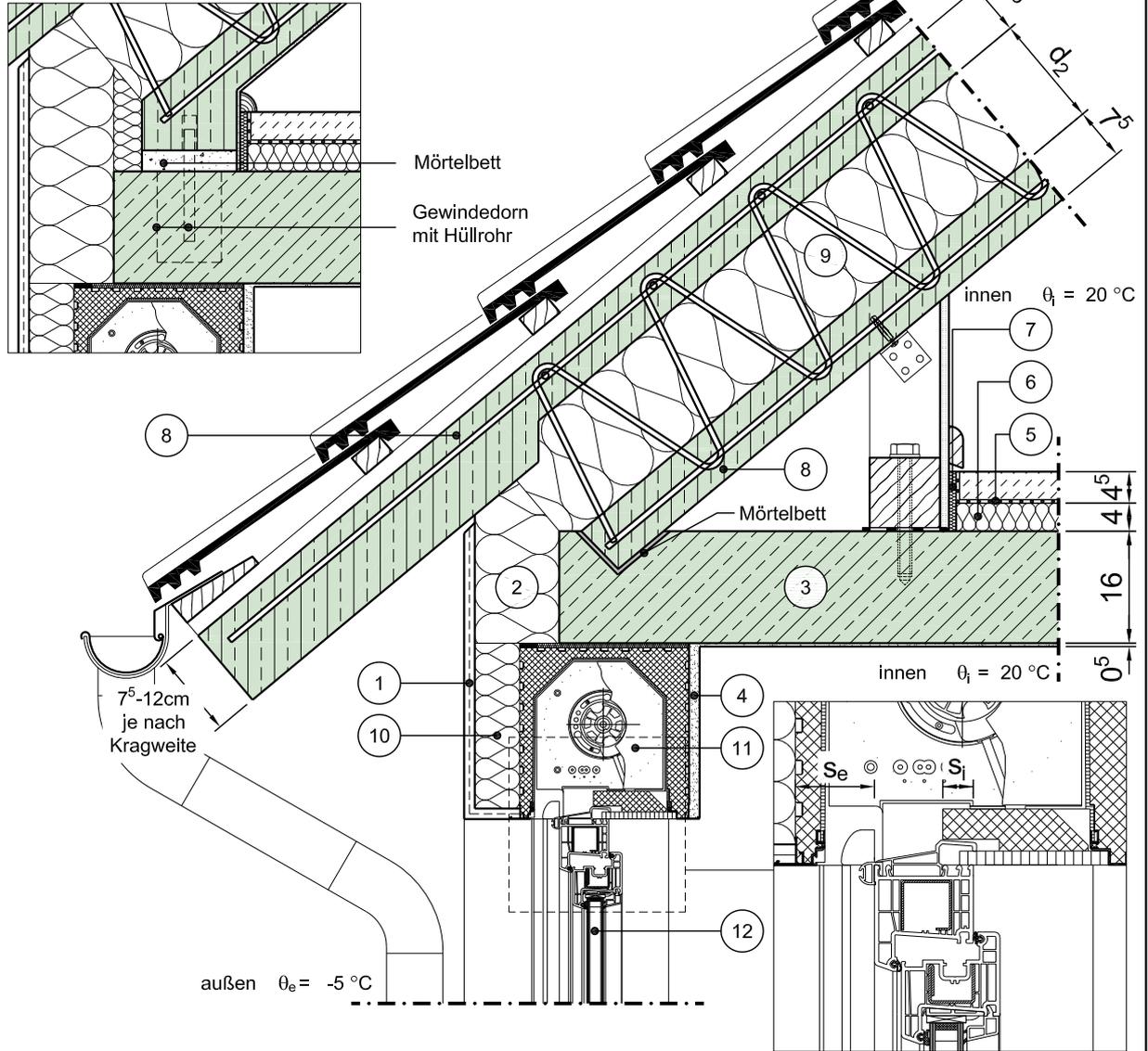


# Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	02-01-02-04
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 mit Rollladenkasten, Fensterlage in Wand- und Dämmebene

Alternative Konstruktion  
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	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
②	Wärmedämmung	$d_1$	-	$\lambda_1$	⑧	untere und obere Betonschale <sup>27)</sup>	0,075	-	2,3
③	Stahlbeton	0,16	2300	2,3	⑨	Wärmedämmung mit Gitterträger	$d_2$	-	$\lambda_2$
④	Innenputz	s.o.	1400	0,70	⑩	Wärmedämmung	s.o.	-	$\lambda_1$
⑤	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	⑪	Rollladenkasten	0,25	-	⑥)
⑥	Trittschalldämmung	0,04	-	0,040	⑫	Tür / Fensterelement <sup>4a) 4b)</sup>	0,07	-	$\lambda_{\text{Fen}}$

Dieses Zeichnungsblatt ist dem "Planungsatlas für den Hochbau" entnommen.  
Bei der Verwendung ist zu beachten, dass im Gesamtwerk ggf. weitere konstruktionsrelevante Hinweise enthalten sind.