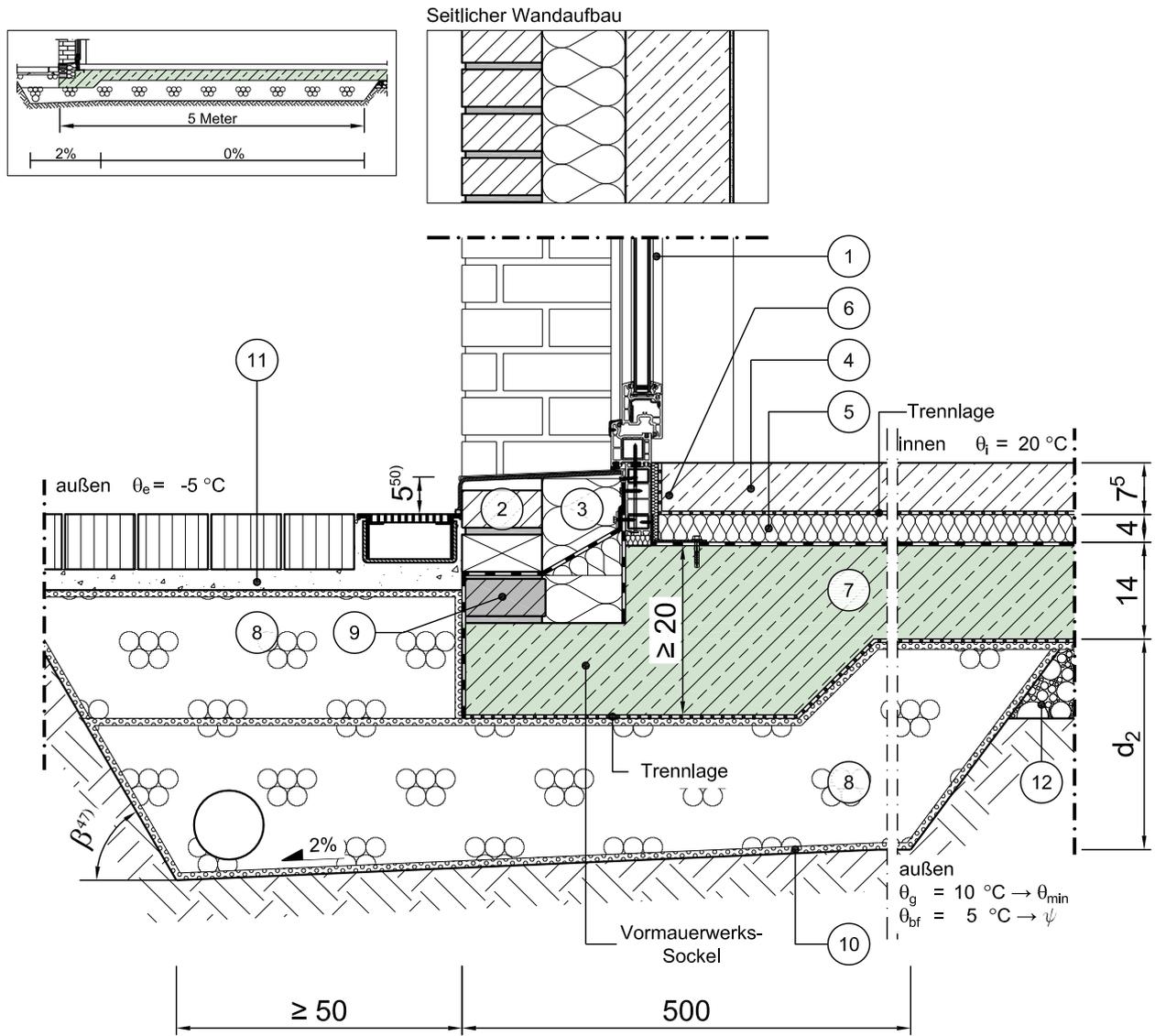


Konstruktionsbeschreibung



Modell-Nr.	03-21-14-02
Konstruktionsart	Zweischalige Außenwand aus Normalbeton mit Kerndämmung
Anschluss	Bodenplatte im Sockelbereich
Untergruppe	Bodenplattenpolster aus Glasschaumschotter / Glasschaumgranulat Variante 2, randgedämmte Bodenplatte
Variante	Fenster/Tür in Wandebene



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	Tür / Fensterelement ^{4a)}	0,07	-	λ_{Fen} ^{4b)}	⑦	Stahlbeton, Beton mit hohem Wassereindringwiderstand	s.o.	2300	2,3
②	Verblendmauerwerk	0,115	1800	0,99	⑧	Glasschaumgranulat oder -schotter	s.o.	-	λ_2
③	Perimeterdämmung	d_1	-	λ_1	⑨	Kimmstein (z.B. FOAMGLAS)	0,115	-	0,058
④	Oberflächenfertiger Betonboden (faserbewehrt), z.B. TERRAPLAN ²⁾	0,075	2300	1,4	⑩	Geotextil GRK 3 / 4 ^{4b)}	-	-	-
⑤	Trittschalldämmung	0,04	-	0,040	⑪	Boden / Verfüllmaterial teilweise verdichtet	-	-	2,1
⑥	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040	⑫	Kapillarbrechende Schicht	-	-	2,1

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