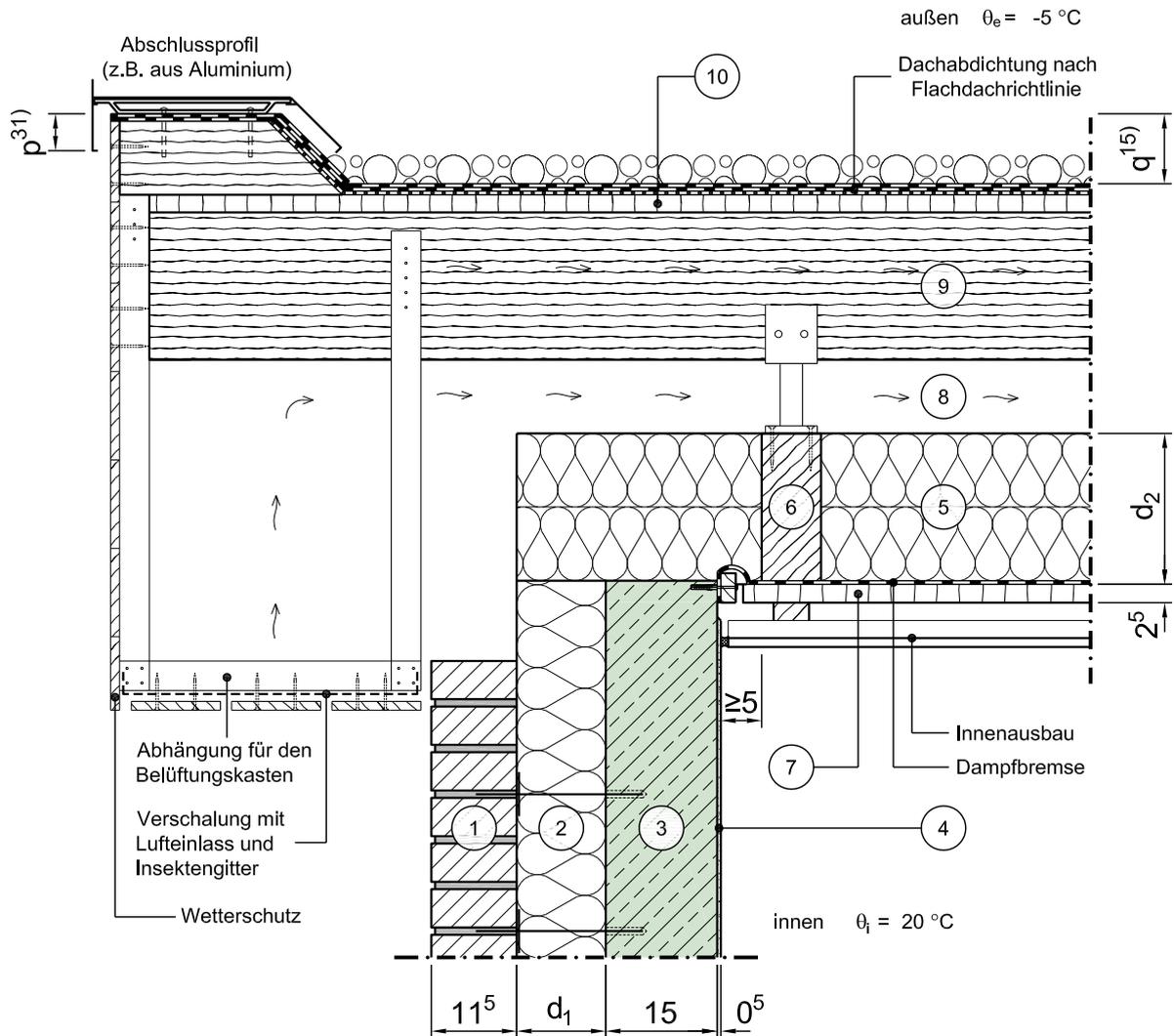


# Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	03-03-45-01
Konstruktionsart	Zweischalige Außenwand aus Normalbeton mit Kerndämmung
Anschluss	Traufe / Ortgang des Flachdaches
Untergruppe	Holzdach mit Zwischensparrendämmung, belüftet, mit Belüftungskasten (nicht begehbar)

Variante



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	Verblendmauerwerk	0,115	1800	0,99	⑦	Holzwerkstoffplatte (z.B. OSB-Platte)	0,025	650	0,13
②	Kerndämmplatte <sup>25)</sup>	$d_1$	-	$\lambda^{24)}$	⑧	Belüftungsebene mit Ständerkonstruktion <sup>12)</sup>	-	-	-
③	Stahlbeton	0,15	2300	2,3	⑨	2. Sparrenebene	-	-	-
④	Innenputz	0,005	1400	0,70	⑩	Shalung mit Trenn- und Ausgleichsschicht	-	-	-
⑤	Wärmedämmung <sup>10)</sup>	$d_2$	-	0,040	⑪				
⑥	Dachsparren <sup>10)</sup>	0,08	500	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.