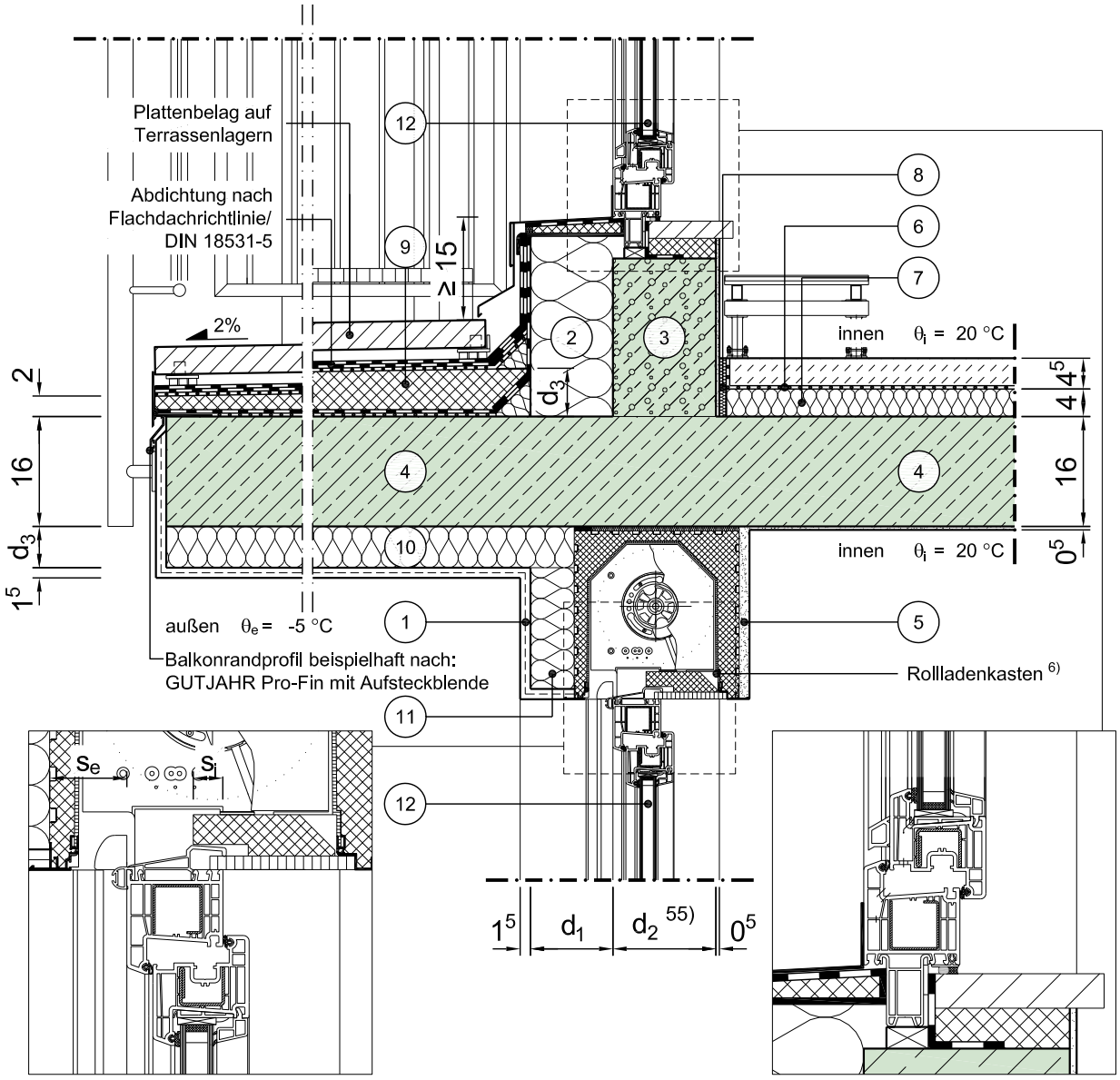
Konstruktionsbeschreibung

Beton

Modell-Nr.	02-32-01-09
Konstruktionsart	Einschalige Außenwand aus Leichtbeton mit Wärmedämmverbundsystem
Anschluss	Thermisch nicht getrennte, auskragende Decke / Balkon- bzw. Trogplatte
Untergruppe	Balkonplatte
Variante	Fenster/Tür in beiden Geschossen, 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	Trittschalldämmung	0,04	-	0,040
2	Wärmedämmung	d_1	-	λ_1 24)	8	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
3	Stahl-Leichtbeton 55)	d_2	1600	1,00	9	geschlossenzellige, trittfeste Dämmung als Gefälledämmung	d_3	-	λ_3
4	Stahlbeton	s.o.	2300	2,3	10	Wärmedämmung	d_3	-	λ_3
5	Innenputz	0,005	1400	0,70	11	Wärmedämmung	s.o.	-	λ_2
6	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	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.