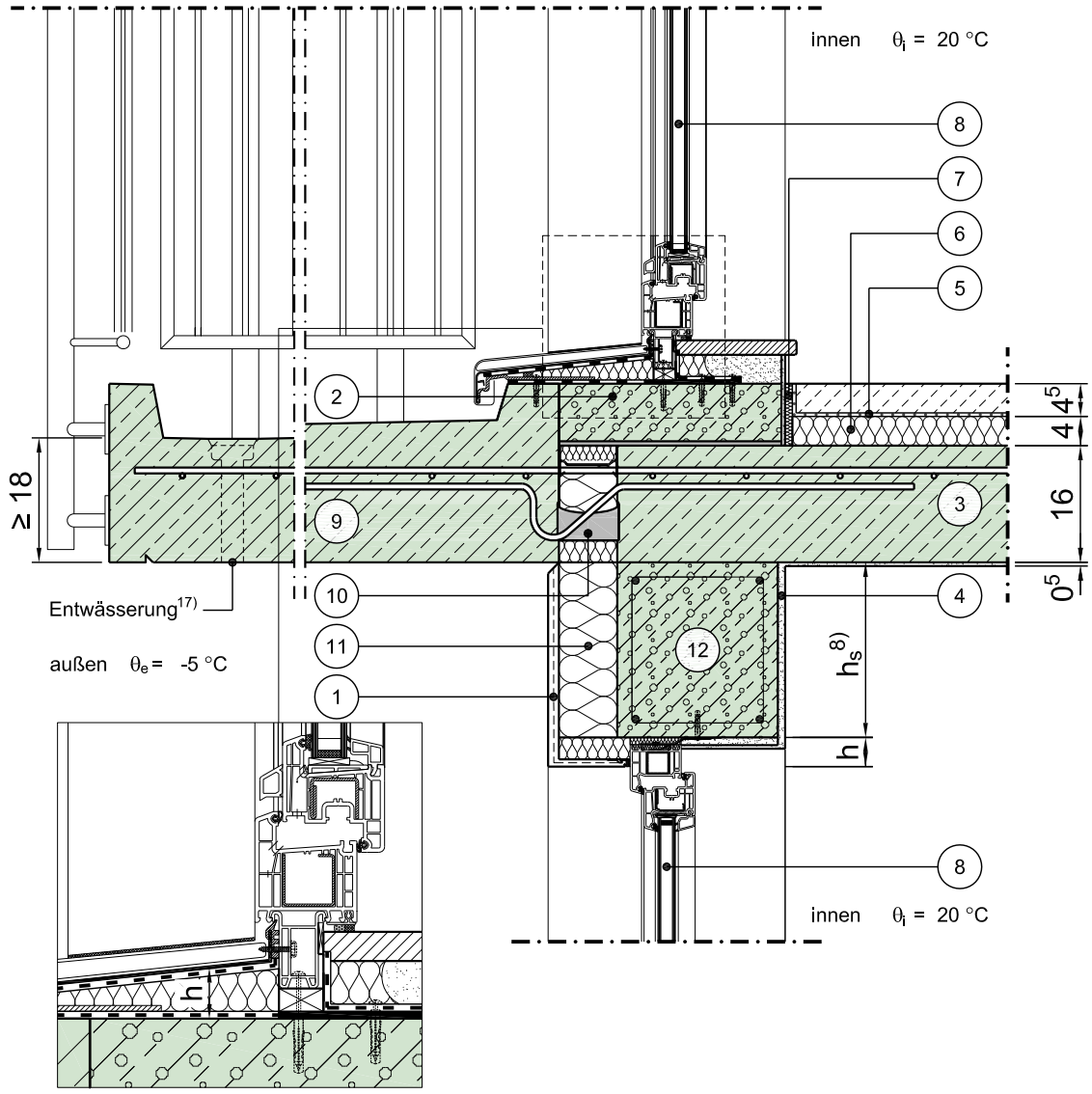
Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	04-15-11-07
Konstruktionsart	Einschalige monolithische Außenwand aus Leichtbeton
Anschluss	Thermisch getrennte, auskragende Decke / Balkon- bzw. Trogplatte
Untergruppe	Trogplatte
Variante	Fenster/Tür in beiden Geschossen, ohne Rollladenkasten, zentrische Fensterlage, Var. 1



Vertikalschnitt

Maßstab 1:10

	Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]		Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]
1	Außenputz	0,015	1800	0,87	7	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
2	Haufwerksporiger Leichtbeton (LAC)[1)]	d	-	λ	8	Tür / Fensterelement[4a)] Beispiel nach Weru	0,07	-	λ_{Fen}[4b)]
3	Stahlbeton[3)]	0,16	2300	2,3	9	Stahlbeton-fertigteilplatte	s.o.	2300	2,3
4	Innenputz	s.o.	1400	0,70	10	Dämmelement	0,08	-	0,15[7)]
5	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	11	Wärmedämmung[9)]	0,08	-	0,040
6	Trittschalldämmung	0,04	-	0,040	12	Sturz aus Leichtbeton	d-0,08 [9)]	1600	1,0

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