

Mall-Versickerungselemente

Dieses oberflächennahe Regenwasser- Sicker und Rückhaltesystem eignet sich für jedes Versickerungs- und Rückhaltevolumen im privaten, gewerblichen und öffentlichen Bereich. Es zeichnet sich durch eine hohe Speicherleistung und leichten Einbau aus. Es ist variabel und belastbar. Die Versickerungsblöcke können flächig einlagig oder flächig mehrlagig, als Rigolen, Muldenrigolen zur Versickerung von gereinigten Abwässern oder als Rückhaltung mit Stauwand eingesetzt werden.

Tiefe	Breite B	Höhe H	Rückhalte-Volumen I	Gewicht	Artikel Nr.	Fracht-gruppe
mm	mm	mm	l	kg		

Mall-Sickerbox

Mall-Sickerbox	610	910	450	237	12	1.3590.410	auf Anfrage
Mall-Sickerbox mit Verteil- und Inspektionsrohr DN 100 oder DN 150						1.3590.415	auf Anfrage

Mall-Controlbox

Mall-Controlbox	480	600	600	172	11	1.3590.430	auf Anfrage
Steckverbinder einfach						1.3590.440	auf Anfrage
Steckverbinder doppelt						1.3590.435	auf Anfrage
Laschenverbinder						1.3590.450	auf Anfrage
Endplatte/Zulauf						1.3590.445	auf Anfrage
Mall- Be- und Entlüfter bzw. Notüberlauf DN 100						1.3590.425	auf Anfrage

Belastbarkeit Mall-Sickerbox:

SLW 60 bei 100 cm Überdeckung, PKW-befahrbar bei 80 cm Überdeckung, begehbar bei 50 cm Überdeckung

Geotextil

Geotextil GRK 3, 200 g/m ²	5000					1.3590.957	auf Anfrage
---------------------------------------	------	--	--	--	--	------------	-------------

Auslegungsbeispiele für 3 Regenintensitäten mit je 3 Dachflächen

	s _u =Regenintensitäten A _{red} (m ²):	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 /kf (m/s)										
Grobsand 1 x 10 ⁻³ m/s	V (m ³)	0,76	1,14	1,33	0,95	1,33	1,71	1,14	1,52	2,09
	Anz. Gitterbox	3	5	6	4	6	7	5	7	9
	Anz. Controlbox	5	7	8	6	8	10	7	9	12
Mittelsand 1 x 10 ⁻⁴ m/s	V (m ³)	1,52	2,28	3,04	1,9	2,85	3,61	2,28	3,42	4,56
	Anz. Gitterbox	6	9	13	8	12	15	10	14	19
	Anz. Controlbox	9	14	18	11	17	21	15	20	27
Feinsand 1 x 10 ⁻⁵ m/s	V (m ³)	2,28	3,23	4,37	2,66	3,99	5,13	3,23	4,94	6,46
	Anz. Gitterbox	9	14	18	11	17	21	13	20	27
	Anz. Controlbox	14	19	26	16	24	30	19	29	38
Schluff 1 x 10 ⁻⁶ m/s	V (m ³)	2,47	3,8	4,94	3,04	4,37	5,89	3,8	5,51	7,41
	Anz. Gitterbox	10	16	20	13	18	24	16	23	30
	Anz. Controlbox	15	22	29	18	26	35	22	32	43

