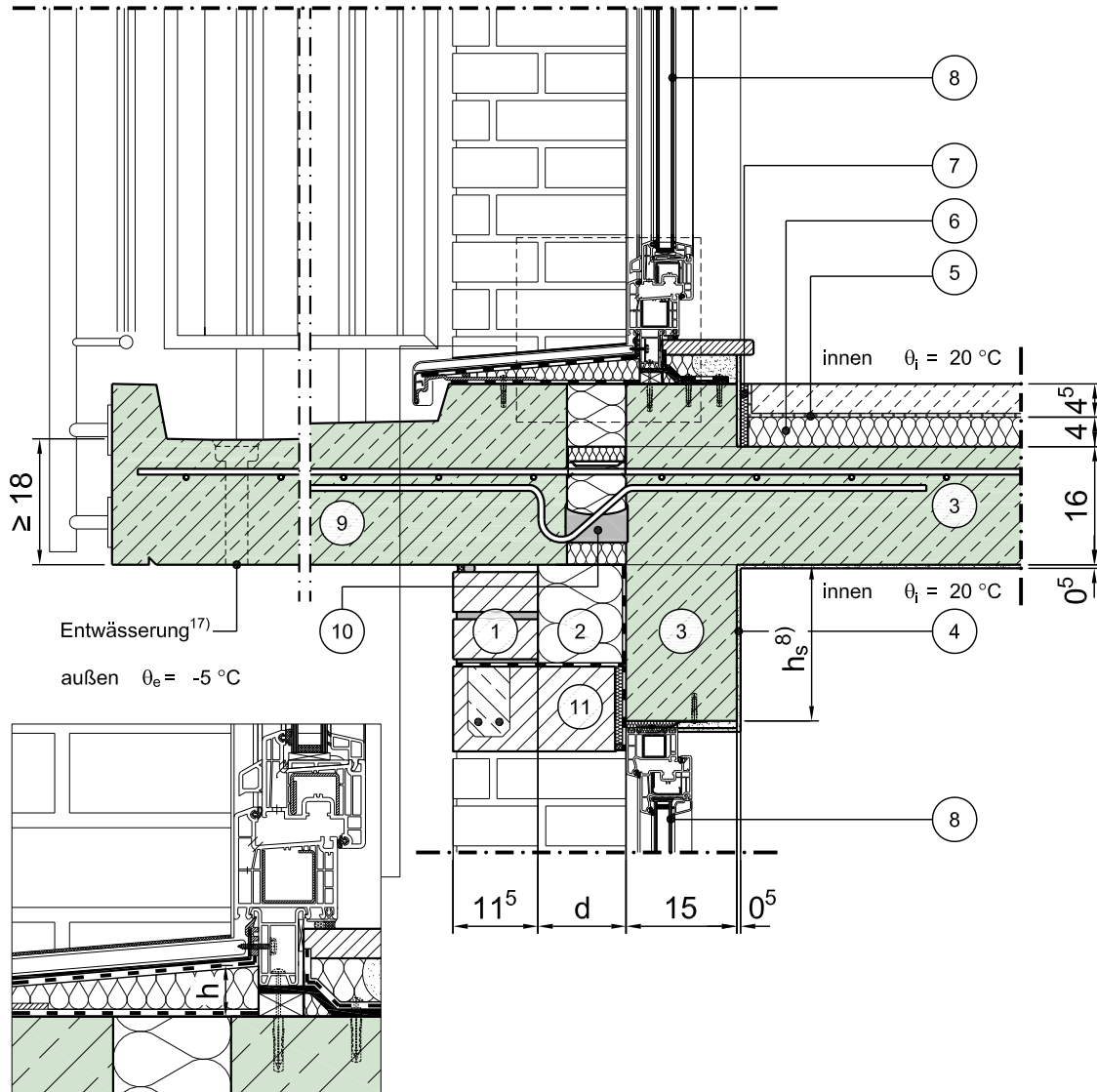


# Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	03-15-11-07
Konstruktionsart	Zweischalige Außenwand aus Normalbeton mit Kerndämmung
Anschluss	Thermisch getrennte, auskragende Decke / Balkon- bzw. Trogplatte
Untergruppe	Trogplatte

Variante Fenster/Tür in beiden Geschossen, ohne Rollladenkasten, Fensterlage in Wandebene



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	Verblendmauerwerk	0,115	1800	0,99	⑦	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
②	Kerndämmplatte	d	-	$\lambda^{24)}$	⑧	Tür / Fensterelement <sup>4a)</sup>	0,07	-	$\lambda_{Fen}^{4b)}$
③	Stahlbeton	s.o.	2300	2,3	⑨	Stahlbetonfertigteileplatte	0,18	-	2,3
④	Innenputz	0,005	1400	0,70	⑩	Dämmelement (Beispiel Schöck)	0,08	-	0,17 <sup>7)</sup>
⑤	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	⑪	Sturz	s.o.	1800	0,99
⑥	Trittschaldämmung	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.