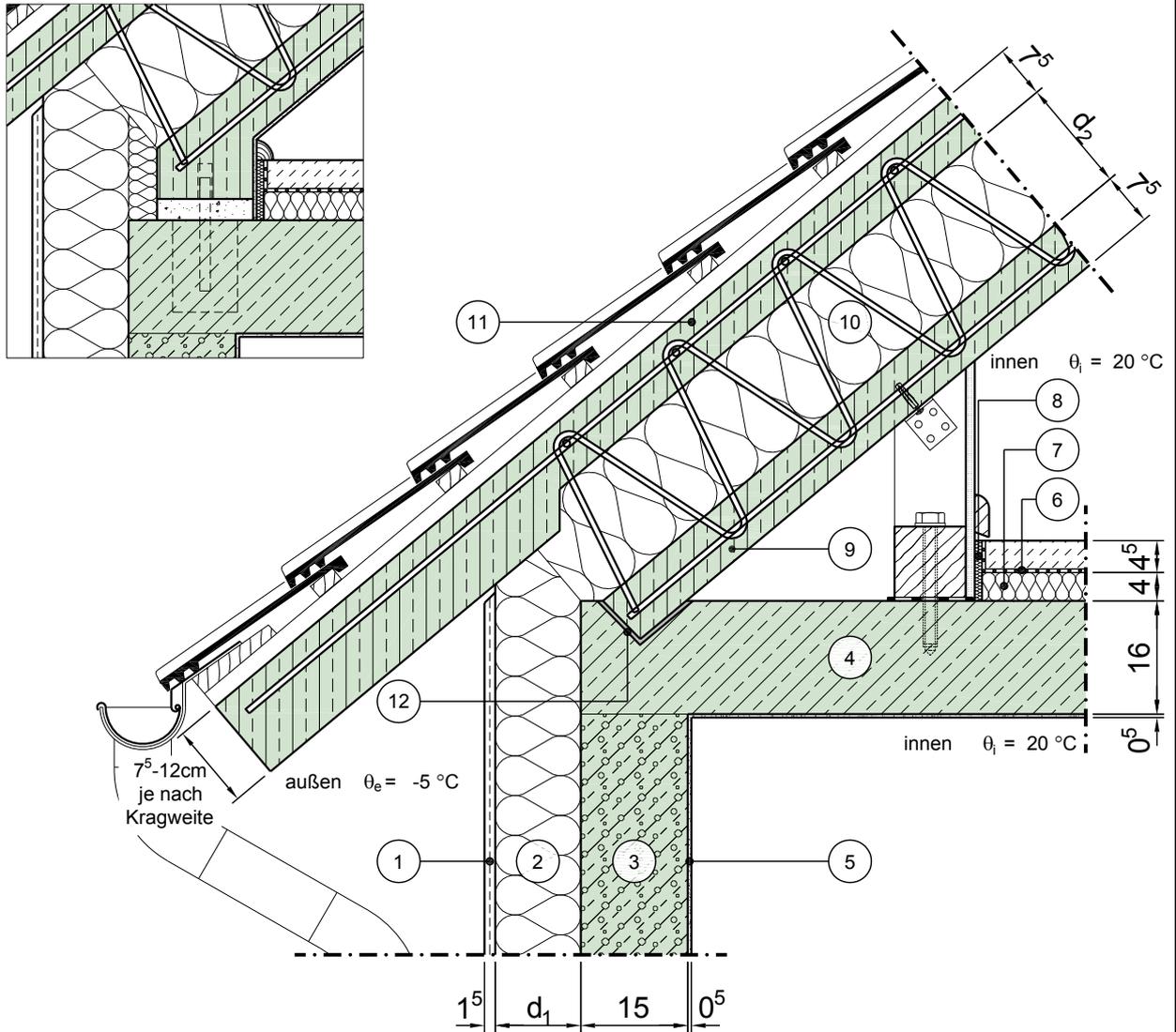


# Konstruktionsbeschreibung

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

Variante

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



Vertikalschnitt

Maßstab 1:10

	Schichtbezeichnung	s [m]	$\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	$\lambda$ [W/mK]		Schichtbezeichnung	s [m]	$\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	$\lambda$ [W/mK]
①	Außenputzsystem	0,015	1800	0,87	⑦	Trittschaldämmung	0,040	-	0,040
②	Wärmedämmung	$d_1$	-	$\lambda_1$	⑧	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
③	Stahl-Leichtbeton	0,15	1600	1,00	⑨	untere Betonschale <sup>27)</sup>	0,075	-	2,3
④	Stahlbeton	s.o.	2300	2,3	⑩	Wärmedämmung mit Gitterträger	$d_2$	-	$\lambda_2$
⑤	Innenputz	0,005	1400	0,7	⑪	obere Betonschale <sup>27)</sup>	0,075	-	2,3
⑥	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	⑫	Mörtelbett	-	-	-