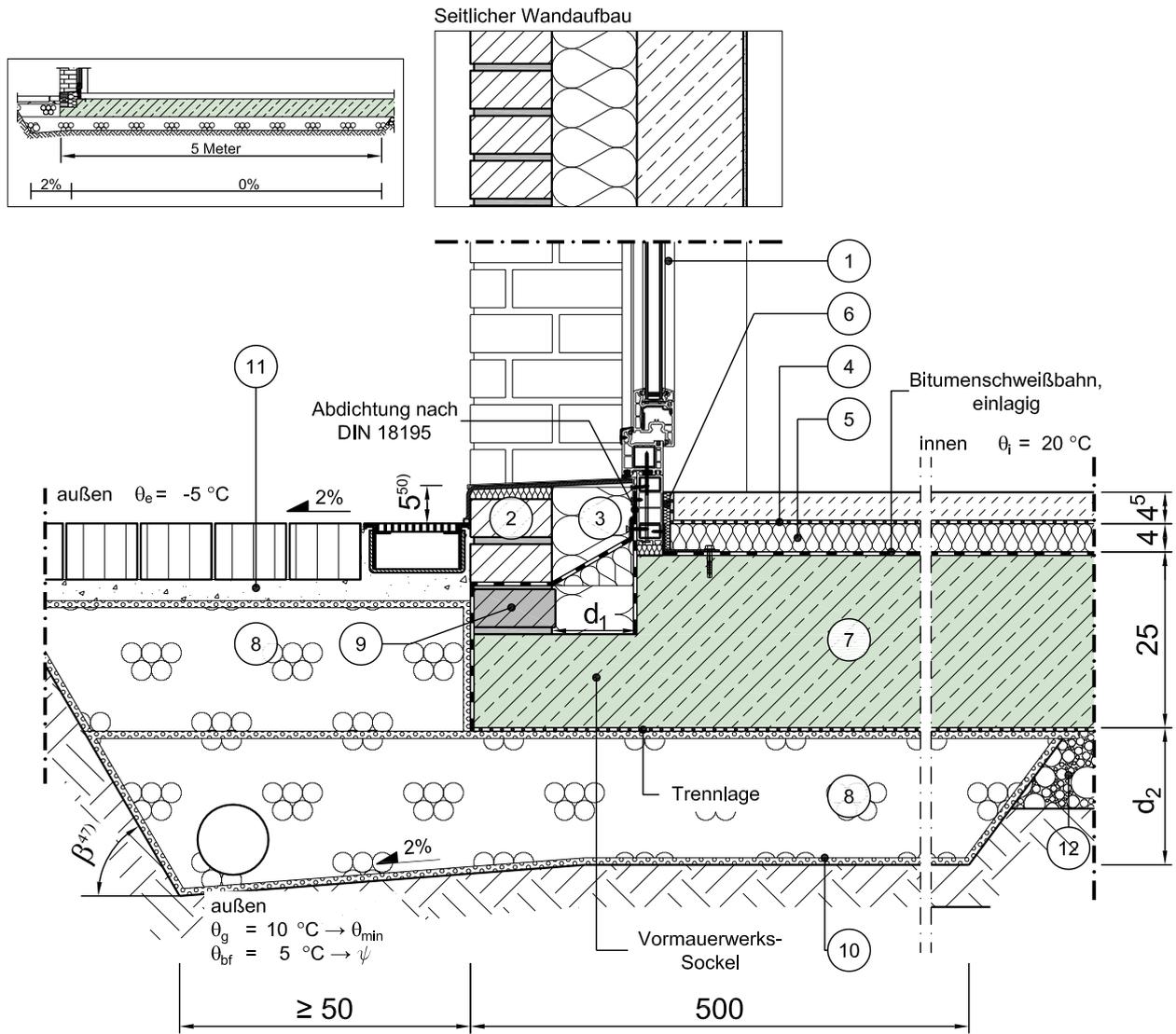


# Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	03-21-12-02
Konstruktionsart	Zweischalige Außenwand aus Normalbeton mit Kerndämmung
Anschluss	Bodenplatte im Sockelbereich
Untergruppe	Bodenplattenpolster aus Glasschaumschotter / Glasschaumgranulat Variante 1, randgedämmte Bodenplatte
Variante	Fenster/Tür in Wandebene



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	Tür / Fensterelement <sup>4a)</sup>	0,07	-	$\lambda_{\text{Fen}}$ <sup>4b)</sup>	⑦	Stahlbeton, Beton mit hohem Wassereindringwiderstand	0,25	2300	2,3
②	Verblendmauerwerk	0,115	1800	0,99	⑧	Glasschaumgranulat oder -schotter	s.o.	-	$\lambda_2$
③	Perimeterdämmung	$d_1$	-	$\lambda_1$	⑨	Kimmstein (z.B. FOAMGLAS)	0,115	-	0,058
④	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	⑩	Geotextil GRK 3 / 4 <sup>4b)</sup>	-	-	-
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.