

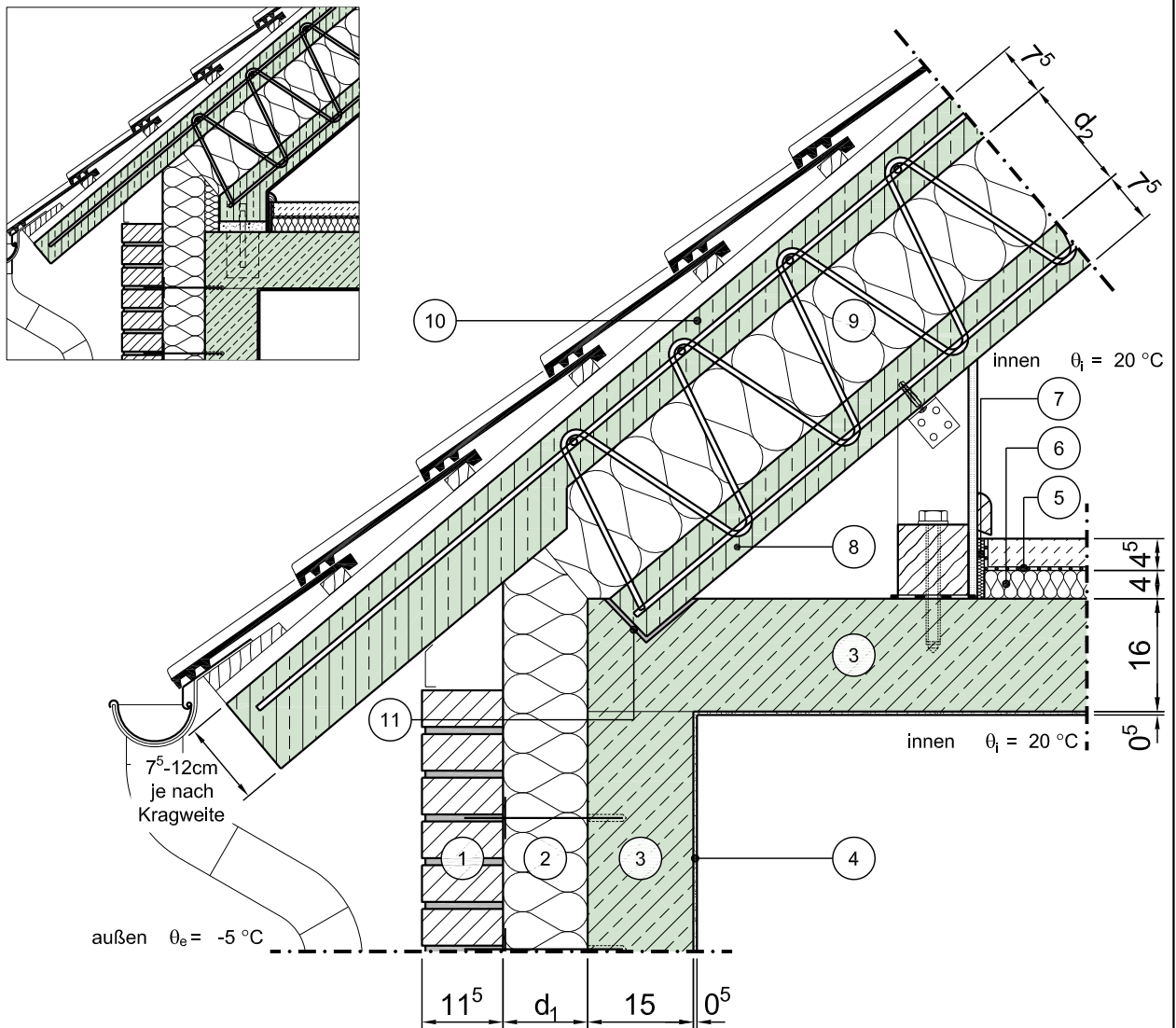
Konstruktionsbeschreibung



Modell-Nr.	03-01-02-01
Konstruktionsart	Zweischalige Außenwand aus Normalbeton mit Kerndämmung
Anschluss	Traufe des geneigten Daches
Untergruppe	zu beheiztem Dachraum, Massivdach, Zweischaliges Normalbetonfertigteile (Syspro)

Variante

Alternative Konstr.
Mit $D_y = 0,02 \text{ W/(mK)}$



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	untere Betonschale ²⁷⁾	0,075	-	2,3
③	Stahlbeton	s.o.	2300	2,3	⑨	Wärmedämmung mit Gitterträger	d_2	-	λ_2
④	Innenputz	0,005	1400	0,7	⑩	obere Betonschale ²⁷⁾	0,075	-	2,3
⑤	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	⑪	Mörtelbett	-	-	-
⑥	Trittschalldämmung	0,040	-	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.