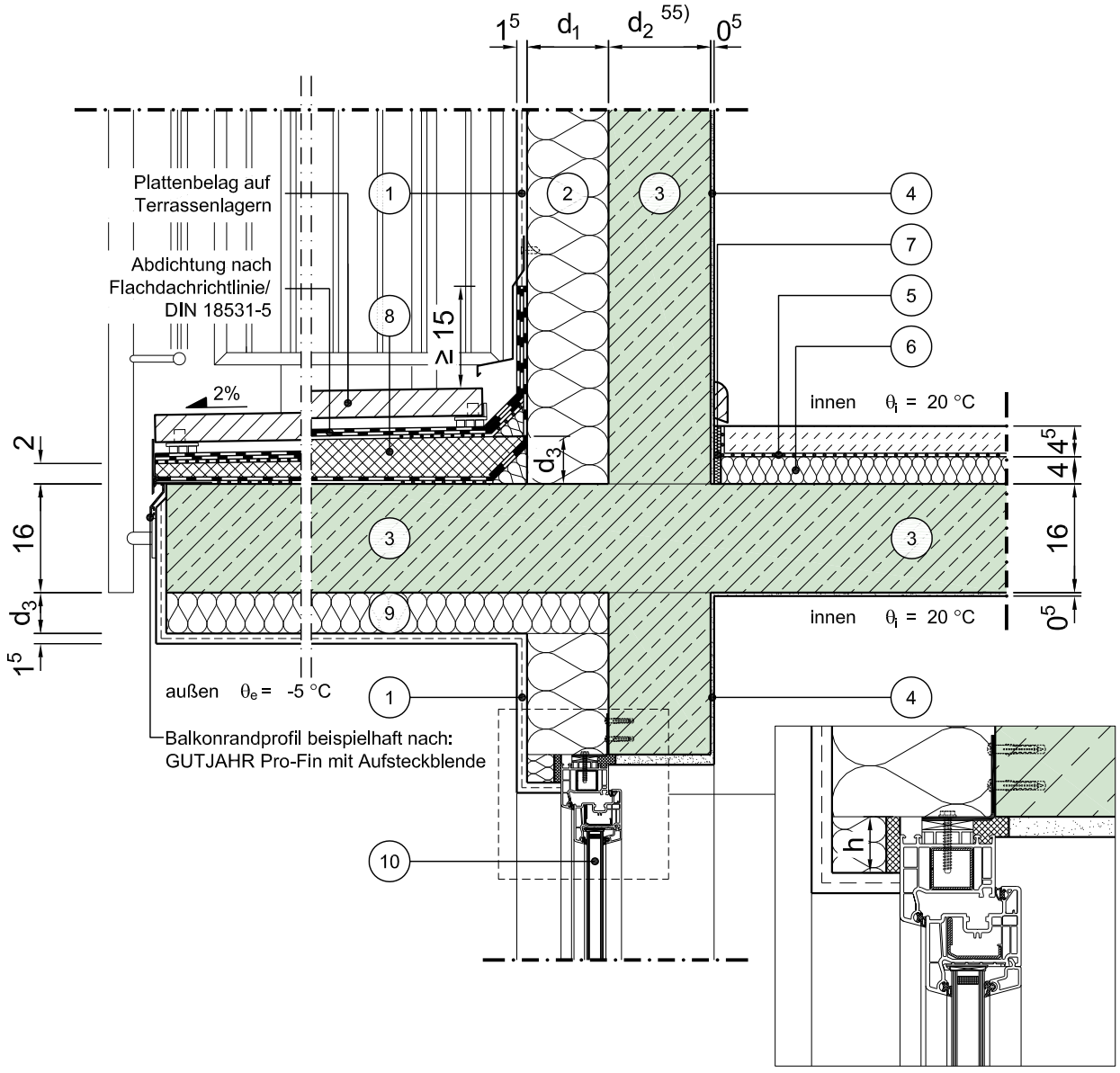
Konstruktionsbeschreibung

Beton

Modell-Nr.	01-32-01-05
Konstruktionsart	Einschalige Außenwand aus Normalbeton mit Wärmedämmverbundsystem
Anschluss	Thermisch nicht getrennte, auskragende Decke / Balkon- bzw. Trogplatte
Untergruppe	Balkonplatte
Variante	Fenster/Tür 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	geschlossenzellige, trittfeste Dämmung als Gefälledämmung	d_3	-	λ_2
3	Stahlbeton	s.o.	2300	2,3	9	Wärmedämmung	d_3	-	λ_2
4	Innenputz	0,005	1400	0,70	10	Tür / Fensterelement [4a) 4b)]	0,07	-	λ_{Fen}
5	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	11				
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.