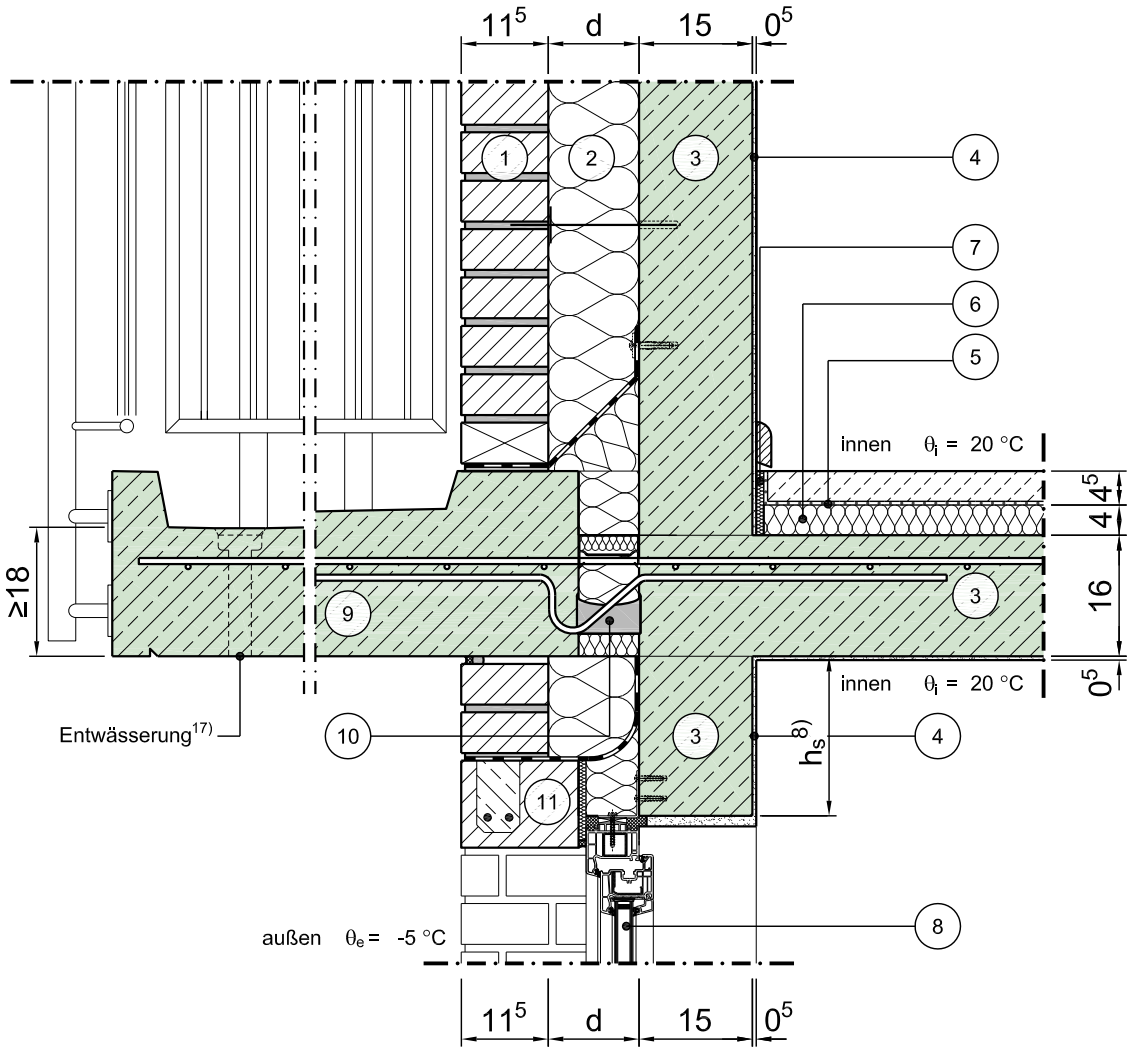
Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	03-15-11-05
Konstruktionsart	Zweischalige Außenwand aus Normalbeton mit Kerndämmung
Anschluss	Thermisch getrennte, auskragende Decke / Balkon- bzw. Trogplatte
Untergruppe	Trogplatte
Variante	Fenster/Tür im unteren Geschoss, 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	Verblendmauerwerk	0,115	1800	0,99	7	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
2	Kerndämmplatte	d	-	λ[24)]	8	Tür / Fensterelement[4a)] (Beispiel nach Weru)	0,07	-	λ_{Fen}[4b)]
3	Stahlbeton	s.o.	2300	2,3	9	Stahlbetonfertigteilplatte	0,18	2300	2,3
4	Innenputz	0,005	1400	0,70	10	Dämmelement (Beispiel Schöck)	0,08	-	0,17 [7)]
5	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	11	Sturz	s.o.	1800	0,99
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.