

Mall-Cavi-Sickerkammer

Dieses oberflächennahe Regenwassersicker- und Regenwasserrückhaltesystem eignet sich für jedes Versickerungs- und Rückhaltevolumen im privaten, gewerblichen und öffentlichen Bereich. Es zeichnet sich durch eine hohe Belastbarkeit für Verkehrslasten inkl. LKW (SLW 60), eine hohe Speicherleistung sowie einen leichten Einbau aus. Die Sickerkammern können flächig einlagig oder flächig mehrlagig, als Rigolen oder Muldenrigolen zur Versickerung eingesetzt werden. Die Verwendung von Porenbeton führt zu einer Erhöhung der pH-Werte. Hierdurch können Schadstoffe besser zurückgehalten und ein Eindringen ins Grundwasser vermieden werden. **Der Einsatz von Geotextilien kann aufgrund der Porenbetonstruktur entfallen.**

Typ	Länge l mm	Breite b mm	Höhe h mm	Rückhalte- volumen l	Gewicht kg	Artikel-Nr.	Fracht- gruppe
Sickerkammer							
MSK-K 750	2360	1000	750	1386	940	1.3580.510	auf Anfrage
MSK-K 375	2360	1000	375	693	470	1.3580.500	auf Anfrage

Bohrung für Verteil- und Inspektionsrohr DN 100 oder DN 150 *)

Zwischenwandplatte für Sickerkammer

MSK-Z1	1000	360	750		150	1.3580.600	auf Anfrage
MSK-Z2	1000	860	750		220	1.3580.605	auf Anfrage

Abdeckplatte für Sickerkammer

MSK-D1	2360	1000	150		900	1.3580.700	auf Anfrage
MSK-D2	2360	2360	150		2130	1.3580.705	auf Anfrage
MSK-D3	3360	1360	150		1750	1.3580.710	auf Anfrage
MSK-D4	3360	1680	150		2160	1.3580.715	auf Anfrage

Öffnung-Schachtaufsatz

Zulage Öffnung Schachtaufsatz

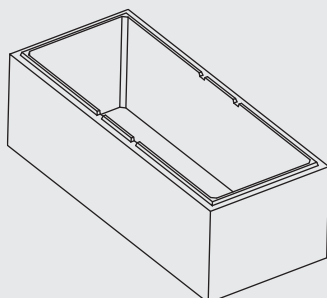
Speicherkoeffizient: Abhängig von Konfiguration, ca. 70 bis 85 % . Belastbarkeit: SLW 60, min. Überdeckung: 25 cm

*) Sondergrößen auf Anfrage

Auslegungsbeispiele für 3 Regenintensitäten mit je 3 Dachflächen

	s _u = Regenintensitäten A _u (m²):	r _(15/1) =100l / (s x ha)			r _(15/1) =120l / (s x ha)			r _(15/1) =150l / (s x ha)		
		100	150	200	100	150	200	100	150	200
Boden /k _f (m/s)										
Grobsand 1 x 10 ⁻³ m/s	V (m³) Anz. Sickerkammern K 750	0,76 1	1,14 1	1,33 1	0,95 1	1,33 1	1,71 2	1,14 1	1,52 2	2,09 2
Mittelsand 1 x 10 ⁻⁴ m/s	V (m³) Anz. Sickerkammern K 750	1,52 2	2,28 2	3,04 2	1,9 2	2,85 2	3,61 2	2,28 2	3,42 3	4,56 3
Feinsand 1 x 10 ⁻⁵ m/s	V (m³) Anz. Sickerkammern K 750	2,28 2	3,23 2	4,37 3	2,66 2	3,99 3	5,13 4	3,23 2	4,94 4	6,46 4
Schluff 1 x 10 ⁻⁶ m/s	V (m³) Anz. Sickerkammern K 750	2,47 2	3,8 3	4,94 4	3,04 3	4,37 3	5,89 4	3,80 3	5,51 4	7,41 5

Mall-Cavi-Sickerkammer MSK-K 750



Mall-Cavi-Sickerkammer MSK-K 750 mit Öffnung für Schachtaufsatz



Mall-Zwischenwandplatte MSK-Z1

