Balkon- bzw. Trogplatte
Untergruppe	Balkonplatte
Variante	Fenster/Tür in beiden Geschossen, mit Rollladenkasten, 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	Außenputzsystem	0,015	1800	0,87	7	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
2	Wärmedämmung	d	-	λ ²⁴⁾	8	Tür / Windowelement ^{4a)}	0,07	-	λ _{Fen} ^{4b)}
3	Stahlbeton	s.o.	2300	2,3	9	Wärmedämmung	6)	-	0,040
4	Innenputz	0,005	1400	0,70	10	Dämmelement (Beispiel Frank Egbox)	0,08	-	0,13 ⁷⁾
5	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	11	Rollladenkasten	0,25	-	6)
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.