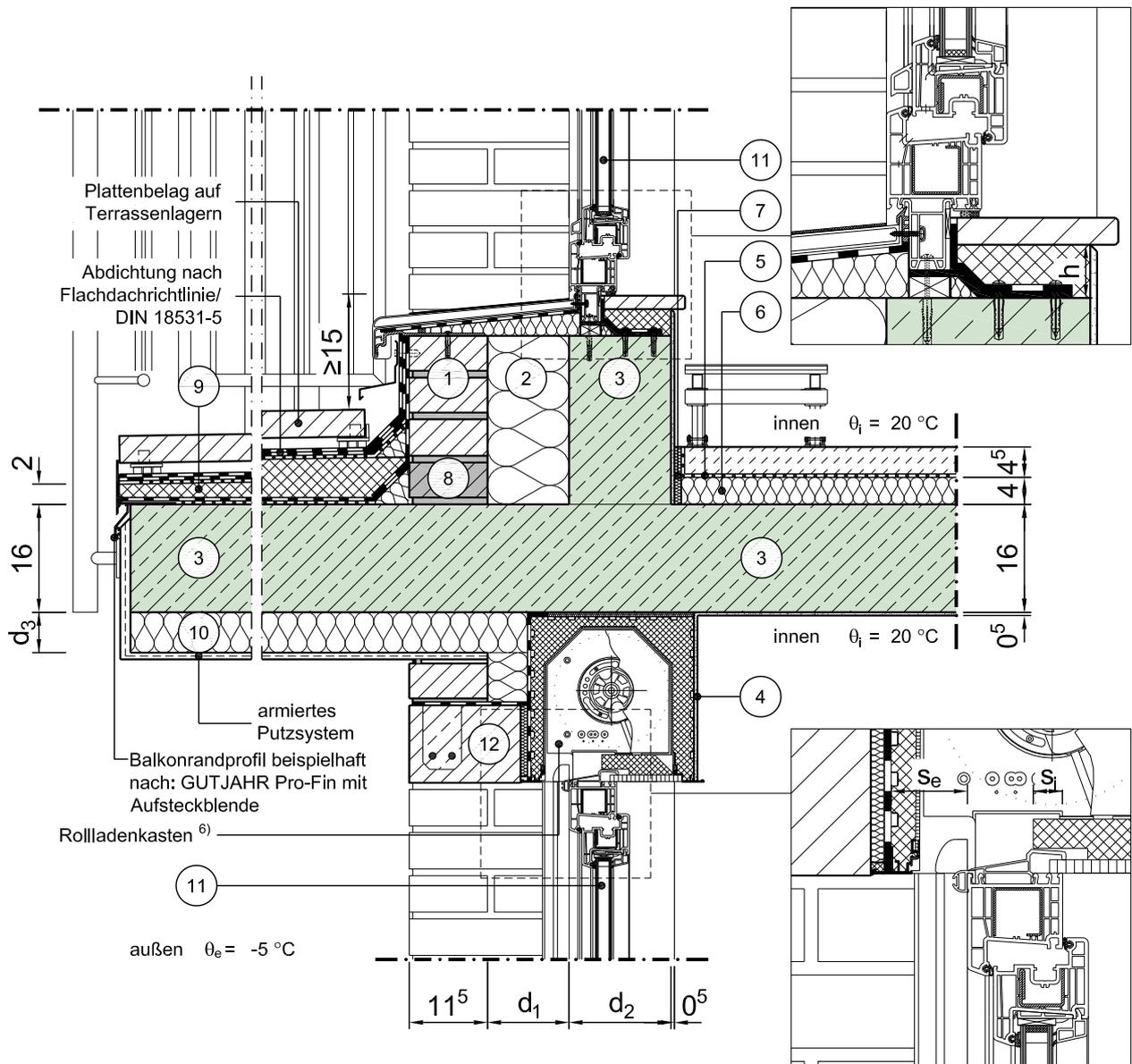


# Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	03-32-01-09
Konstruktionsart	Zweischalige Außenwand aus Normalbeton mit Kerndämmung
Anschluss	Thermisch nicht getrennte, auskragende Decke / Balkon- bzw. Trogplatte
Untergruppe	Balkonplatte

Variante Fenster/Tür in beiden Geschossen, mit Rollladenkästen, Fensterlage in Wandebene



Vertikalschnitt

Maßstab 1:10

	Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m <sup>3</sup> ]	λ [W/mK]		Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m <sup>3</sup> ]	λ [W/mK]
①	Verblendmauerwerk	0,115	1800	0,99	⑦	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
②	Kerndämmung <sup>25)</sup>	d <sub>1</sub>	-	λ <sub>1</sub> <sup>24)</sup>	⑧	Wärmetechnisch verbesserte Steinlage	0,115	-	0,33
③	Stahlbeton	s.o.	2300	2,3	⑨	geschlossenzellige, trittfeste Dämmung als Gefälledämmung	d <sub>3</sub>	-	λ <sub>2</sub>
④	Innenputz	0,005	1400	0,70	⑩	Wärmedämmung	d <sub>3</sub>	-	λ <sub>2</sub>
⑤	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	⑪	Tür / Fensterelement <sup>4a) 4b)</sup>	0,07	-	λ <sub>Fen</sub>
⑥	Trittschalldämmung	0,040	-	0,040	⑫	Sturz	0,115	1800	0,99

Dieses Zeichnungsblatt ist dem "Planungsatlas für den Hochbau" entnommen. Bei der Verwendung ist zu beachten, dass im Gesamtwerk ggf. weitere konstruktionsrelevante Hinweise enthalten sind.