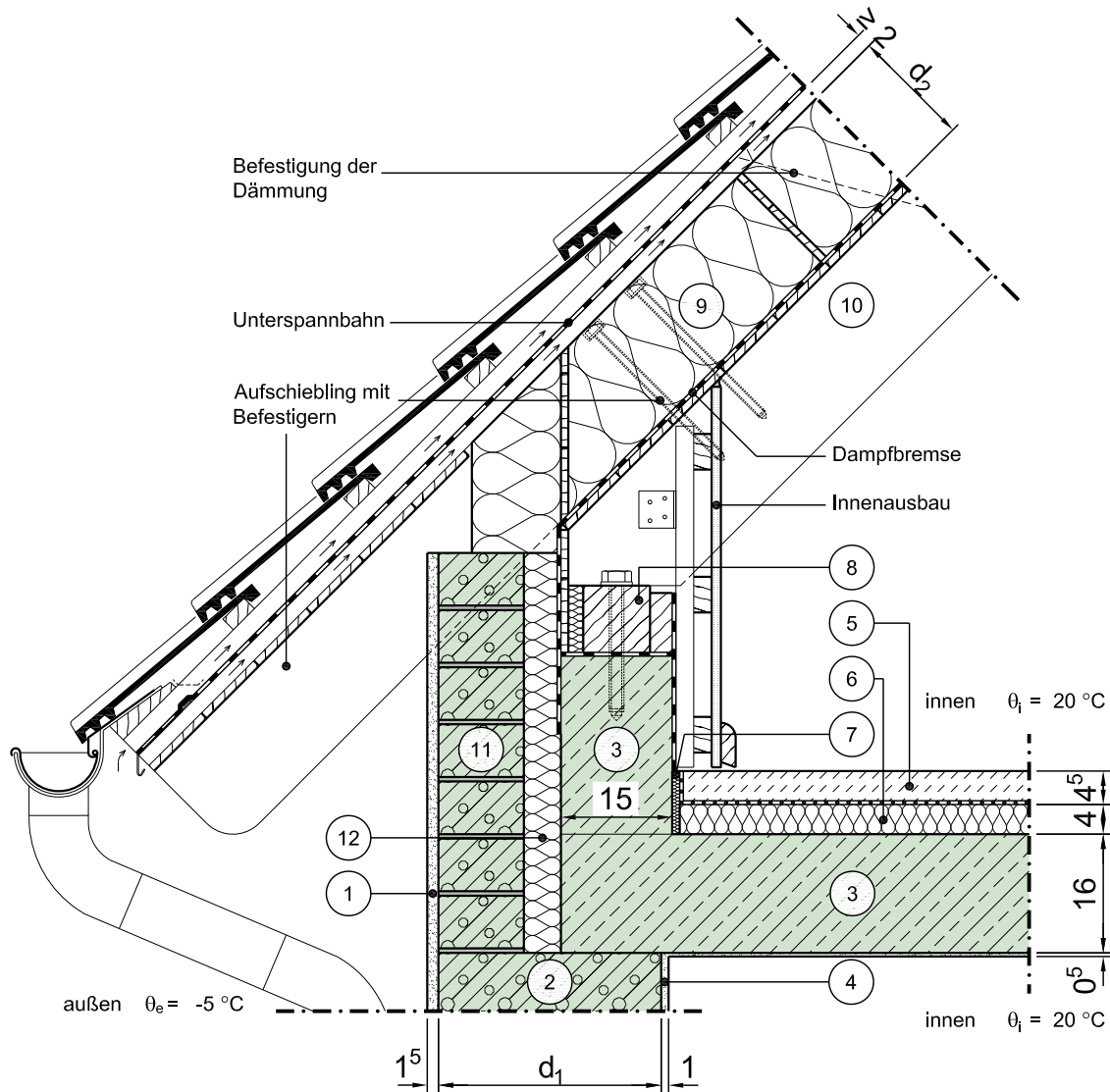


Konstruktionsbeschreibung



Modell-Nr.	04-01-53-01
Konstruktionsart	Einschalige monolithische Außenwand aus Leichtbeton
Anschluss	Traufe des geneigten Daches
Untergruppe	zu beheiztem Dachraum, Pfettendach (35°) mit Aufsparrendämmung, Var. 1

Variante



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	Außenputz	0,015	1800	0,87	⑦	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
②	Haufwerksporiger Leichtbeton (LAC) ¹⁾	d_1	-	λ_1	⑧	Lagerholz mit Verankerung	0,10	500	0,13
③	Stahlbeton	s.o.	2300	2,3	⑨	Wärmedämmung	d_2	-	λ_2
④	Innenputz	0,005	1400	0,7	⑩	Dachsparren	s.o.	500	0,13
⑤	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	⑪	Vorsatzstein (wie Pos. 2)	0,115	-	λ_1
⑥	Trittschaldämmung	0,040	-	0,040	⑫	Wärmedämmung	0,05	-	0,040 ²⁴⁾

Dieses Zeichnungsblatt ist dem "Planungsatlas für den Hochbau" entnommen.
Bei der Verwendung ist zu beachten, dass im Gesamtwerk ggf. weitere konstruktionsrelevante Hinweise enthalten sind.