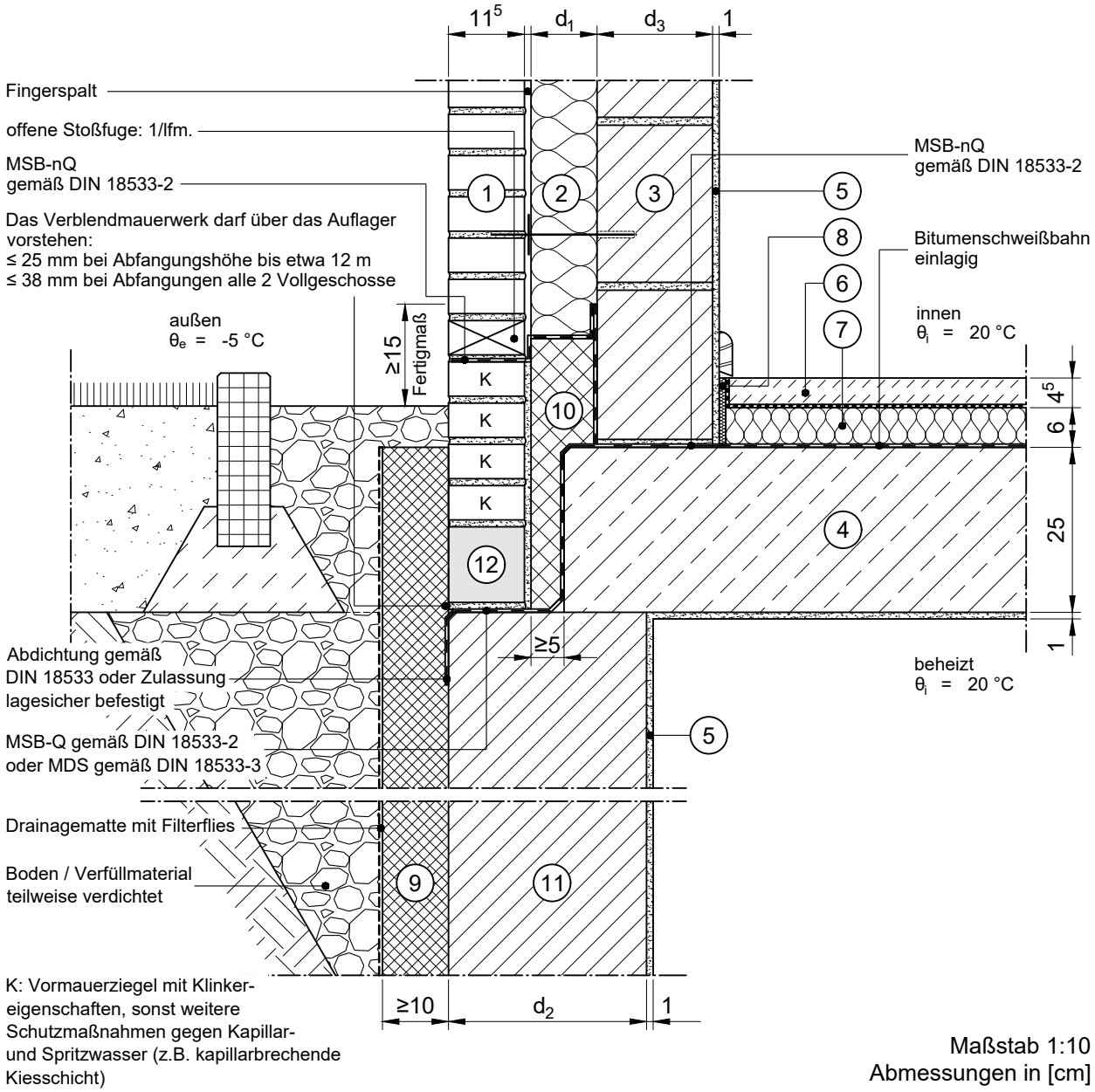
Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	Nr. 54 nach Tab. 15 (DIN 4108 Bbl 2:2019-06)
Konstruktionsart	zweischalige Außenwand mit Verblendschale, Kategorie B
Anschluss	Kellerdecke
Untergruppe	Kellerdecke zu beheiztem Keller
Variante	Kellerwand außengedämmt, Verblendschale mit Wärmedämmstein



K: Vormauerziegel mit Klinkereigenschaften, sonst weitere Schutzmaßnahmen gegen Kapillar- und Spritzwasser (z.B. kapillarbrechende Kiesschicht)

Maßstab 1:10
Abmessungen in [cm]

	Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]		Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]
1	Verblendmauerwerk	0,115	1800	0,99	7	Trittschalldämmung	0,06	-	0,040
2	Wärmedämmung als Volldämmung	d_1	-	λ_1	8	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
3	Mauerwerk	d_3	-	λ_3	9	Perimeterdämmung, außen	0,10	-	0,035
4	Stahlbeton	0,25	2300	2,3	10	Perimeterdämmung	d_1	-	λ_1
5	Innenputz	0,01	1400	0,70	11	Mauerwerk / Stahlbeton	d_2	-	λ_2
6	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	12	Wärmedämmstein	0,113	-	0,33