

Konstruktionsbeschreibung



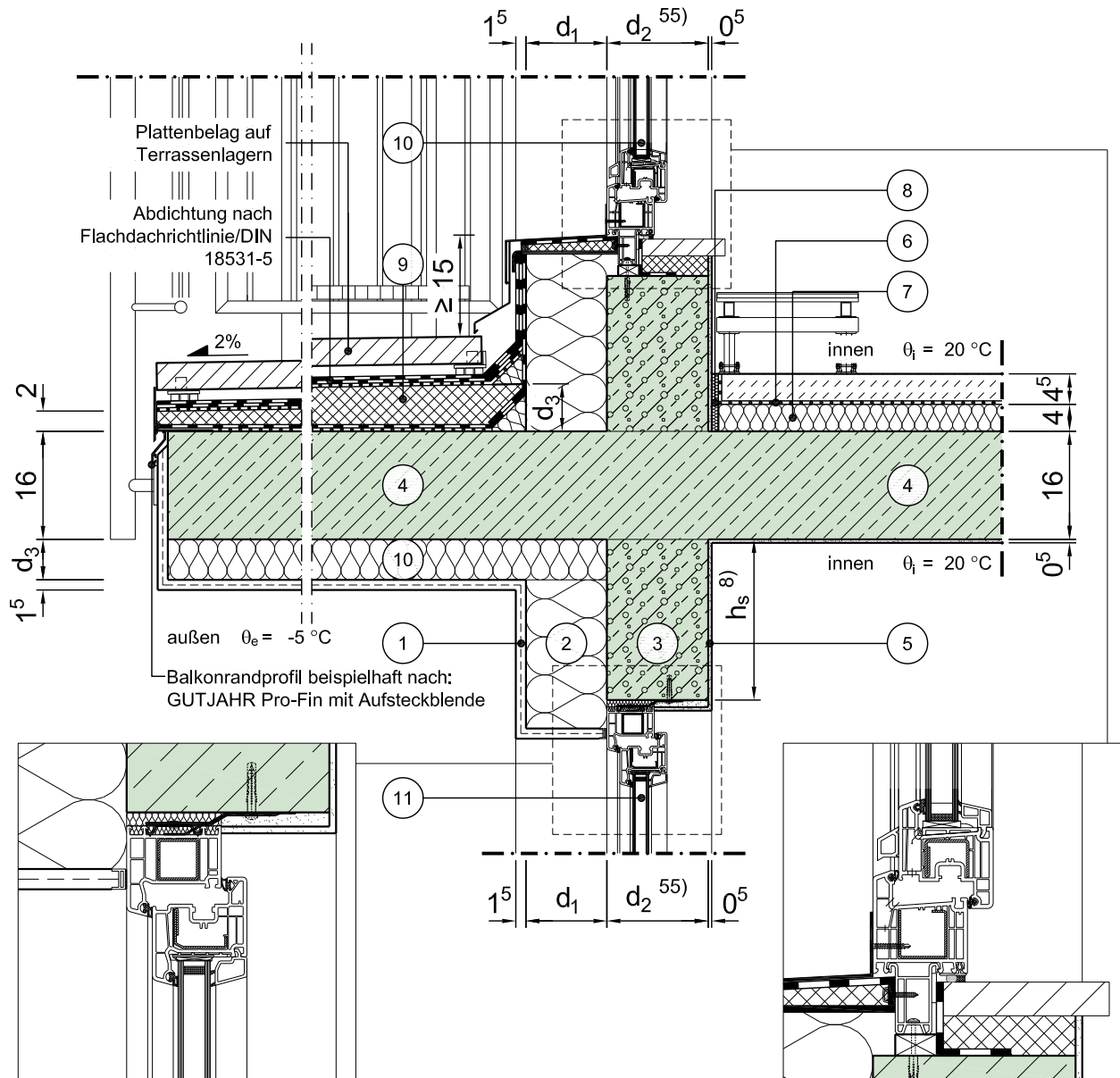
Modell-Nr. 02-32-01-07

Konstruktionsart Einschalige Außenwand aus Leichtbeton mit Wärmedämmverbundsystem

Anschluss Thermisch nicht getrennte, auskragende Decke / Balkon- bzw. Trogplatte

Untergruppe Balkonplatte

Variante Fenster/Tür in beiden Geschossen, ohne Rollladenkasten, Fensterlage in Wandebene



Vertikalschnitt

Maßstab 1:10

	Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m ³]	λ [W/mK]		Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m ³]	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 ₂
4	Stahlbeton	s.o.	2300	2,3	10	Wärmedämmung	d ₃	-	λ ₂
5	Innenputz	0,005	1400	0,70	11	Tür / Fensterelement ^{4a) 4b)}	0,07	-	λ _{Fen}
6	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	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.