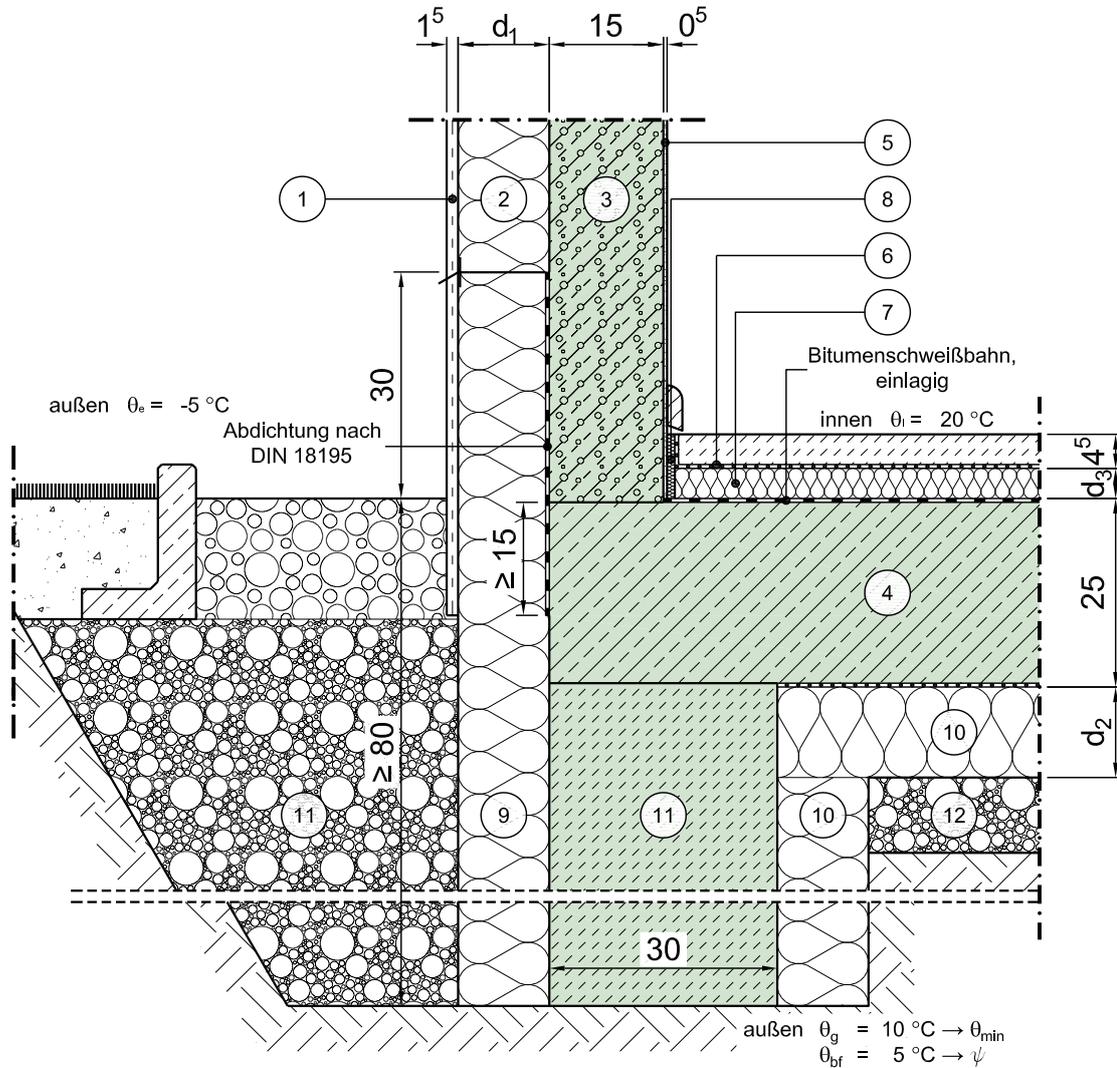


# Konstruktionsbeschreibung



Modell-Nr.	02-21-02-01
Konstruktionsart	Einschalige Außenwand aus Leichtbeton mit Wärmedämmverbundsystem
Anschluss	Bodenplatte im Sockelbereich
Untergruppe	Mit Frostschräge, perimetergedämmt, Frostschräge innenseitig gedämmt

Variante



Vertikalschnitt

Maßstab 1:10

	Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m <sup>3</sup> ]	λ [W/mK]		Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m <sup>3</sup> ]	λ [W/mK]
①	Außenputz- und Sockelputzsystem	0,015	1800	0,87	⑦	Trittschalldämmung	d <sub>3</sub>	-	λ <sub>2</sub>
②	Wärmedämmung	d <sub>1</sub>	-	λ <sub>1</sub> <sup>24)</sup>	⑧	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
③	Stahl-Leichtbeton	0,15	1600	1,0	⑨	Perimeterdämmung	d <sub>1</sub>	-	λ <sub>1</sub>
④	Stahlbeton, Beton mit hohem Wassereindringwiderstand	0,25	-	2,3	⑩	Perimeterdämmung	d <sub>2</sub>	-	λ <sub>2</sub>
⑤	Innenputz	0,005	1400	0,70	⑪	Frostschräge <sup>22)</sup>	0,30	>1800	2,0
⑥	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	⑫	Boden / Verfüllmaterial teilweise verdichtet	s.o.	-	2,0

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