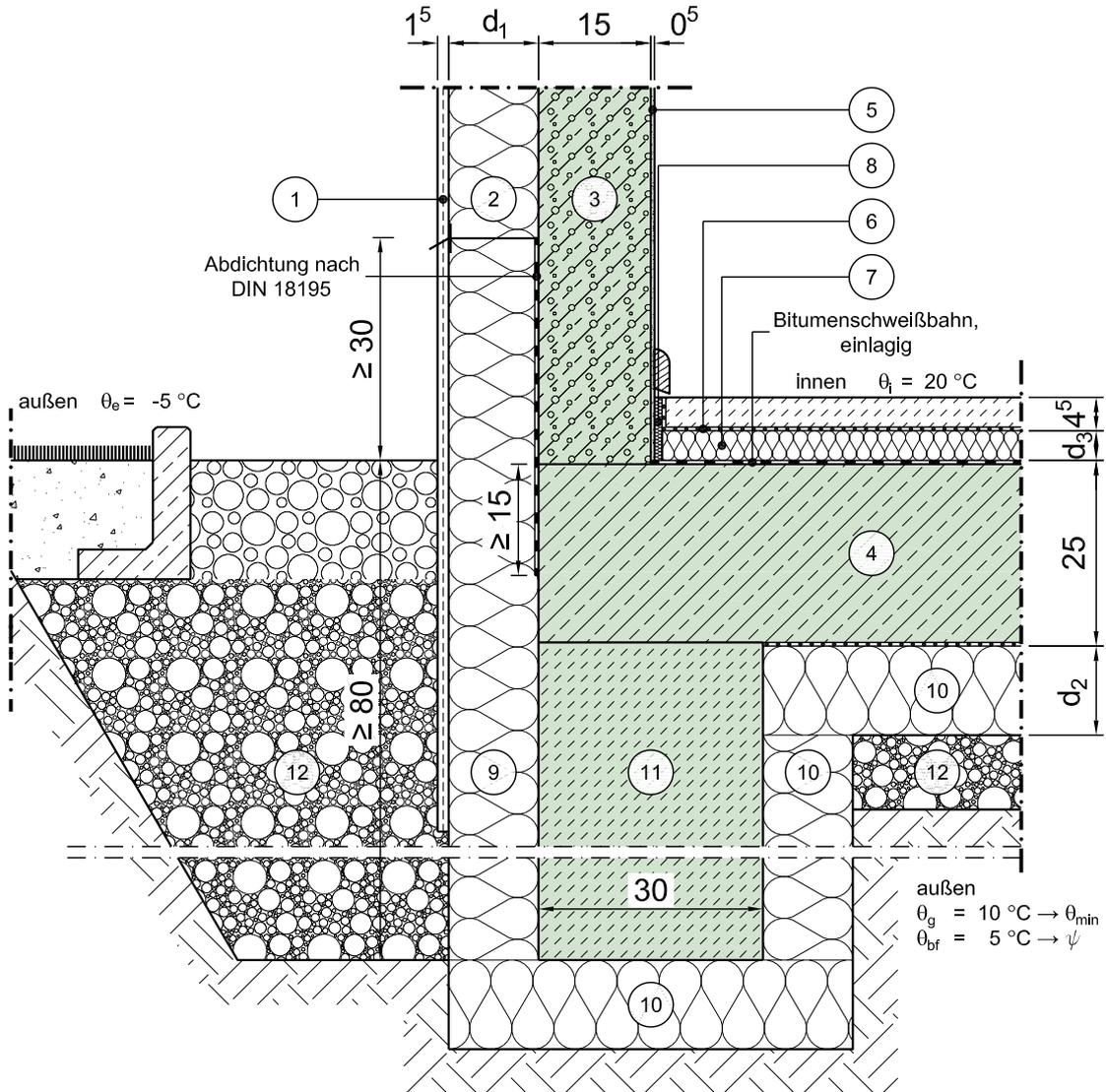


Konstruktionsbeschreibung



Modell-Nr.	02-21-03-01
Konstruktionsart	Einschalige Außenwand aus Leichtbeton mit Wärmedämmverbundsystem
Anschluss	Bodenplatte im Sockelbereich
Untergruppe	Mit Frostschrütze, perimetergedämmt, Streifenfundament komplett gedämmt

Variante



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	Außenputz- und Sockelputzsystem	0,015	1800	0,87	⑦	Trittschalldämmung	d ₃	-	λ_2
②	Wärmedämmung	d ₁	-	$\lambda_1^{24)}$	⑧	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
③	Stahl-Leichtbeton	0,15	1600	1,0	⑨	Perimeterdämmung	d ₁	-	λ_1
④	Stahlbeton, Beton mit hohem Wassereindringwiderstand	0,25	2300	2,3	⑩	Perimeterdämmung ³⁴⁾ unter Trennlage	d ₂	-	λ_2
⑤	Innenputz	0,005	1400	0,70	⑪	Streifenfundament ²²⁾	0,30	> 1800	2,0
⑥	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	⑫	Boden / Verfüllmaterial	s.o.	-	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.