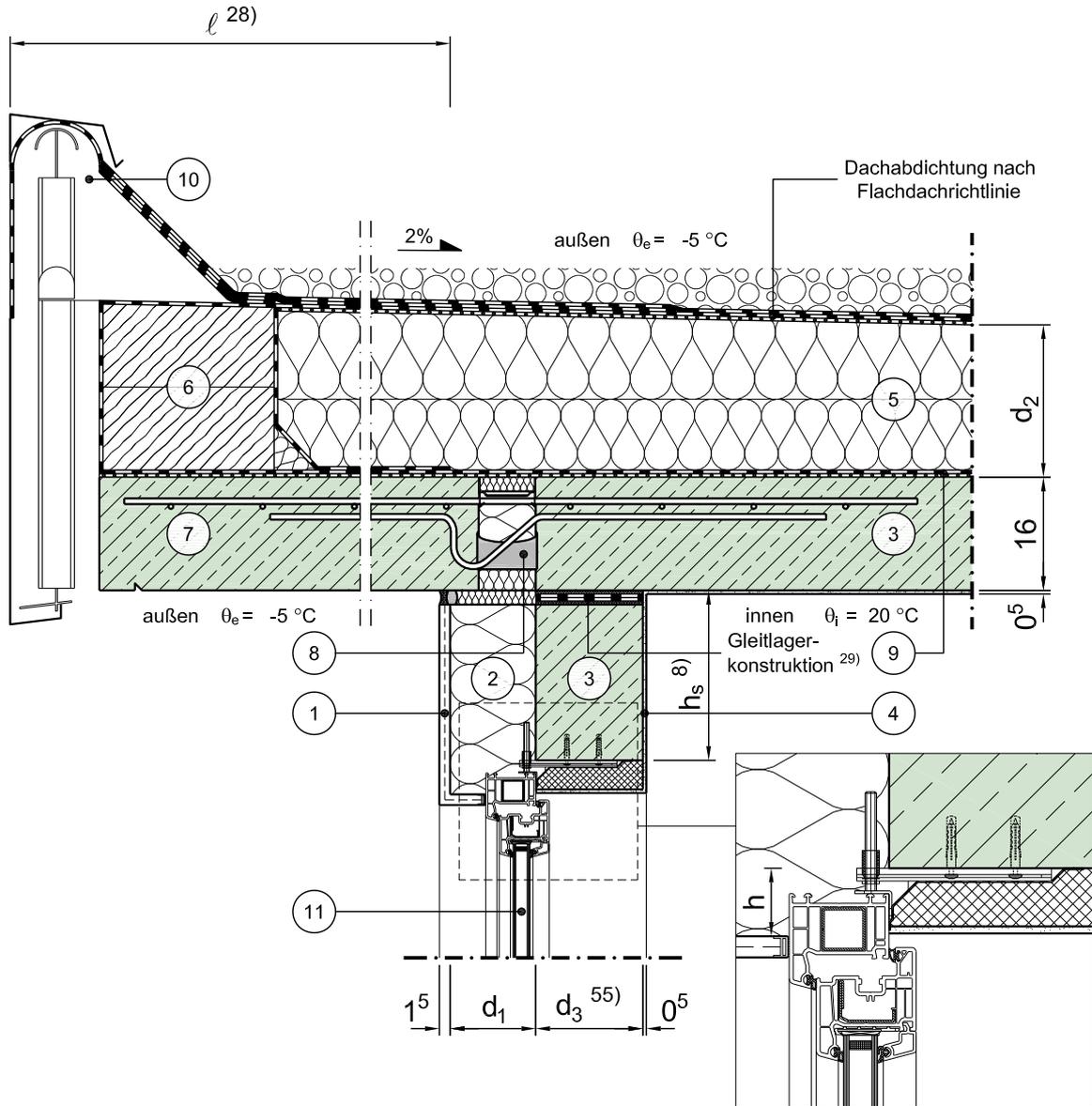


# Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	01-03-05-03
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 begehbar)
Variante	Fenster/Tür im unteren Geschoss, Fensterlage in Dämmebene



Vertikalschnitt

Maßstab 1:10

	Schichtbezeichnung	s [m]	$\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	$\lambda$ [W/mK]		Schichtbezeichnung	s [m]	$\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	$\lambda$ [W/mK]
①	Außenputzsystem	0,015	1800	0,87	⑦	thermisch getrenntes Brüstungselement	0,16	2300	2,3
②	Wärmedämmung	d <sub>1</sub>	-	$\lambda_1^{24)}$	⑧	Dämmelement (Beispiel Schöck)	0,06	-	0,15 <sup>7)</sup>
③	Stahlbeton	s.o.	2300	2,3	⑨	Dampfsperre auf Trennschicht	-	-	-
④	Innenputz	0,005	1400	0,70	⑩	Abschlussprofil (z.B. aus Aluminium)	-	-	-
⑤	Wärmedämmung <sup>14)</sup> (als Gefälledämmung)	d <sub>2</sub>	-	$\lambda_2$	⑪	Tür / Fensterelement <sup>4a) 4b)</sup>	0,07	-	$\lambda_{Fen}$
⑥	Konstruktionsholz-Bohlen	s.o.	600	0,13	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.