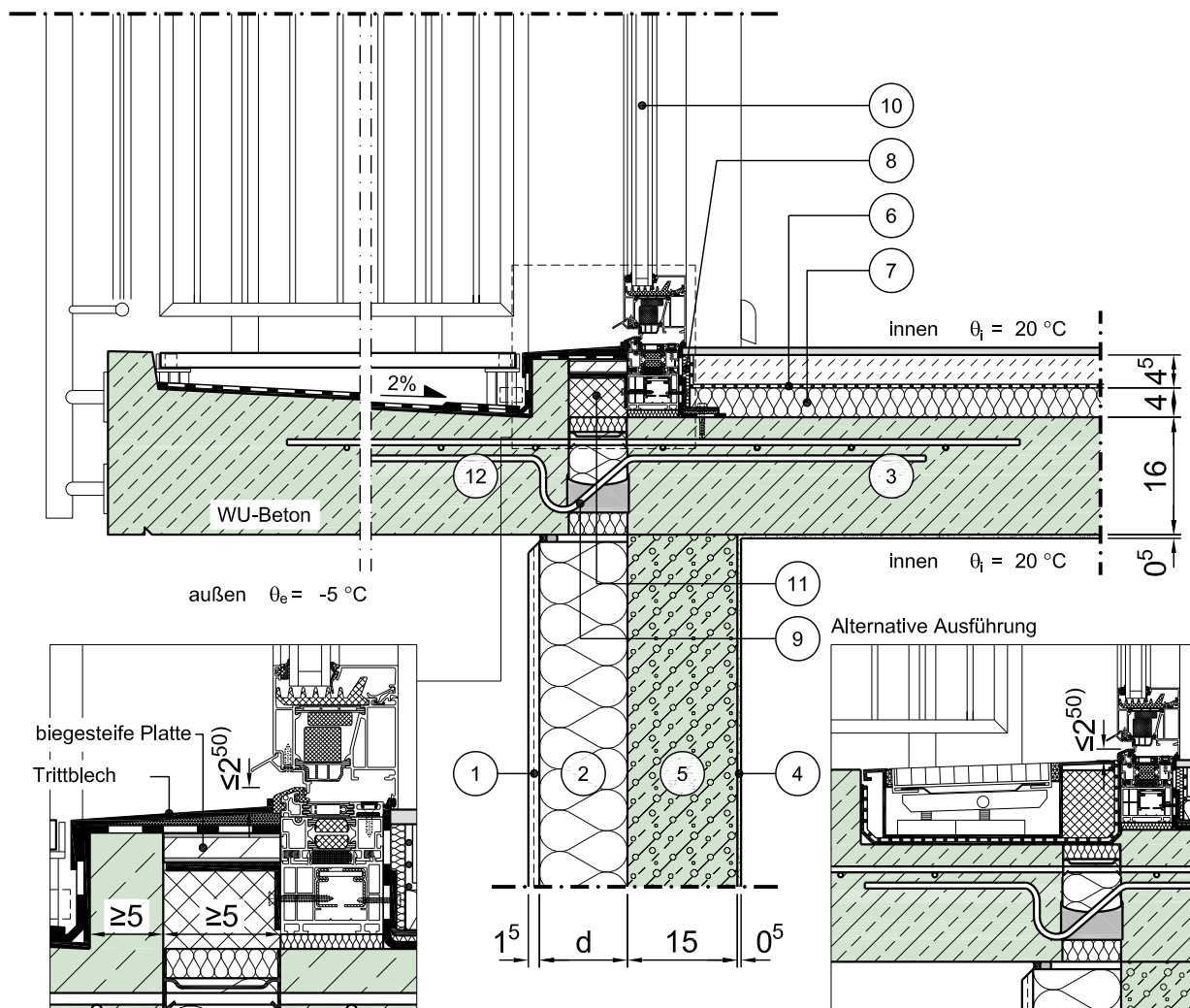


Konstruktionsbeschreibung



Modell-Nr.	02-15-22-02
Konstruktionsart	Einschalige Außenwand aus Leichtbeton mit Wärmedämmverbundsystem
Anschluss	Thermisch getrennte, auskragende Decke / Balkon- bzw. Trogplatte
Untergruppe	barrierfreier Balkonanschluss, Variante 2

Variante Fenster/Tür im oberen Geschoss, Fensterlage in Wandebene



Vertikalschnitt

Maßstab 1:10

	Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]		Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]
①	Außenputzsystem	0,015	1800	0,87	⑦	Trittschalldämmung	0,04	-	0,040
②	Wärmedämmung	d	-	λ ²⁴⁾	⑧	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
③	Stahlbeton	s.o.	2300	2,3	⑨	Dämmelement (Beispiel Schöck)	0,08	-	0,15 ⁷⁾
④	Innenputz	0,005	1400	0,70	⑩	Tür / Fensterelement ^{4a)}	0,07	-	λ _{Fen} ^{4b)}
⑤	Stahl-Leichtbeton	0,15	1600	1,00	⑪	geschlossenzellige, trittfeste Dämmung	-	-	λ
⑥	Estrich auf Trennlage mit Belag	0,045	2000	1,4	⑫	Stahlbetonfertigteilplatte	s.o.	-	2,3

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