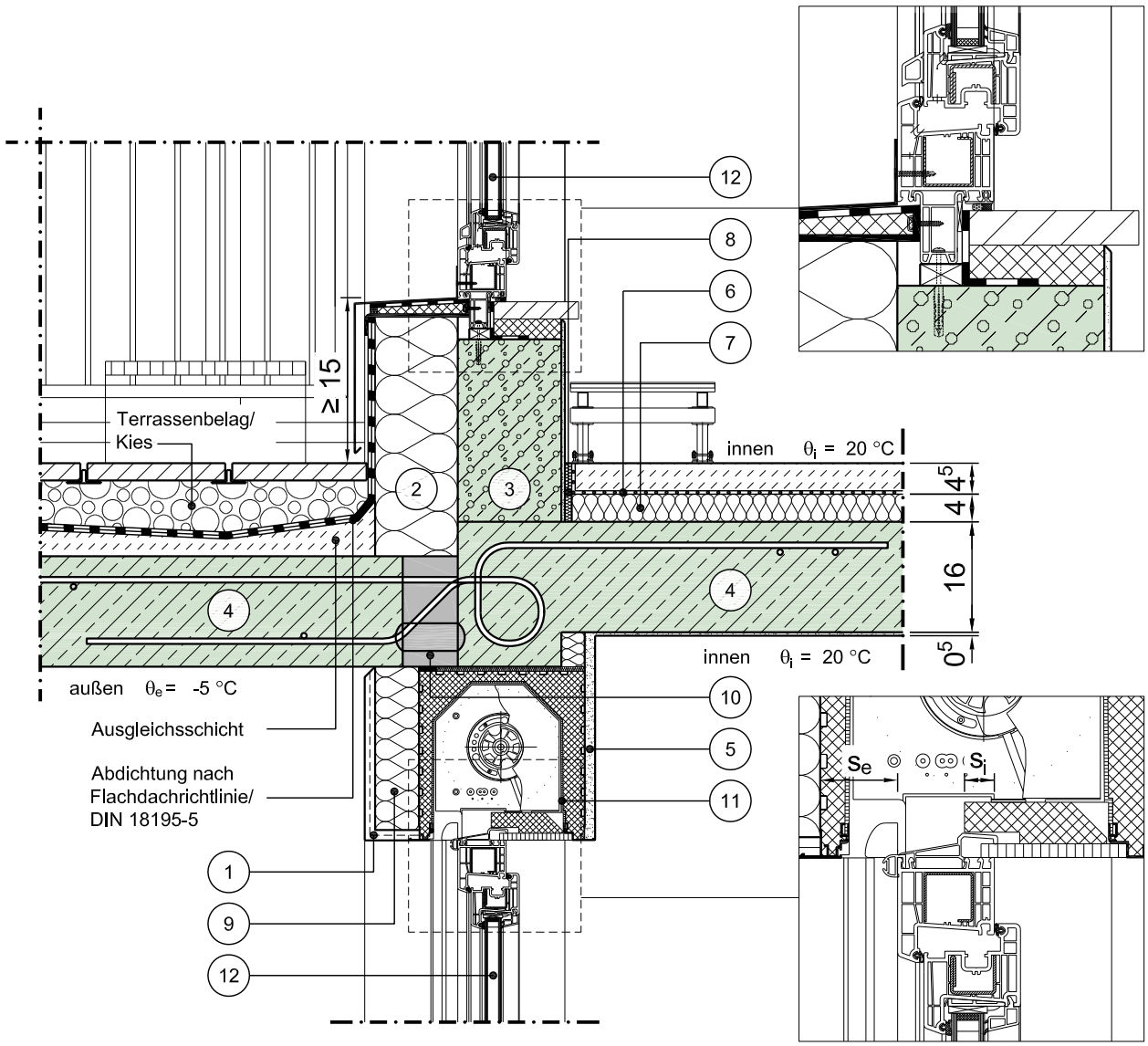
Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	02-15-01-09
Konstruktionsart	Einschalige Außenwand aus Leichtbeton mit Wärmedämmverbundsystem
Anschluss	Thermisch getrennte, auskragende Decke / Balkon- bzw. Trogplatte
Untergruppe	Balkonplatte
Variante	Fenster/Tür in beiden Geschossen, mit Rollladenkasten, 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	Stahl-Leichtbeton	0,15	1600	1,00	9	Wärmedämmung	[6)]	-	0,040
4	Stahlbeton	0,16	2300	2,3	10	Dämmelement (Beispiel Frank Egcobox)	0,08	-	0,13 [7)]
5	Innenputz	s.o.	1400	0,70	11	Rollladenkasten	0,25	-	[6)]
6	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	12	Tür / Fensterelement [4a)]	0,07	-	λ_{Fen} [4b)]

Dieses Zeichnungsblatt ist dem "Planungsatlas für den Hochbau" entnommen.
Bei der Verwendung ist zu beachten, dass im Gesamtwerk ggf. weitere konstruktionsrelevante Hinweise enthalten sind.