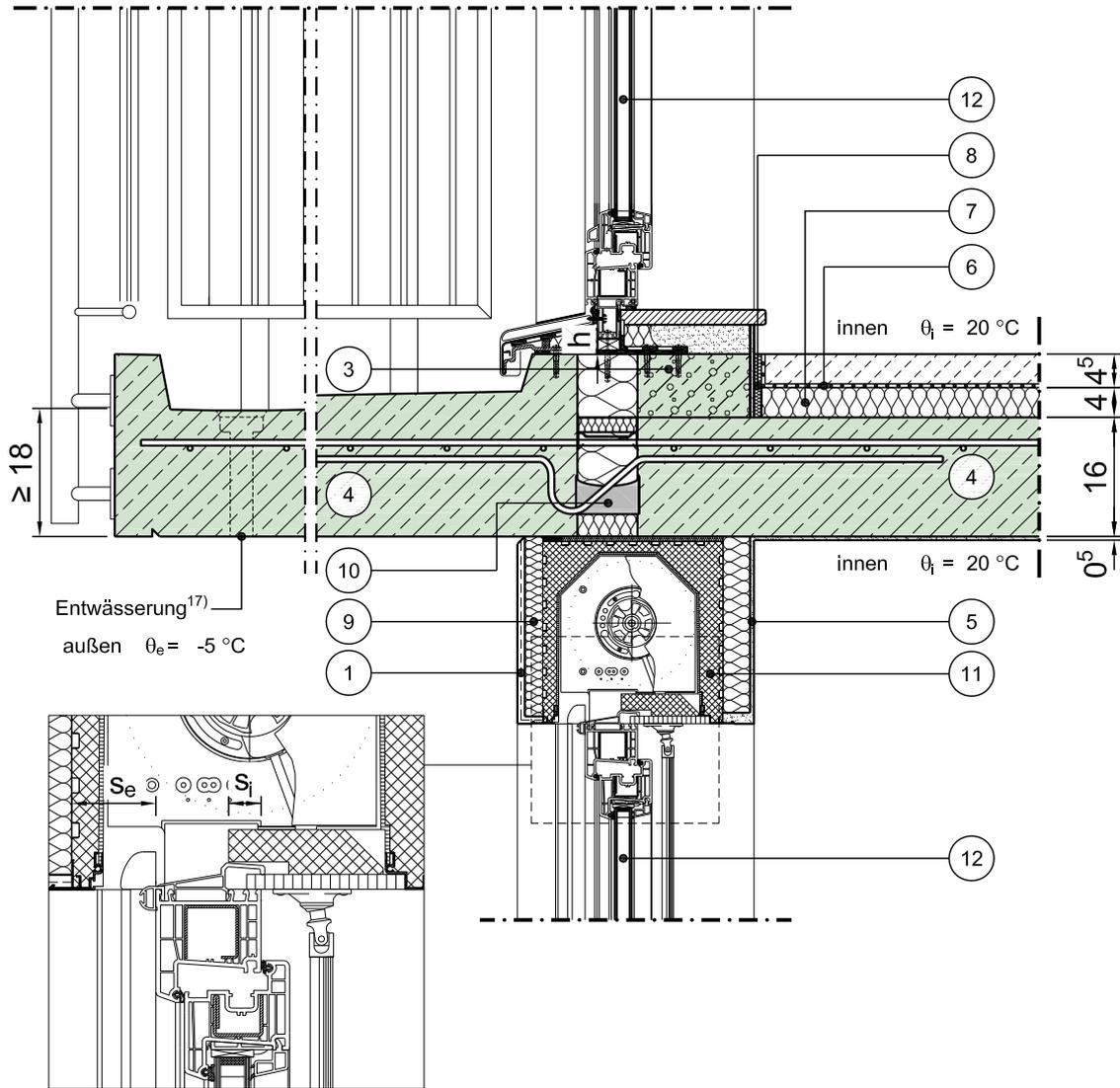


Konstruktionsbeschreibung



Modell-Nr.	02-15-11-10
Konstruktionsart	Einschalige Außenwand aus Leichtbeton mit Wärmedämmverbundsystem
Anschluss	Thermisch getrennte, auskragende Decke / Balkon- bzw. Trogplatte
Untergruppe	Trogplatte
Variante	Fenster/Tür in beiden Geschossen, mit Rollladenkasten, Fensterlage in Dämmebene



Vertikalschnitt

Maßstab 1:10

	Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m ³]	λ [W/mK]		Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m ³]	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	2,30	⑩	Dämmelement (Beispiel Schöck)	0,08	-	0,18 ⁷⁾
⑤	Innenputz	0,005	1400	0,70	⑪	Rollladenkasten	0,25	-	⑥)
⑥	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	⑫	Tür / Fensterelement ^{4a)} (Beispiel nach Weru)	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.