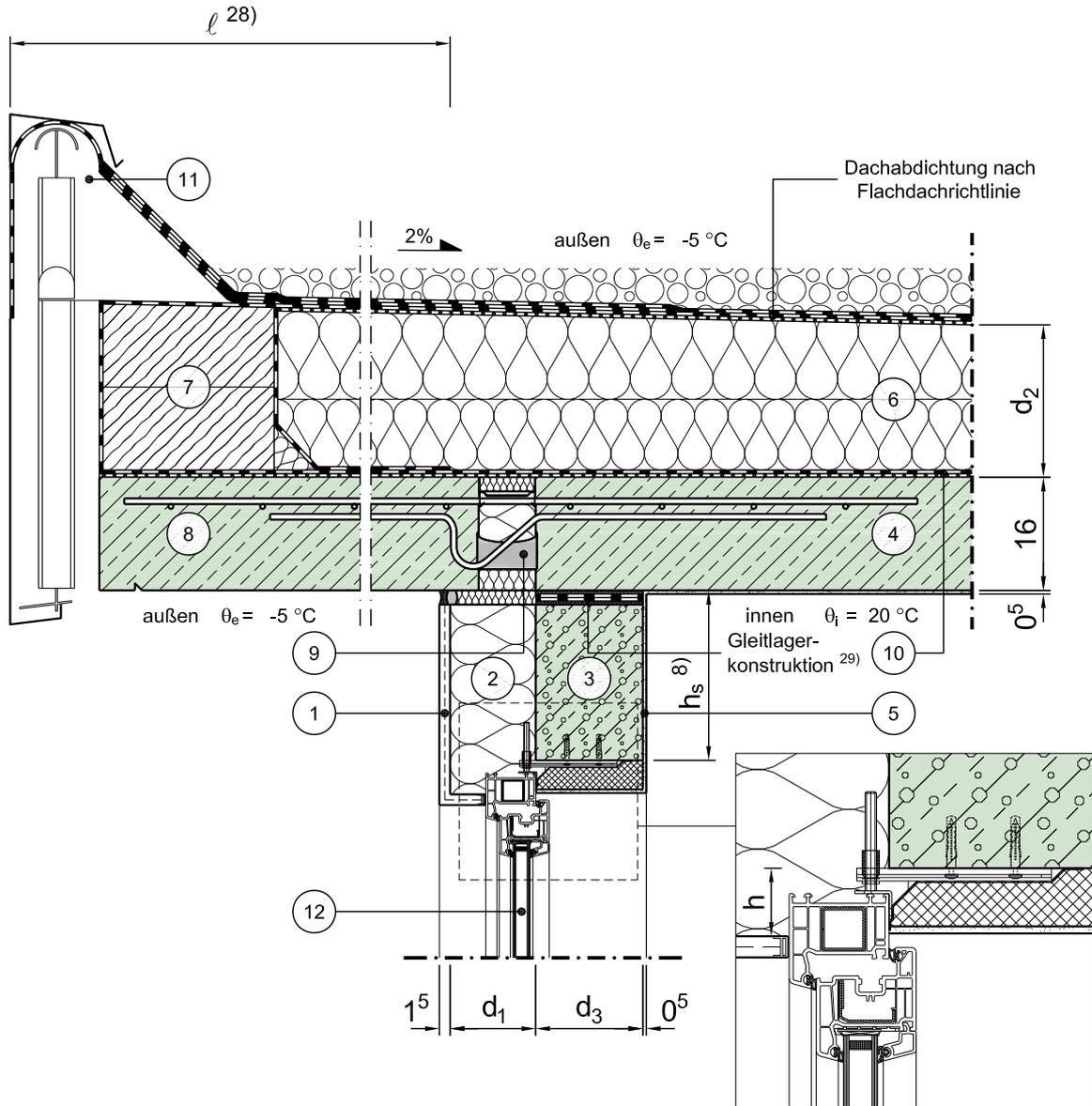


Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	02-03-05-03
Konstruktionsart	Einschalige Außenwand aus Leichtbeton mit Wärmedämmverbundsystem
Anschluss	Rand (Traufe / Ortgang) des Flachdaches
Untergruppe	Massivdach, nicht belüftet, thermisch getrenntes auskragendes Betonelement als überstehendes Dach (nicht begehbar)
Variante	Fenster/Tür im unteren Geschoss, 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	Konstruktionsholz-Bohlen	s.o.	600	0,13
②	Wärmedämmung	d ₁	-	λ_1 ²⁴⁾	⑧	thermisch getrenntes Brüstungselement	0,16	2300	2,3
③	Stahl-Leichtbeton ⁵⁵⁾	d ₃	1600	1,00	⑨	Dämmelement (Beispiel Schöck)	0,06	-	0,15 ⁷⁾
④	Stahlbeton	0,16	2300	2,3	⑩	Dampfsperre auf Trennschicht	-	-	-
⑤	Innenputz	0,005	1400	0,70	⑪	Abschlussprofil (z.B. aus Aluminium)	-	-	-
⑥	Wärmedämmung ¹⁴⁾ (als Gefälledämmung)	d ₂	-	λ_2	⑫	Tür / Fensterelement ^{4a) 4b)}	0,07	-	λ_{Fen}