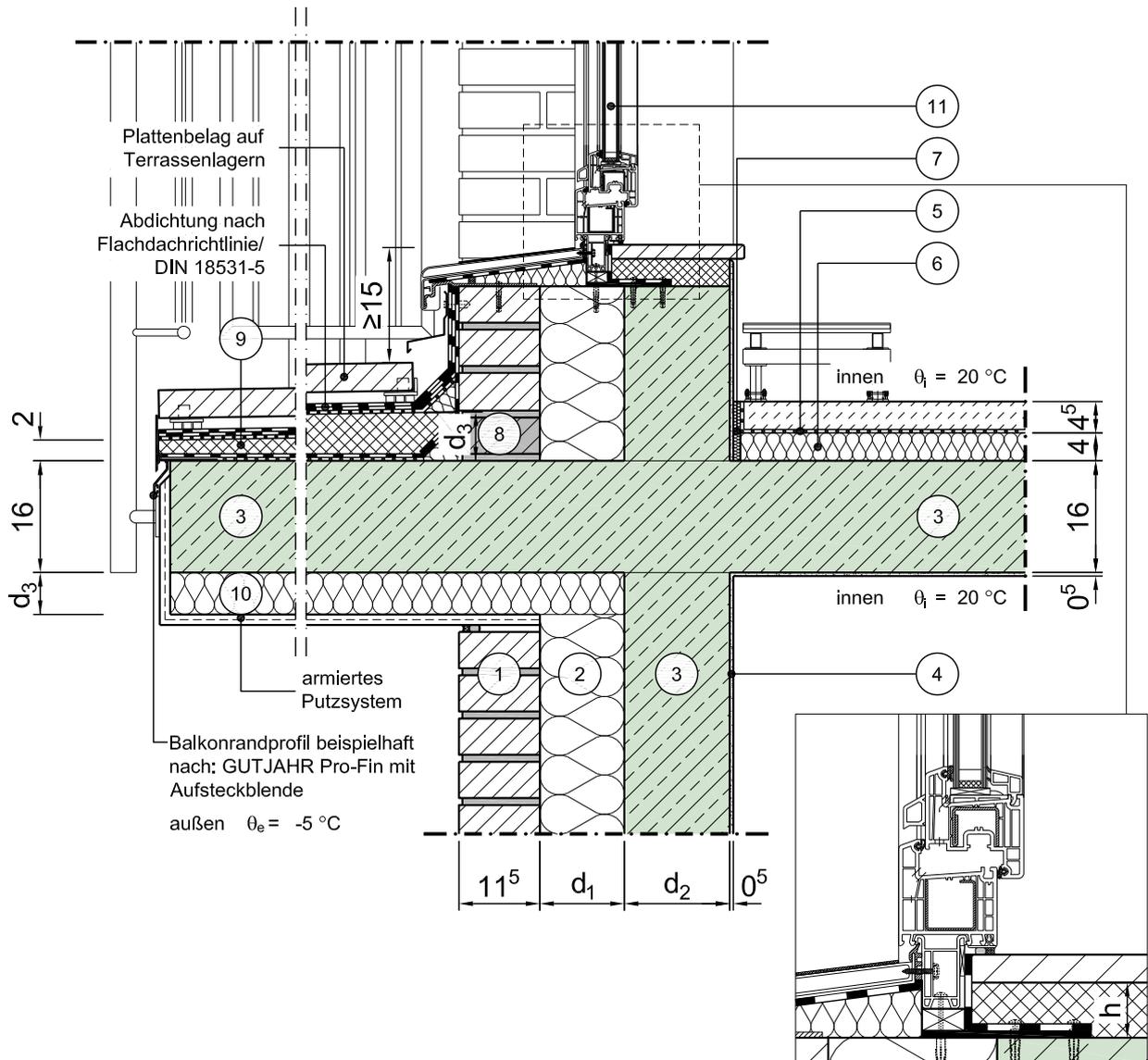


# Konstruktionsbeschreibung

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

Variante Fenster/Tür im oberen Geschoss, Fensterlage in Dämmebene



Vertikalschnitt

Maßstab 1:10

	Schichtbezeichnung	s [m]	$\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	$\lambda$ [W/mK]		Schichtbezeichnung	s [m]	$\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	$\lambda$ [W/mK]
①	Verblendmauerwerk	0,115	1800	0,99	⑦	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
②	Kerndämmung <sup>25)</sup>	d <sub>1</sub>	-	$\lambda_1$ <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>	-	$\lambda_2$
④	Innenputz	0,005	1400	0,70	⑩	Wärmedämmung	d <sub>3</sub>	-	$\lambda_2$
⑤	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	⑪	Tür / Fensterelement <sup>4a) 4b)</sup>	0,07	-	$\lambda_{\text{Fen}}$
⑥	Trittschalldämmung	0,040	-	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.