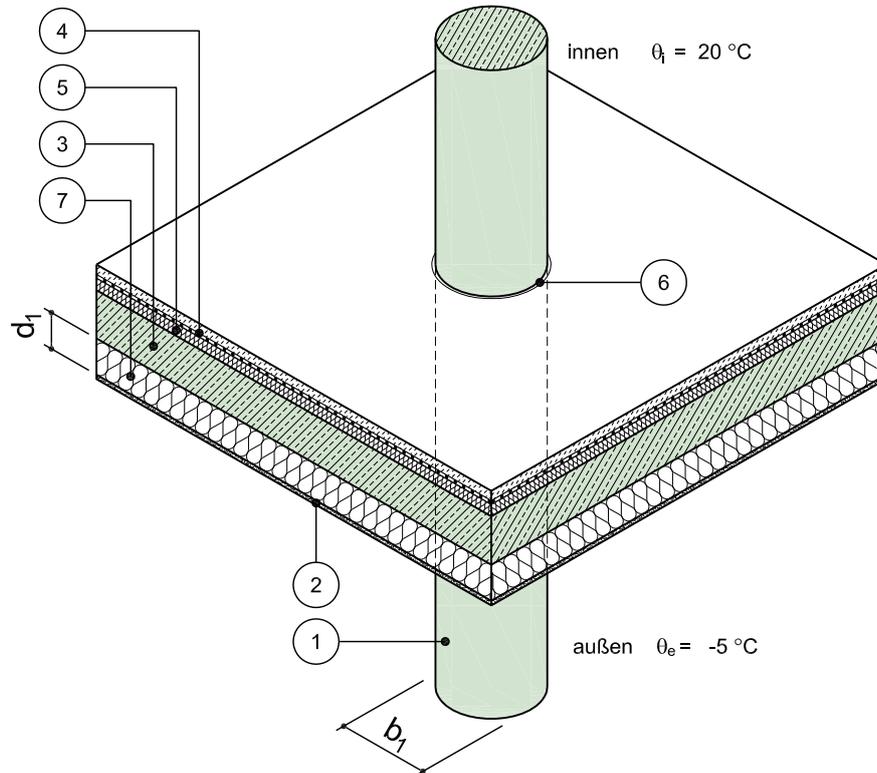


# Konstruktionsbeschreibung

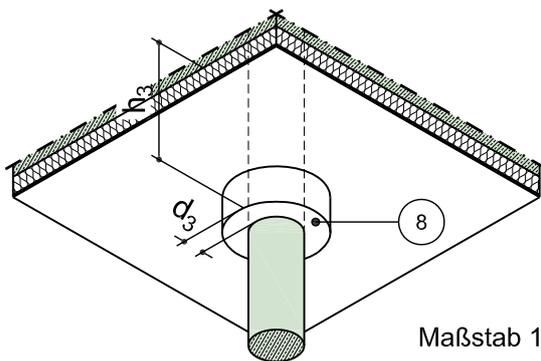
Modell-Nr.	01-38-08-01
Konstruktionsart	Einschalige Außenwand aus Normalbeton mit Wärmedämmverbundsystem
Anschluss	Lokale Durchdringung einer Stahlbetonstütze durch Decke zu Außenluft nach unten (z.B. Tiefgarage)
Untergruppe	Rundstütze, Decke ohne Unterzug, unterseitig gedämmt, thermisch optimiert

Variante



Isometrie

Maßstab 1:25



Maßstab 1:50

Dimensionierung der Dämmung des Stützenkopfes:

$$h_3 \geq b_1$$

$$d_3 \geq 12 \text{ cm}$$

	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	Stahlbetonstütze	$b_1$	2300	2,3	⑦	Wärmedämmung	$d_1$	-	$\lambda_1$
②	Außenputz	0,015	1800	0,87	⑧	Stützendämmung	$\geq 0,12$	-	0,035
③	Stahlbeton	0,16	2300	2,3	⑨				
④	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	⑩				
⑤	Trittschalldämmung	0,04	-	0,040	⑪				
⑥	Randdämmstreifen	0,01	-	0,035	⑫				