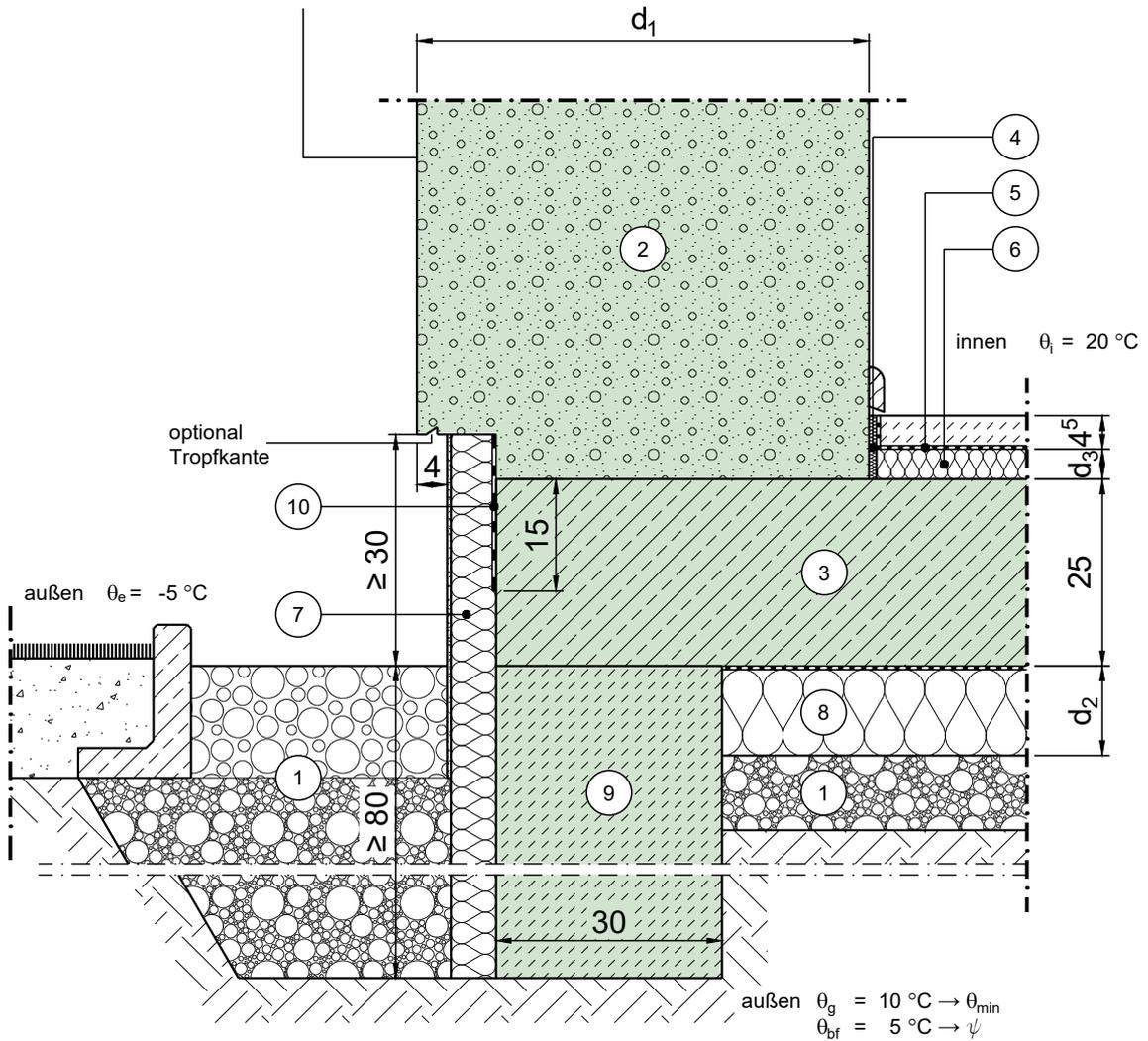


# Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	08-21-01-01
Konstruktionsart	Einschalige monolithische Außenwand aus Infraleichtbeton
Anschluss	Bodenplatte im Sockelbereich
Untergruppe	Mit Frostschrütze, perimetergedämmt, Frostschrütze innenseitig nicht gedämmt

Variante

Hydrophobierung der Außenoberfläche zur Begrenzung der Wasseraufnahme empfohlen.



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	Boden / Verfüllmaterial teilweise verdichtet	-	-	2,1	⑦	Perimeterdämmung mit Sockelputz	0,05	-	0,040
②	Infraleichtbeton	$d_1$	< 800	$\lambda_1$	⑧	Perimeterdämmung unter Trennlage	$d_2$	-	$\lambda_2$
③	Stahlbeton, Beton mit hohem Wassereindringwiderstand	0,25	2300	2,3	⑨	Frostschrütze <sup>22)</sup>	0,30	> 1800	2,0
④	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040	⑩	Abdichtung nach DIN 18533	-	-	-
⑤	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	⑪				
⑥	Trittschalldämmung auf Dampfsperre	$d_3$	-	$\lambda_3$	⑫				