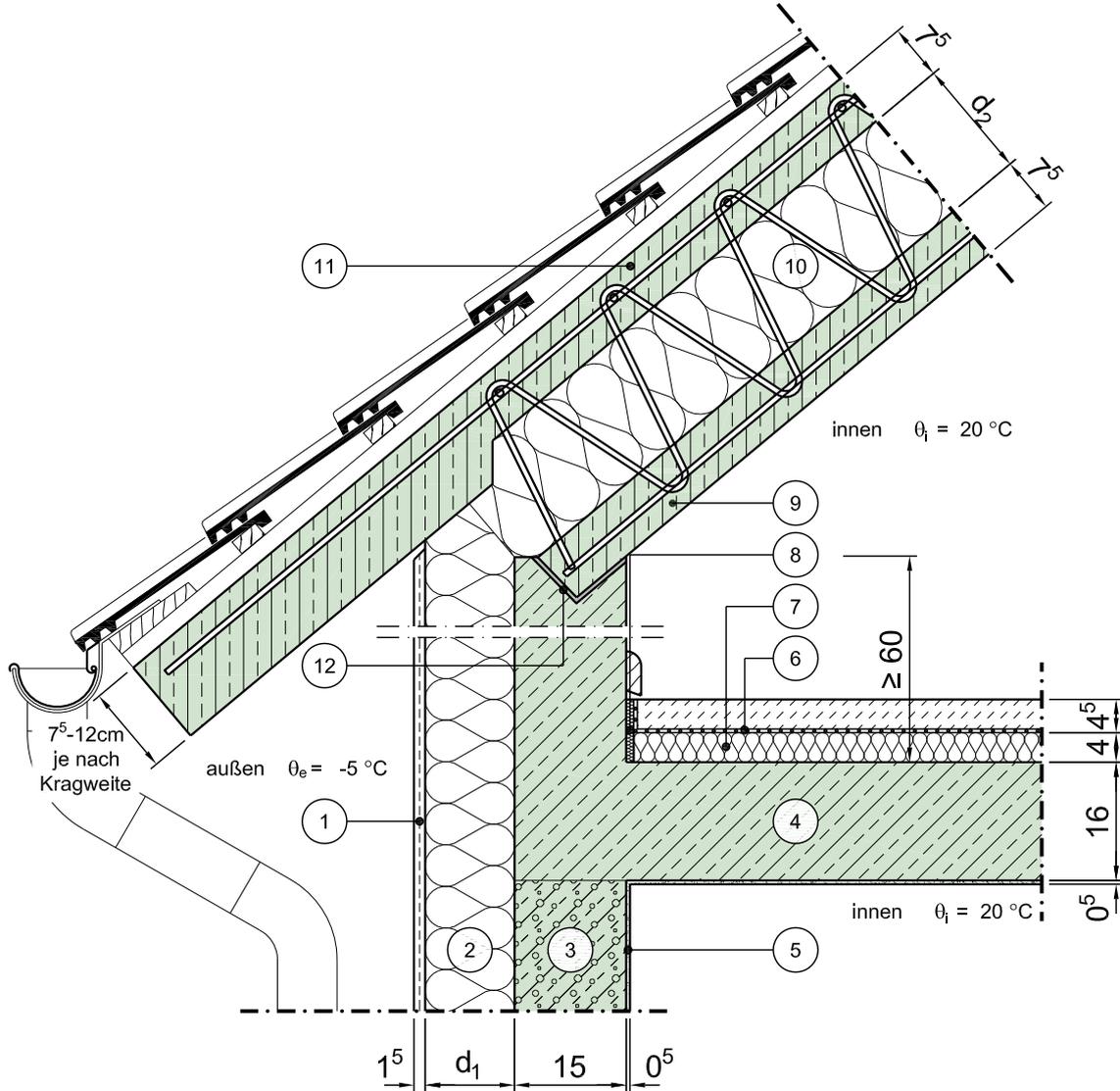


Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	02-01-12-01
Konstruktionsart	Einschalige Außenwand aus Leichtbeton mit Wärmedämmverbundsystem
Anschluss	Traufe des geneigten Daches
Untergruppe	zu beheiztem Dachraum, Massivdach, Zweischaliges Normalbetonfertigteile (Syspro), mit Kniestock

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	Außenputzsystem	0,015	1800	0,87	⑦	Trittschalldämmung	0,040	-	0,040
②	Wärmedämmung	d_1	-	λ_1	⑧	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
③	Stahl-Leichtbeton	0,15	1600	1,00	⑨	untere Betonschale ²⁷⁾	0,075	-	2,3
④	Stahlbeton	s.o.	2300	2,3	⑩	Wärmedämmung mit Gitterträger	d_2	-	λ_2
⑤	Innenputz	0,005	1400	0,7	⑪	obere Betonschale ²⁷⁾	0,075	-	2,3
⑥	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	⑫	Mörtelbett	-	-	-

Dieses Zeichnungsblatt ist dem "Planungsatlas für den Hochbau" entnommen.

Bei der Verwendung ist zu beachten, dass im Gesamtwerk ggf. weitere konstruktionsrelevante Hinweise enthalten sind.