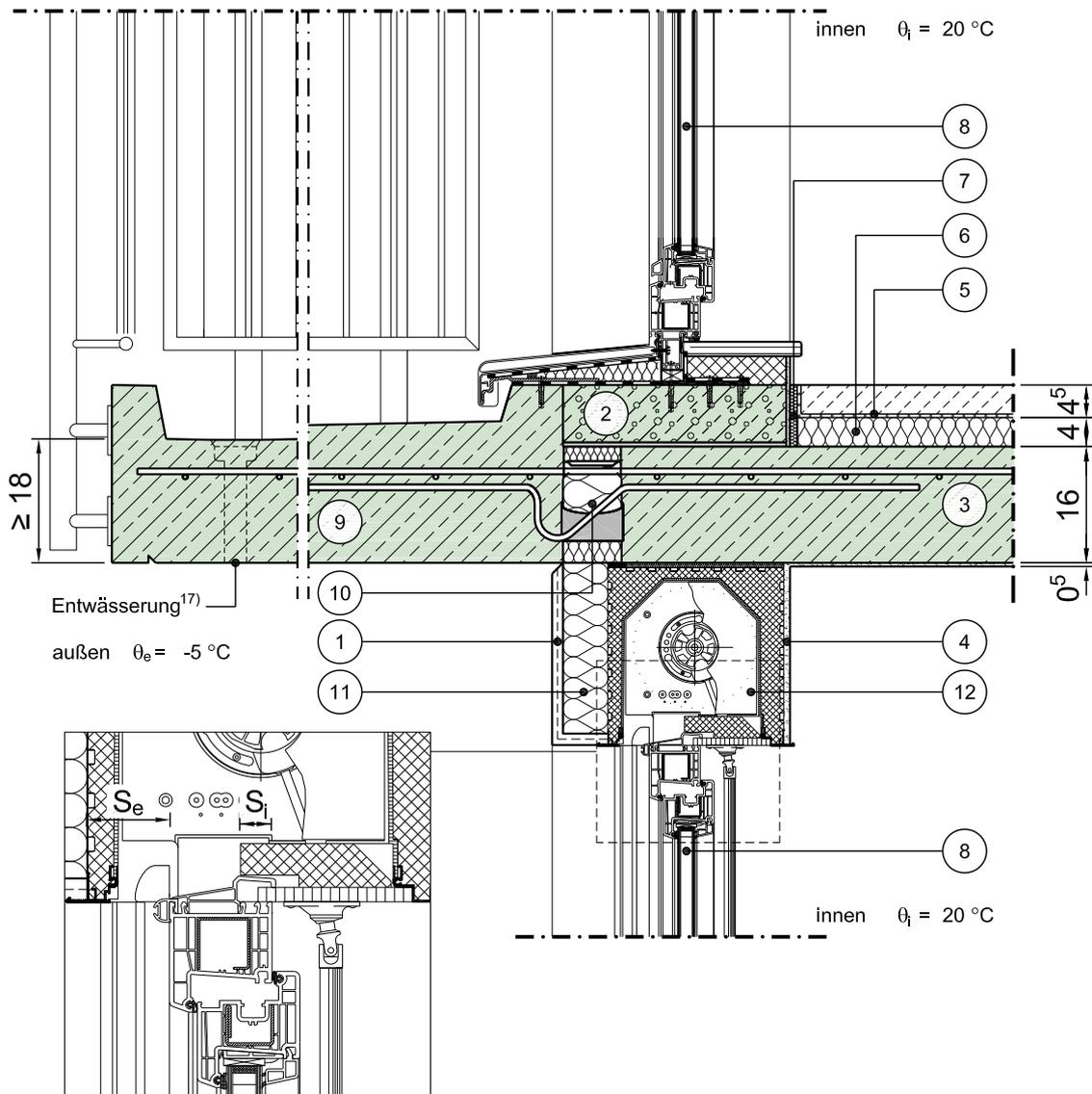


# Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	04-15-11-09
Konstruktionsart	Einschalige monolithische Außenwand aus Leichtbeton
Anschluss	Thermisch getrennte, auskragende Decke / Balkon- bzw. Trogplatte
Untergruppe	Trogplatte
Variante	Fenster/Tür in beiden Geschossen, mit Rollladenkästen, zentrische Fensterlage



Vertikalschnitt

Maßstab 1:10

	Schichtbezeichnung	s [m]	$\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	$\lambda$ [W/mK]		Schichtbezeichnung	s [m]	$\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	$\lambda$ [W/mK]
①	Außenputz	0,015	1800	0,87	⑦	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
②	Haufwerksporiger Leichtbeton (LAC) <sup>1)</sup>	d	-	$\lambda$	⑧	Tür / Fensterelement <sup>4a)</sup> (Beispiel nach Weru)	0,07	-	$\lambda_{Fen}$ <sup>4b)</sup>
③	Stahlbeton <sup>3)</sup>	0,16	2300	2,3	⑨	Stahlbetonfertigteileplatte	s.o.	2300	2,3
④	Innenputz	s.o.	1400	0,70	⑩	Dämmelement	0,08	-	0,15 <sup>7)</sup>
⑤	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	⑪	Wärmedämmung	⑥)	-	0,030
⑥	Trittschalldämmung	0,04	-	0,040	⑫	Rollladenkasten	0,25	-	⑥)

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