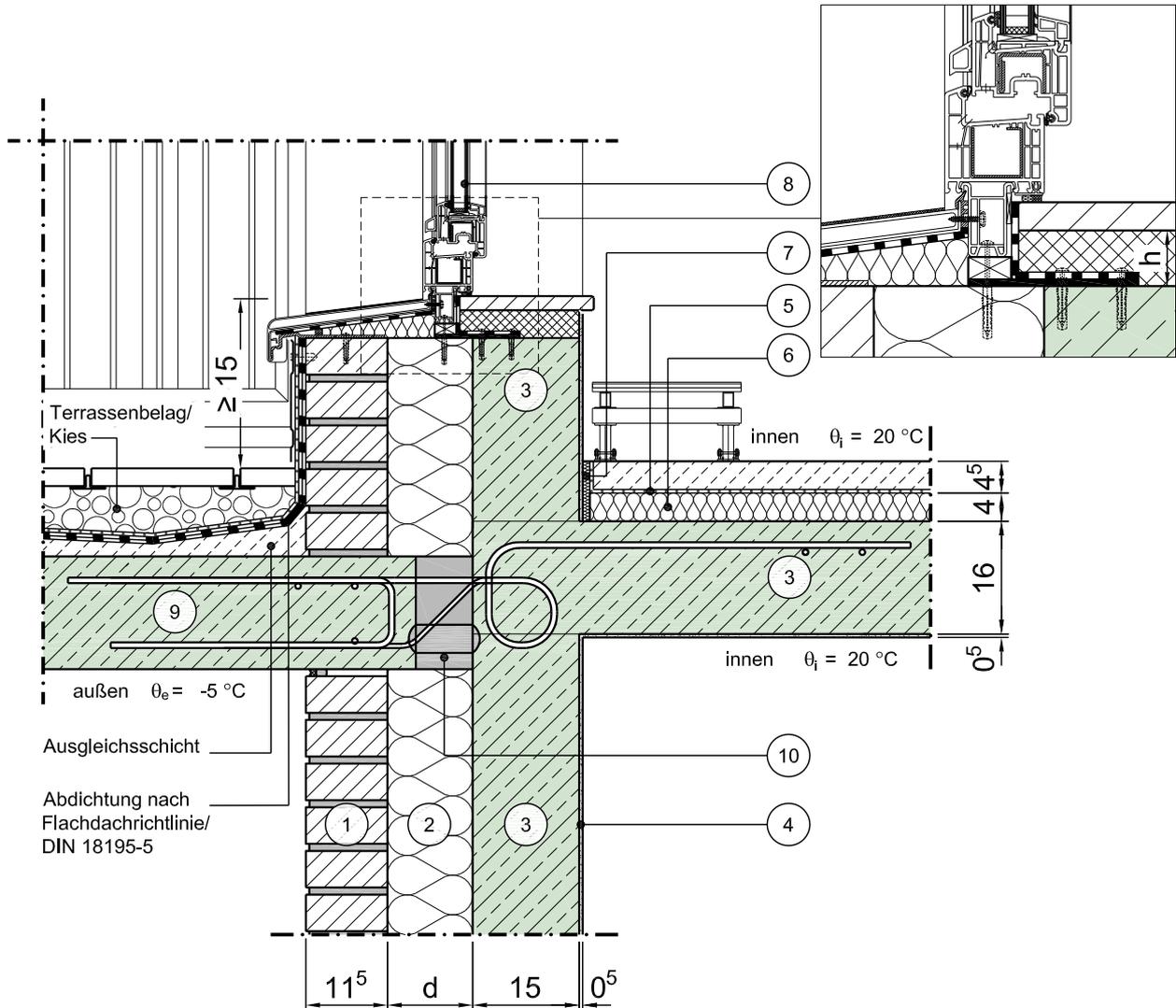


Konstruktionsbeschreibung



Modell-Nr.	03-15-01-03
Konstruktionsart	Zweischalige Außenwand aus Normalbeton mit Kerndämmung
Anschluss	Thermisch getrennte, auskragende Decke / Balkon- bzw. Trogplatte
Untergruppe	Balkonplatte

Variante Fenster/Tür im oberen Geschoss, Fensterlage in Dämmebene



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	Verblendmauerwerk	0,115	1800	0,99	⑦	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
②	Kerndämmplatte ²⁵⁾	d_1	-	$\lambda^{24)}$	⑧	Tür / Fensterelement ^{4a)}	0,07	-	$\lambda_{Fen}^{4b)}$
③	Stahlbeton	s.o.	2300	2,3	⑨	Stahlbetonplatte	0,16	2300	2,3
④	Innenputz	0,005	1400	0,70	⑩	Dämmelement (Beispiel nach Peca Eurobox)	0,08	-	0,12 ⁷⁾
⑤	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	⑪				
⑥	Trittschaldämmung	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.