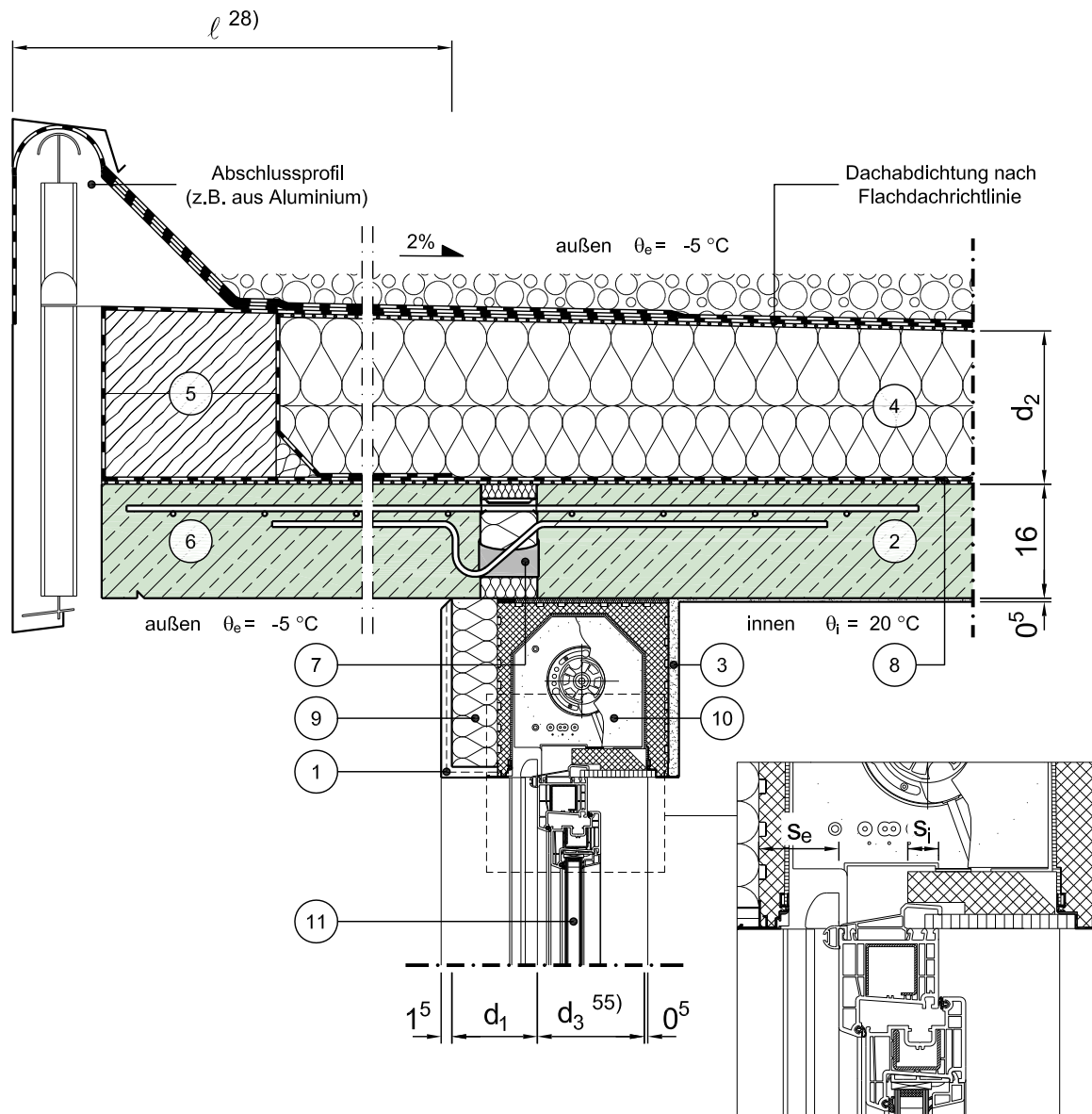


Konstruktionsbeschreibung



Modell-Nr.	01-03-05-04
Konstruktionsart	Einschalige Außenwand aus Normalbeton mit Wärmedämmverbundsystem
Anschluss	Rand (Traufe / Ortgang) des Flachdaches
Untergruppe	Massivdach, nicht belüftet, thermisch getrenntes auskragendes Betonelement als überstehendes Dach (nicht begehrbar)
Variante	Fenster/Tür im unteren Geschoss mit Rollladenkasten, Fensterlage in Wand- und Dämmebene



Vertikalschnitt

Maßstab 1:10

	Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]		Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]
①	Außenputzsystem	0,015	1800	0,87	⑦	Dämmelement (Beispiel Schöck)	0,06	-	0,15 ⁷⁾
②	Stahlbeton	0,16	2300	2,3	⑧	Dampfsperre auf Trennschicht	-	-	-
③	Innenputz	s.o.	1400	0,70	⑨	Wärmedämmung	s.o.	-	λ ₁
④	Wärmedämmung ¹⁴⁾ (als Gefälledämmung)	d ₂	-	λ ₂	⑩	Rollladenkasten	0,25	-	6)
⑤	Konstruktionsholz- Bohlen	s.o.	600	0,13	⑪	Tür / Fensterelement ^{4a) 4b)}	0,07	-	λ _{Fen}
⑥	thermisch getrenntes Brüstungselement	0,16	2300	2,3	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.