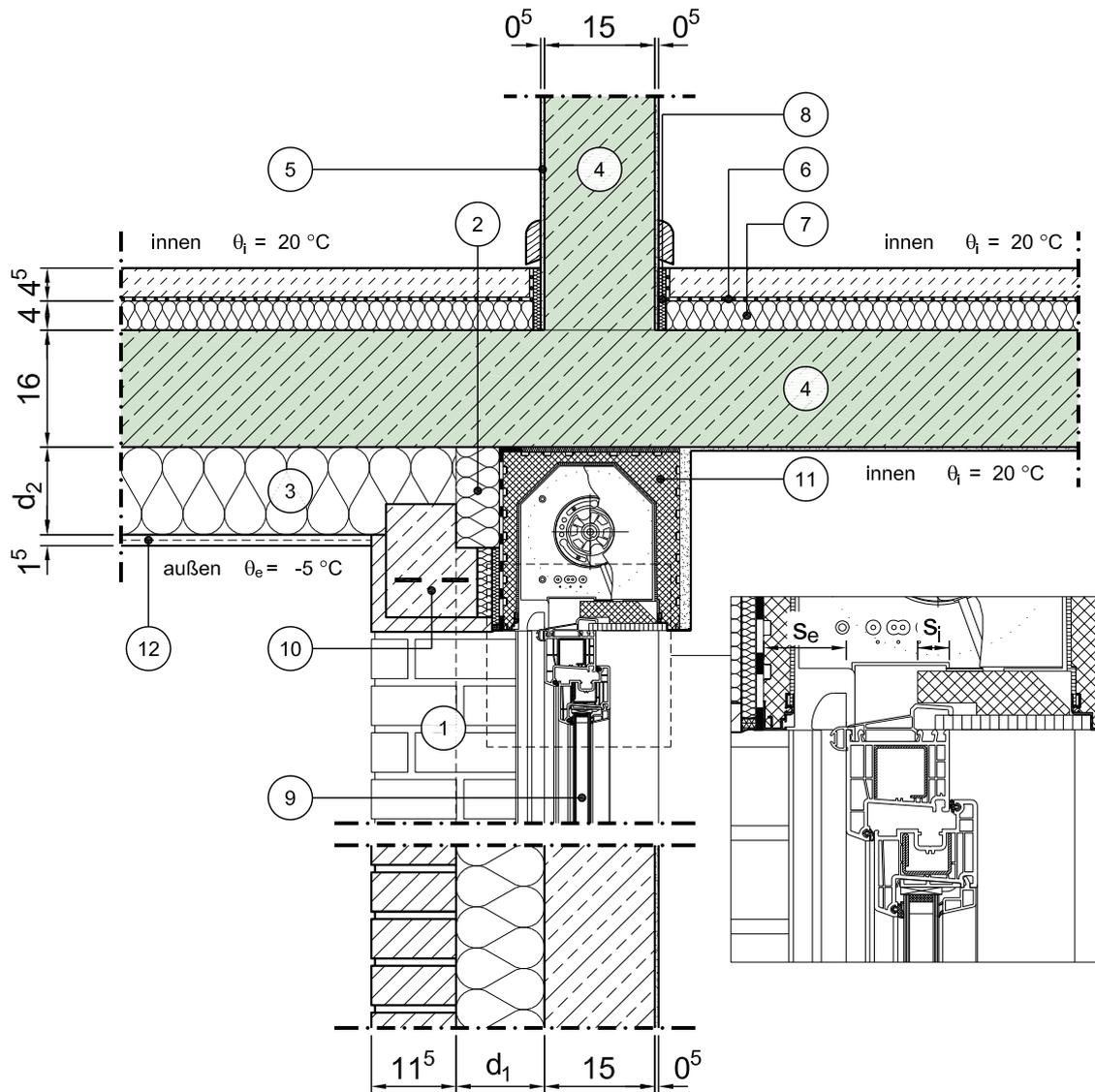


Konstruktionsbeschreibung



Modell-Nr.	03-17-01-04
Konstruktionsart	Zweischalige Außenwand aus Normalbeton mit Kerndämmung
Anschluss	Loggien, Erker, Balkone, Terrassen, Durchfahrten - oberer Anschluss aufgehende Wand
Untergruppe	
Variante	Fenster/Tür mit Rollladenkasten, Fensterlage jew. In Wand- und 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	Verblendmauerwerk	0,115	1800	0,99	⑦	Trittschalldämmung	0,040	-	0,040
②	Kerndämmplatte ²⁵⁾	d ₁	-	λ_1 ²⁴⁾	⑧	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
③	Wärmedämmung	d ₂	-	λ_2 ²⁴⁾	⑨	Tür / Fensterelement ^{4a)}	0,07	-	λ_{Fen} ^{4b)}
④	Stahlbeton	s.o.	2300	2,3	⑩	Verblend- bzw. Sichtmauersturz ³²⁾	s.o.	2300	2,3
⑤	Innenputz	0,005	1400	0,70	⑪	Rollladenkasten	0,25	-	⑥)
⑥	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	⑫	Außenputzsystem	0,015	1800	0,87

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