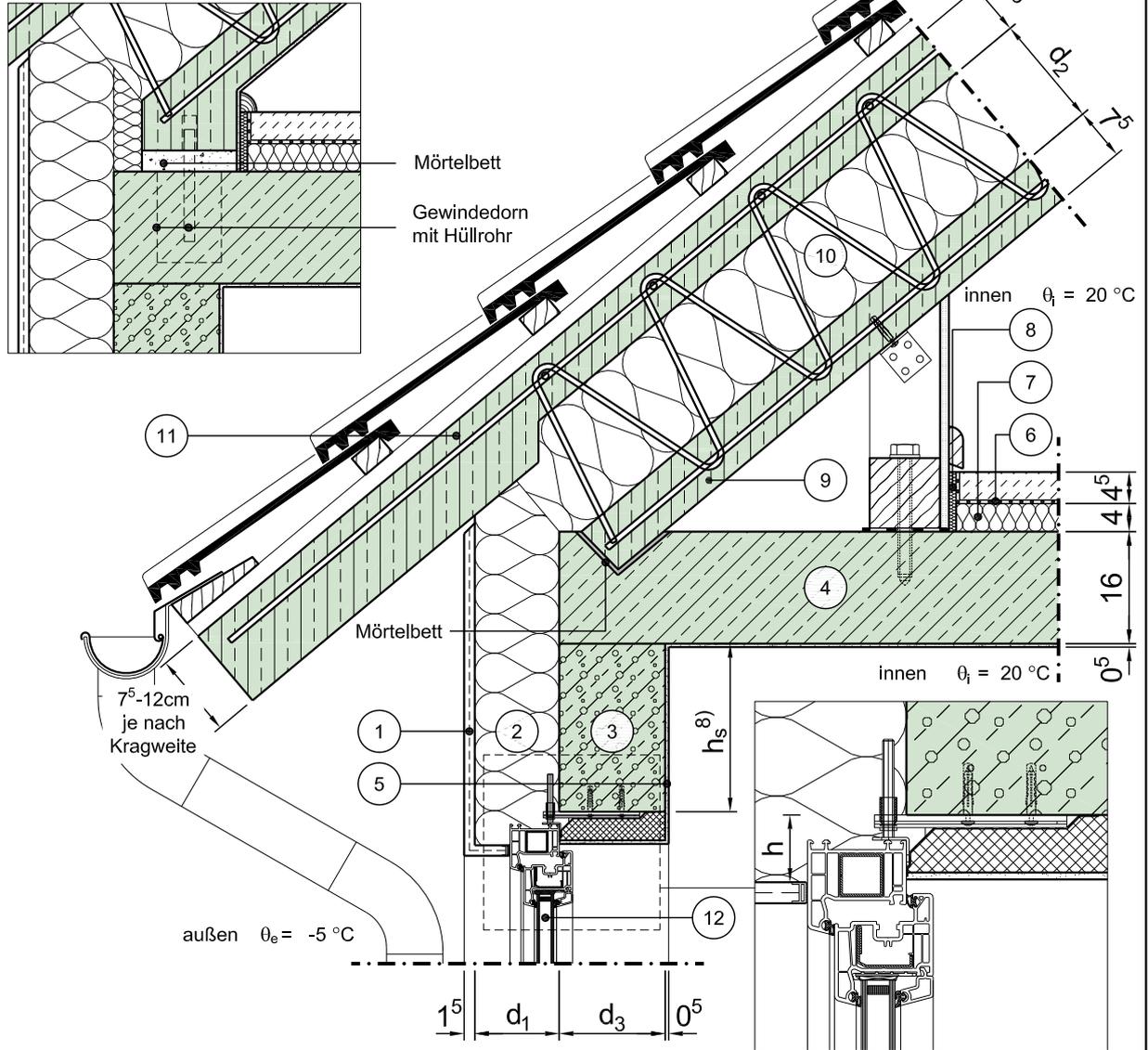


Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	02-01-02-03
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
Mit $\Delta\psi = 0,02 \text{ W/(mK)}$



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	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 ⁵⁵⁾	d_3	1600	1,00	⑨	untere Betonschale ²⁷⁾	0,075	-	2,3
④	Stahlbeton	0,16	2300	2,3	⑩	Wärmedämmung mit Gitterträger	d_2	-	λ_2
⑤	Innenputz	0,005	1400	0,70	⑪	obere Betonschale ²⁷⁾	0,075	-	2,3
⑥	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	⑫	Tür / Fensterelement ^{4a) 4b)}	0,07	-	λ_{Fen}