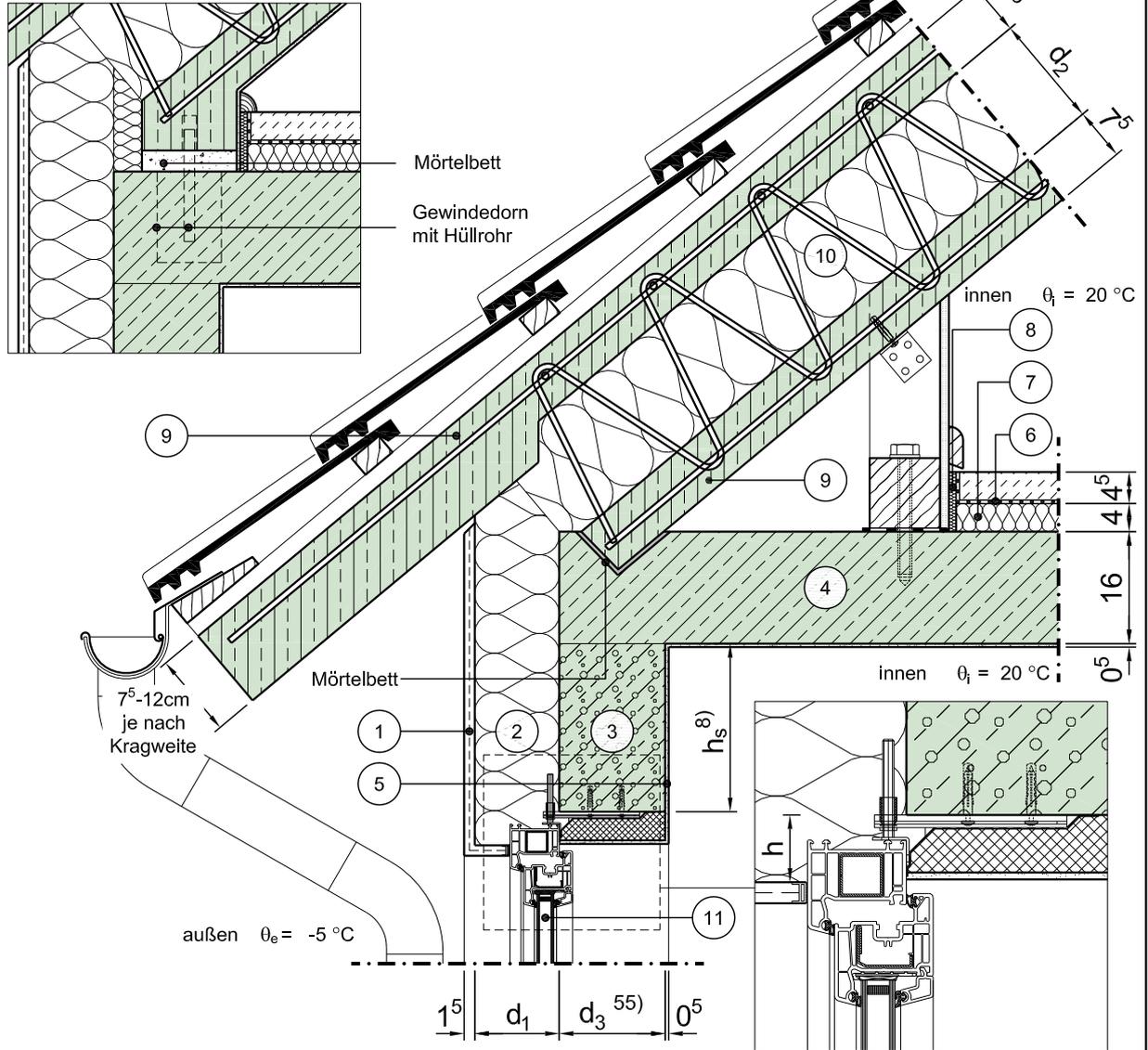


Konstruktionsbeschreibung



Modell-Nr.	02-01-12-03
Konstruktionsart	Einschalige Außenwand aus Leichtbeton mit Wärmedämmverbundsystem
Anschluss	Traufe des geneigten Daches
Untergruppe	zu beheiztem Dachraum, Massivdach, Zweischaliges Normalbetonfertigteile (Syspro)
Variante	Fenster/Tür im unteren Geschoss, Fensterlage in Dämmebene

Alternative Konstruktion, thermisch mind. gleichwertig



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	0,04	-	0,040
②	Wärmedämmung	d ₁	-	λ ₁	⑧	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
③	Stahl-Leichtbeton	d ₃	-	λ ₃	⑨	obere und untere Betonschale ²⁷⁾	s.o.	-	2,3
④	Stahlbeton	s.o.	2300	2,3	⑩	Wärmedämmung mit Gitterträger	d ₂	-	λ ₂
⑤	Innenputz	0,005	1400	0,70	⑪	Tür / Fensterelement ^{4a) 4b)}	0,07	-	λ _{Fen}
⑥	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	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.