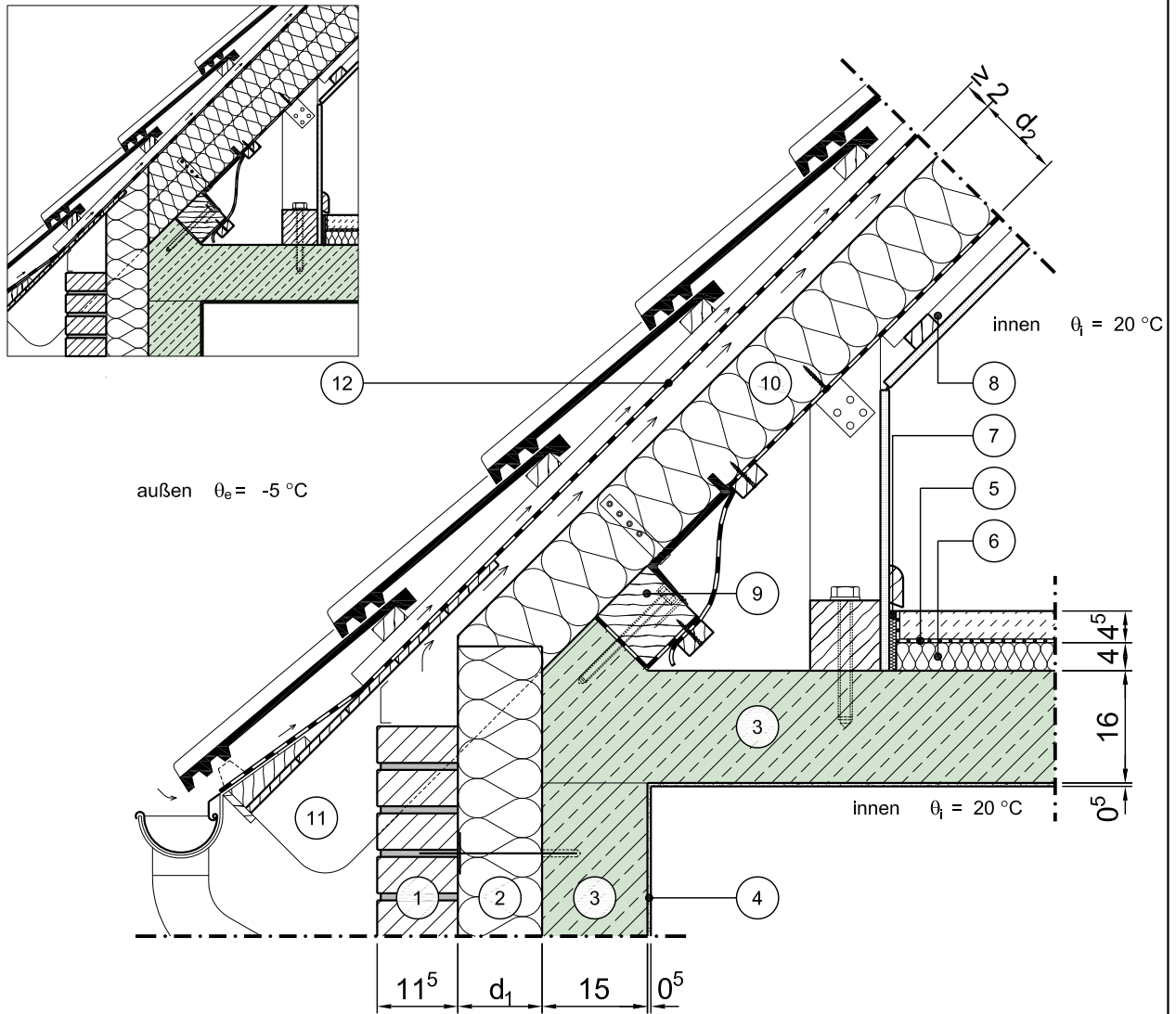


Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	03-01-41-01
Konstruktionsart	Zweischalige Außenwand aus Normalbeton mit Kerndämmung
Anschluss	Traufe des geneigten Daches
Untergruppe	zu beheiztem Dachraum, Sparrendach (45°) mit Zwischensparrendämmung, Var. 1

Variante

Alternative nicht
Belüftete Dachkonstr.



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	Verblendmauerwerk	0,115	1800	0,99	⑦	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
②	Kerndämmung	d ₁	-	λ_1	⑧	Innenausbau	s.o.	-	-
③	Stahlbeton	s.o.	2300	2,3	⑨	Lagerholz mit Verankerung	0,10	500	0,13
④	Innenputz	0,005	1400	0,7	⑩	Wärmedämmung	d ₂	-	λ_2
⑤	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	⑪	Dachsparren	s.o.	500	0,13
⑥	Trittschaldämmung	0,040	-	0,040	⑫	Unterspannbahn (über Hinterlüftung)	s.o.	-	-

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