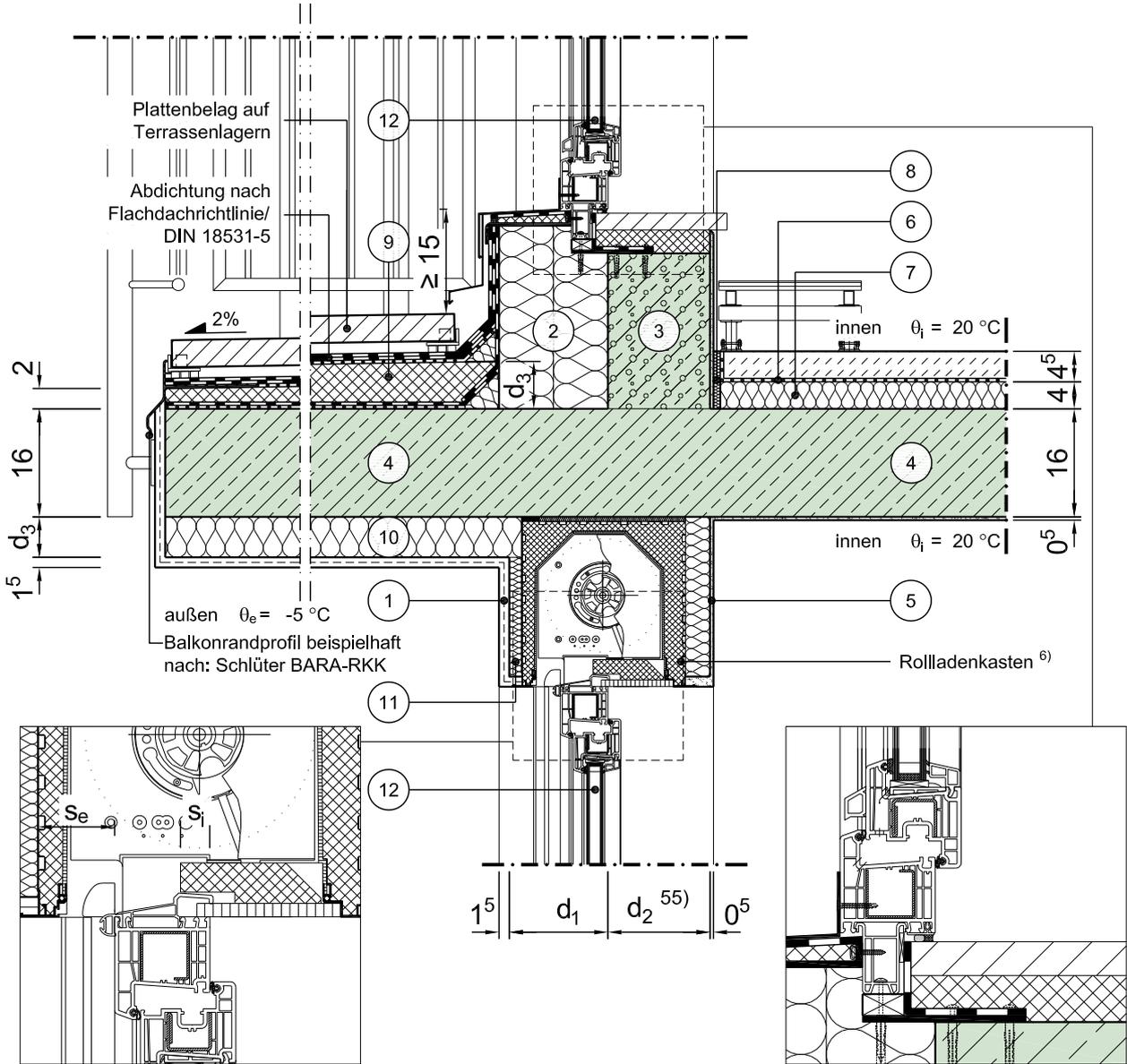


Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	02-32-01-10
Konstruktionsart	Einschalige Außenwand aus Leichtbeton mit Wärmedämmverbundsystem
Anschluss	Thermisch nicht getrennte, auskragende Decke / Balkon- bzw. Trogplatte
Untergruppe	Balkonplatte
Variante	Fenster/Tür in beiden Geschossen, mit Rollladenkästen, 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	Außenputzsystem	0,015	1800	0,87	⑦	Trittschalldämmung	0,04	-	0,040
②	Wärmedämmung	d ₁	-	$\lambda_1^{24)}$	⑧	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
③	Stahl-Leichtbeton ⁵⁵⁾	d ₂	1600	1,00	⑨	geschlossenzellige, trittfeste Dämmung als Gefälledämmung	d ₃	-	λ_3
④	Stahlbeton	s.o.	2300	2,3	⑩	Wärmedämmung	d ₃	-	λ_3
⑤	Innenputz	0,005	1400	0,70	⑪	Wärmedämmung	s.o.	-	λ_2
⑥	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	⑫	Tür / Fensterelement ^{4a) 4b)}	0,07	-	λ_{Fen}

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