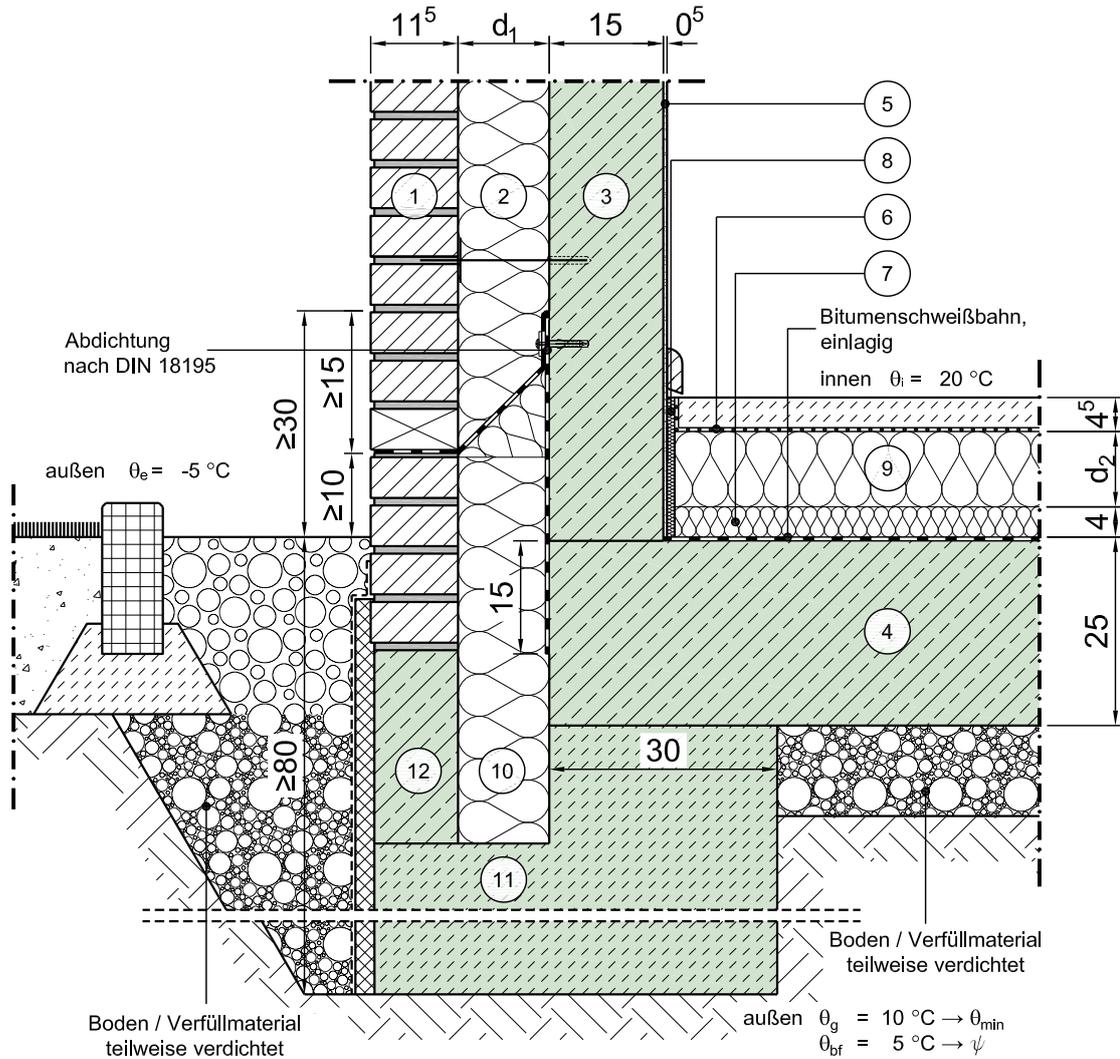


# Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	03-21-05-01
Konstruktionsart	Zweischalige Außenwand aus Normalbeton mit Kerndämmung
Anschluss	Bodenplatte im Sockelbereich
Untergruppe	Mit Frostschrütze, innengedämmt

Variante



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	Trittschalldämmung	0,040	-	0,040
②	Kerndämmplatte <sup>25)</sup>	d <sub>1</sub>	-	$\lambda_1$	⑧	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
③	Stahlbeton	0,15	2300	2,3	⑨	Wärmedämmung	d <sub>2</sub>	-	$\lambda_2$
④	Stahlbeton, Beton mit hohem Wassereindringwiderstand	0,25	2300	2,3	⑩	Perimeterdämmung	d <sub>1</sub>	-	$\lambda_1$
⑤	Innenputz	0,005	1400	0,70	⑪	Frostschrütze mit Vormauerwerk-Sockel	s.o.	> 1800	2,0
⑥	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	⑫	Stahlbeton-Sockel	0,115	2300	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.