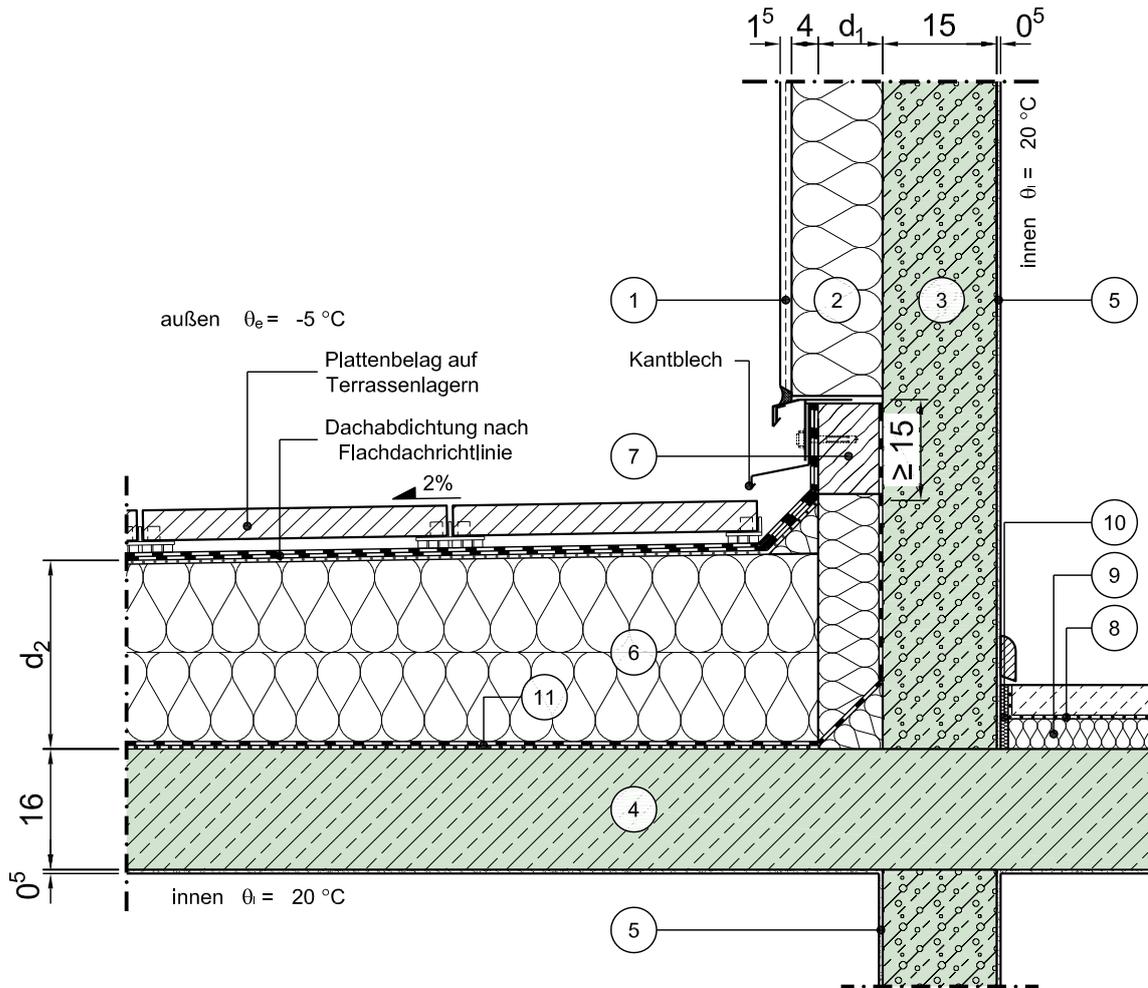


# Konstruktionsbeschreibung



Modell-Nr.	02-18-01-01
Konstruktionsart	Einschalige Außenwand aus Leichtbeton mit Wärmedämmverbundsystem
Anschluss	Loggien • Erker • Balkone • Terrassen • Durchfahrten - unterer Anschluss an aufgehende Wand
Untergruppe	

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	Außenputzsystem	0,015	1800	0,87	⑦	Holz mit Wandanschlussprofil	0,10	500	0,13
②	Wärmedämmung	$d_1$	-	$\lambda^{24)}$	⑧	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4
③	Stahl-Leichtbeton	0,15	1600	1,00	⑨	Trittschalldämmung	0,04	-	0,040
④	Stahlbeton	0,16	2300	2,30	⑩	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
⑤	Innenputz	0,005	1400	0,70	⑪	Dampfsperre auf Trennschicht	-	-	-
⑥	Wärmedämmung (als Gefälledämmung)	$d_2^{14)}$	-	0,040	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.