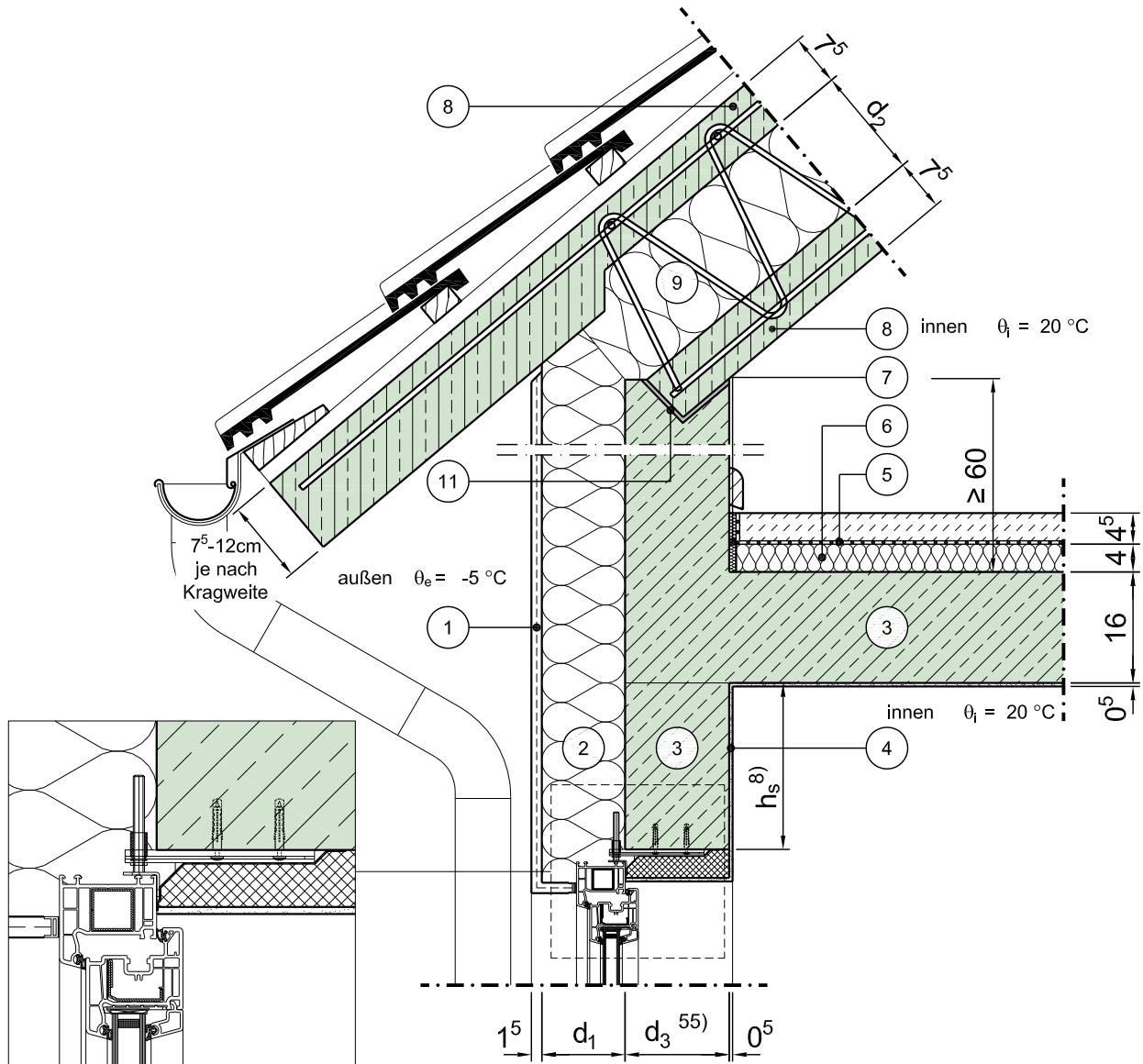


Konstruktionsbeschreibung



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



Vertikalschnitt

Maßstab 1:10

	Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]		Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]
①	Außenputzsystem	0,015	1800	0,87	⑦	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
②	Wärmedämmung	d ₁	-	λ ₁ ²⁴⁾	⑧	obere und untere Betonschale ²⁷⁾	s.o.	-	2,3
③	Stahlbeton	s.o.	2300	2,3	⑨	Wärmedämmung mit Gitterträger	d ₂	-	λ ₂
④	Innenputz	0,005	1400	0,70	⑩	Mörtelbett	-	-	-
⑤	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	⑪	Tür / Fensterelement ^{4a) 4b)}	0,07	-	λ _{Fen.}
⑥	Trittschalldämmung	0,04	-	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.