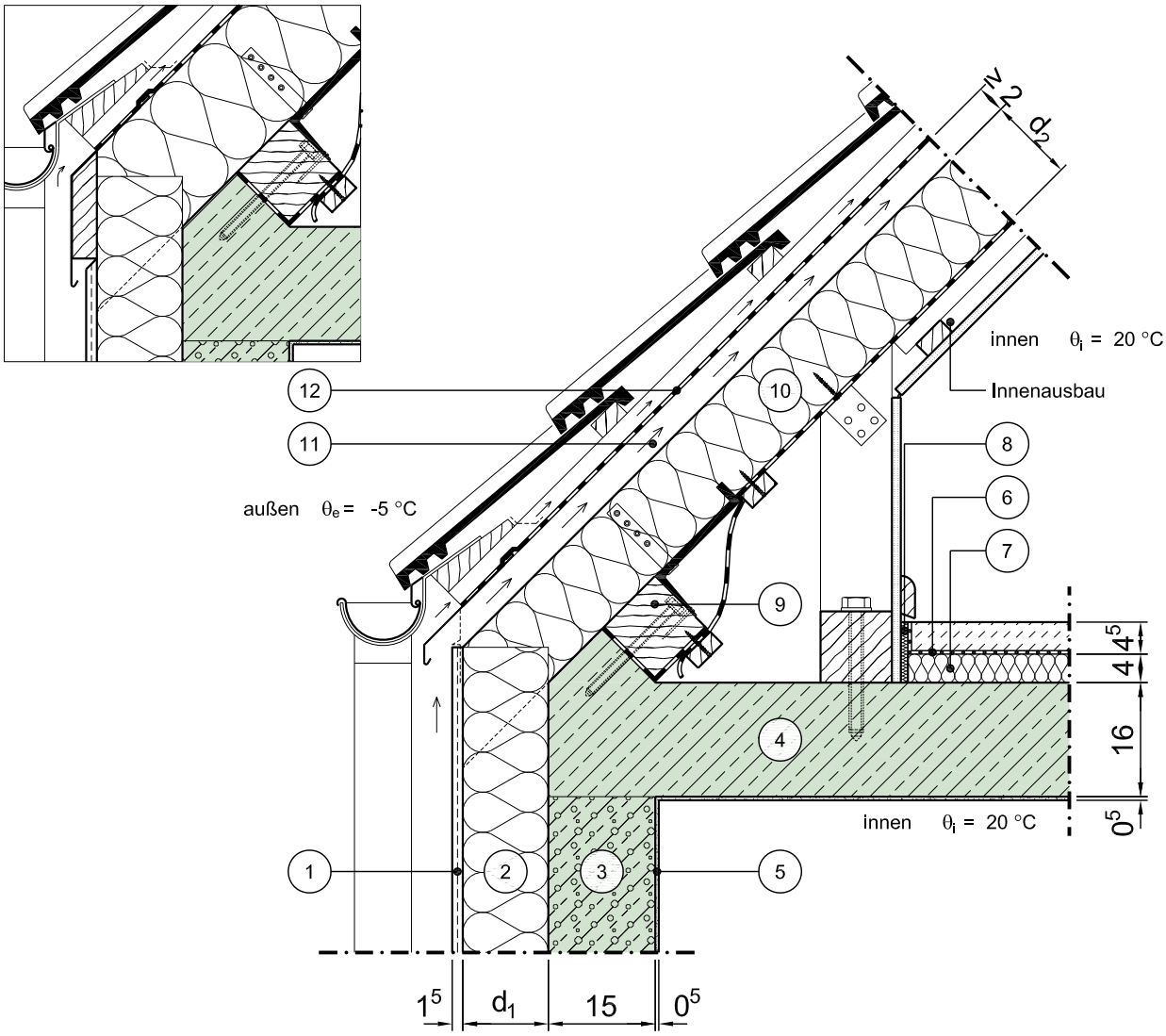
Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	02-01-42-01
Konstruktionsart	Einschalige Außenwand aus Leichtbeton mit Wärmedämmverbundsystem
Anschluss	Traufe des geneigten Daches
Untergruppe	zu beheiztem Dachraum, Sparrendach (45°) mit Zwischensparrendämmung, Var. 2
Variante	

Alternative, wärmetechnisch gleichwertige Ausführung:
nicht belüftete Dachkonstruktion



Vertikalschnitt

Maßstab 1:10

	Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]		Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]
1	Außenputzsystem	0,015	1800	0,87	7	Trittschalldämmung	0,040	-	0,040
2	Kerndämmung	d_1	-	λ_1	8	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
3	Stahl-Leichtbeton	0,15	1600	1,00	9	Lagerholz mit Verankerung	0,10	500	0,13
4	Stahlbeton	s.o.	2300	2,3	10	Wärmedämmung	d_2	-	λ_2
5	Innenputz	0,005	1400	0,7	11	Dachsparren	s.o.	500	0,13
6	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	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.