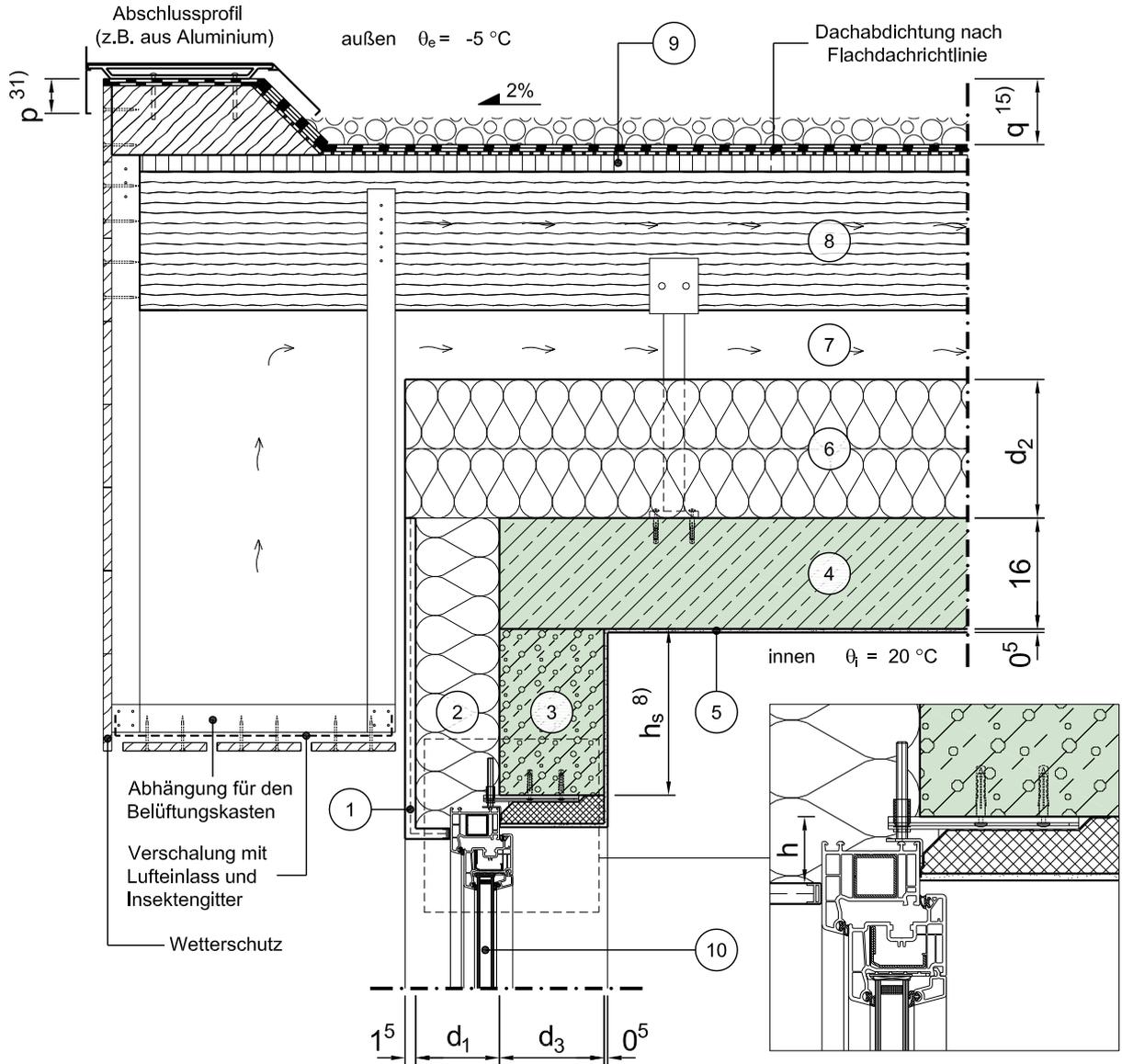


# Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	02-03-06-03
Konstruktionsart	Einschalige Außenwand aus Leichtbeton mit Wärmedämmverbundsystem
Anschluss	Rand (Traufe / Ortgang) des Flachdaches
Untergruppe	Massivdach, belüftet, mit Belüftungskasten (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	Belüftungsebene mit Ständerkonstruktion <sup>12)</sup>	-	-	-
②	Wärmedämmung	d <sub>1</sub>	-	$\lambda_1$ <sup>24)</sup>	⑧	2. Sparrenebene	-	-	-
③	Stahl-Leichtbeton <sup>55)</sup>	d <sub>3</sub>	1600	1,00	⑨	Schalung mit Trenn- und Ausgleichsschicht	-	-	-
④	Stahlbeton	0,16	2300	2,3	⑩	Tür / Fensterelement <sup>4a) 4b)</sup>	0,07	-	$\lambda_{\text{Fen}}$
⑤	Innenputz	0,005	1400	0,70	⑪				
⑥	Wärmedämmung	d <sub>2</sub>	-	$\lambda_2$	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.