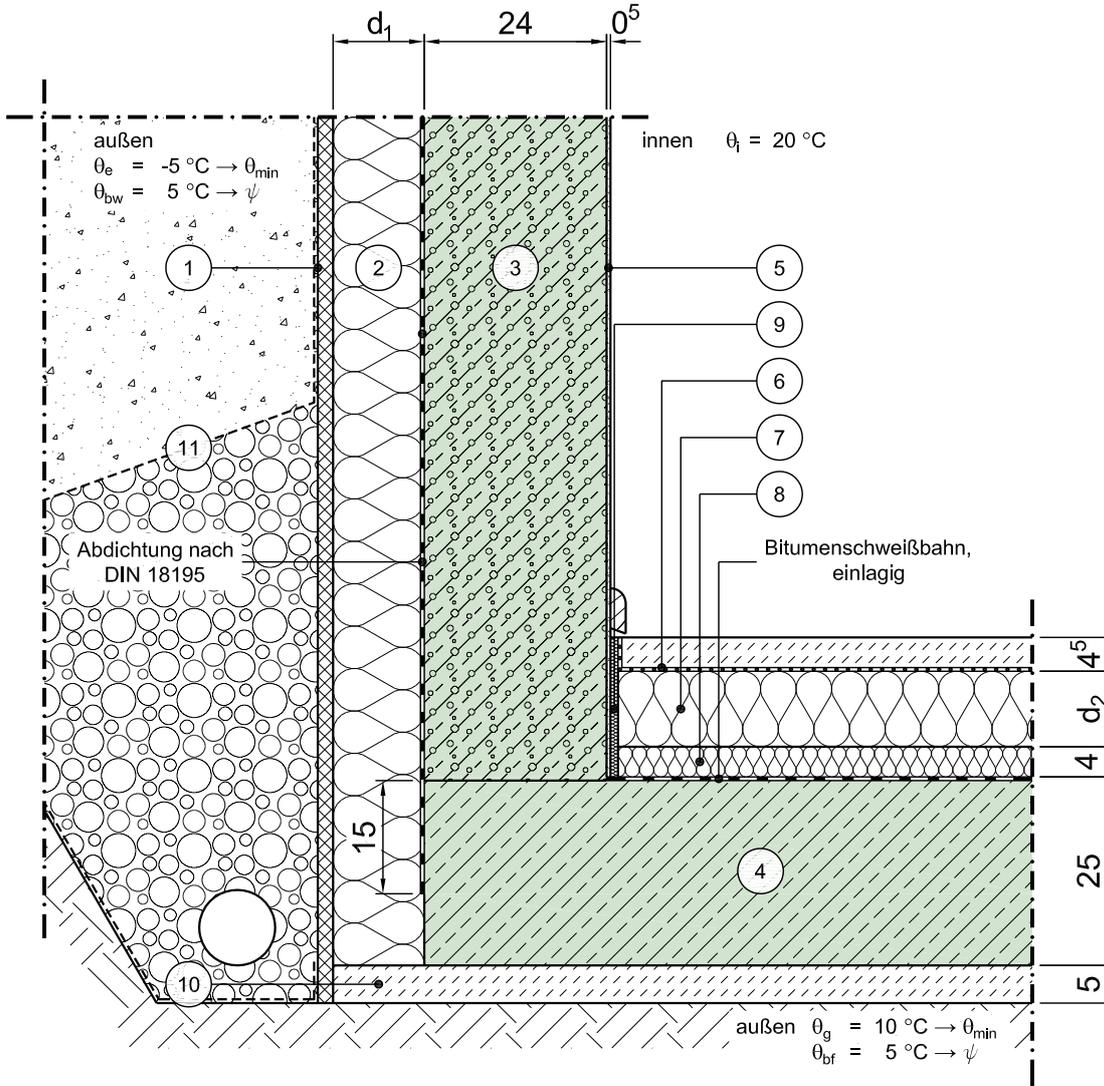


# Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	02-22-02-01
Konstruktionsart	Einschalige Außenwand aus Leichtbeton mit Wärmedämmverbundsystem
Anschluss	KG-Fundament mit Flachgründung
Untergruppe	innengedämmt, Abdichtung nach DIN 18195

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	Drainplatte mit Filtervlies	0,025	-	-	⑦	Innendämmung	d <sub>2</sub>	-	$\lambda_2$
②	Perimeterdämmung	d <sub>1</sub>	-	$\lambda_1$	⑧	Trittschalldämmung	0,04	-	0,04
③	Stahl-Leichtbeton	0,24	1600	1,00	⑨	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
④	Stahlbeton, Beton mit hohem Wassereindringwiderstand	0,25	2300	2,3	⑩	Sauberkeitsschicht	0,05	2000	2,0
⑤	Innenputz	0,005	1400	0,70	⑪	Boden / Verfüllmaterial teilweise verdichtet	s.o.	-	2,1
⑥	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	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.