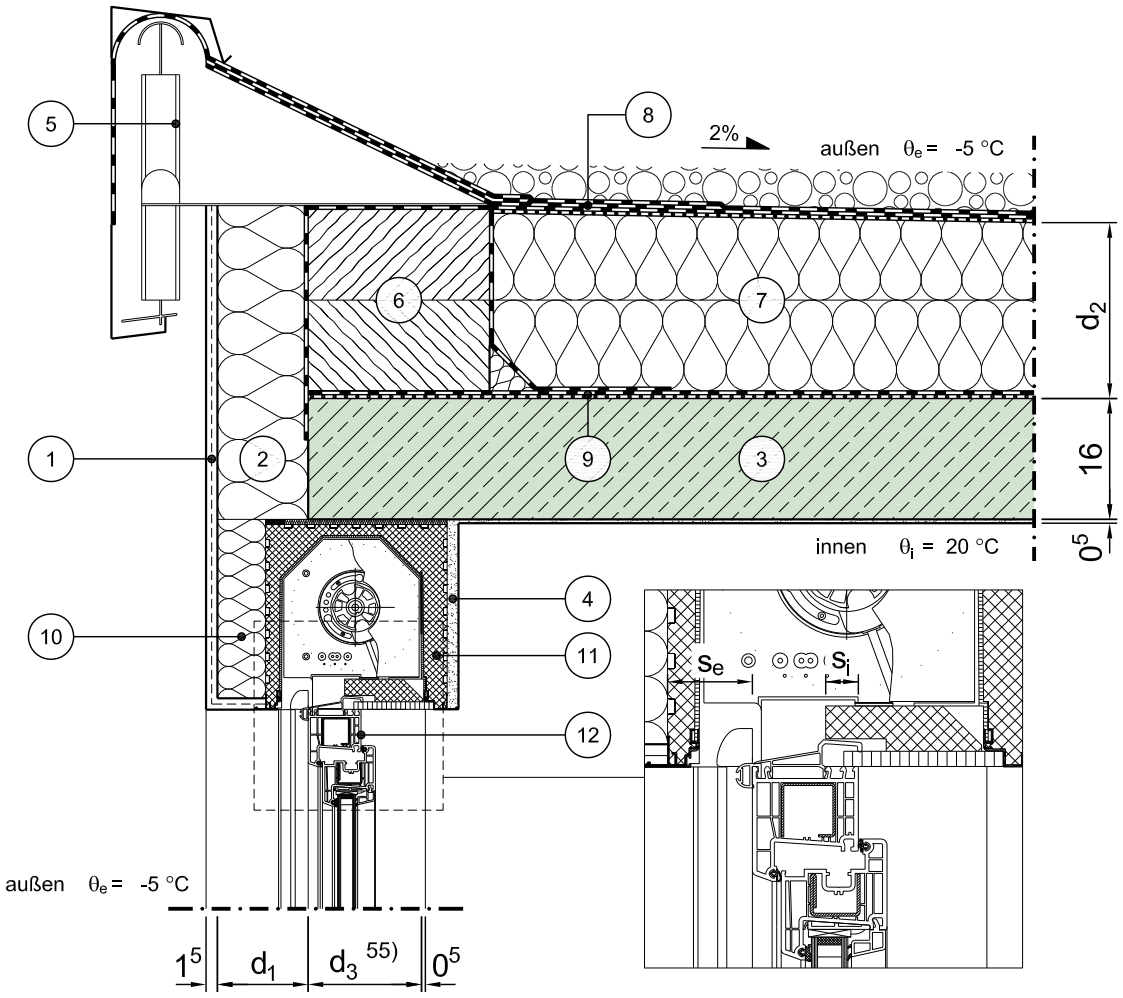
Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	02-03-03-04
Konstruktionsart	Einschalige Außenwand aus Leichtbeton mit Wärmedämmverbundsystem
Anschluss	Rand (Traufe / Ortgang) des Flachdaches
Untergruppe	Massivdach, nicht belüftet, mit Abschlussprofil (nicht begehbar)
Variante	Fenster/Tür im unteren Geschoss mit Rollladenkasten, Fensterlage in Wandebene



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	Wärmedämmung [14] (als Gefälledämmung)	d_2	-	λ_2
2	Wärmedämmung	d_1	-	λ_1 [24]	8	Dachabdichtung nach Flachdachrichtlinie	-	-	-
3	Stahlbeton	s.o.	2300	2,3	9	Dampfsperre auf Trennschicht	-	-	-
4	Innenputz	0,005	1400	0,70	10	Wärmedämmung	s.o.	-	λ_1
5	Abschlussprofil (z.B. aus Aluminium)	-	-	-	11	Rollladenkasten	0,25	-	[6]
6	Konstruktionsholz-Bohlen	s.o.	600	0,13	12	Tür / Fensterelement [4a) 4b)]	0,07	-	λ_{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.