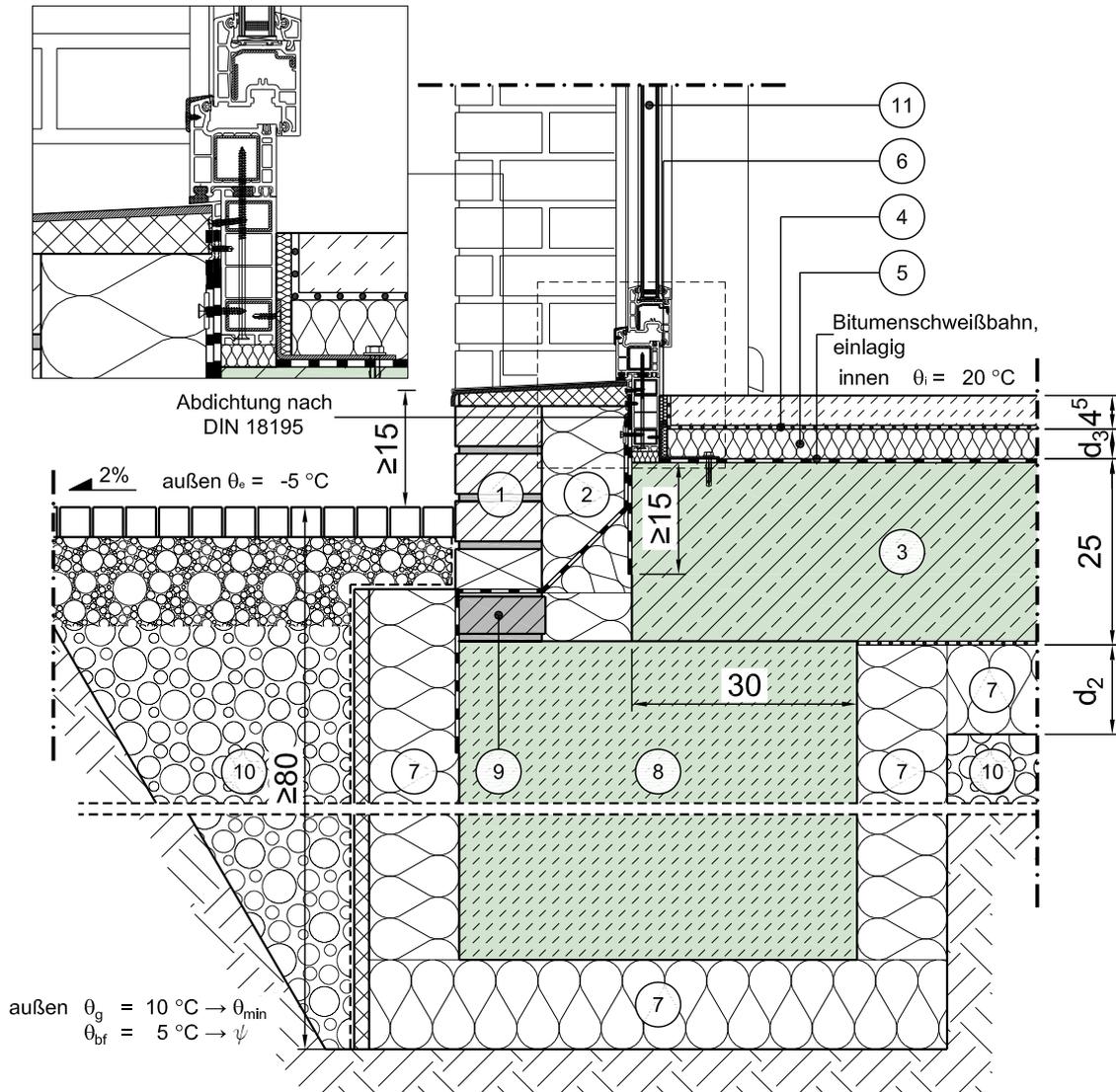


# Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	03-21-04-02
Konstruktionsart	Zweischalige Außenwand aus Normalbeton mit Kerndämmung
Anschluss	Bodenplatte im Sockelbereich
Untergruppe	Mit Frostschräge, perimetergedämmt, Frostschräge komplett gedämmt
Variante	Fenster/Tür, Fensterlage 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	Verblendmauerwerk	0,115	1800	0,99	⑦	Perimeterdämmung <sup>34)</sup> unter Trennlage	d <sub>2</sub>	-	$\lambda_2$
②	Perimeterdämmung <sup>25)</sup>	d <sub>1</sub>	-	$\lambda_1$ <sup>24)</sup>	⑧	Frostschräge <sup>22)</sup> mit Vormauerwerk-Sockel	s.o.	> 1800	2,0
③	Stahlbeton, Beton mit hohem Wasserindringwiderstand	0,25	2300	2,3	⑨	Kimmstein (z.B. FOAMGLAS)	0,115	-	0,058
④	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	⑩	Boden / Verfüllmaterial teilweise verdichtet	-	-	2,1
⑤	Trittschalldämmung	d <sub>3</sub>	-	$\lambda_2$	⑪	Tür / Fensterelement <sup>4a)</sup>	0,07	-	$\lambda_{Fen}$ <sup>4b)</sup>
⑥	Randdämmstreifen	0,01	-	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.