

RAINCLEAN RC-300

Sickermulde mit Substratfüllung

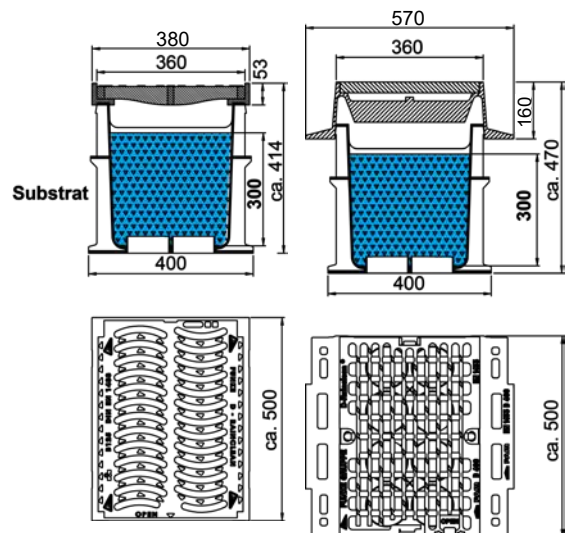
Preisgruppe 000

RAINCLEAN Sickermulde mit technischem Filter (Substrat)

zur Behandlung und Versickerung schadstoffbelasteter Oberflächenabflüsse von befestigten Fahr- und Parkflächen

Produkteigenschaften:

- Schmutzfracht im Oberflächenabwasser von stark belasteten Verkehrsflächen wird mit RAINCLEAN vor dem Erreichen des Grundwassers durch Filtration, Adsorption und Bindung, Ionenaustausch, Fällung und durch biologischen Abbau gereinigt
- RAINCLEAN Sickerrinne bestehend aus Kunststoffmulde mit Sickeröffnungen, Substratmischung, Gussroste Klasse Klasse B 125, D 400 oder E 600 aus Sphäroguss mit Federstabverriegelung
- gemäß ÖNORM B 2506/ ATV A 138
Substrat ist geprüft nach ÖNORM B 2506-3:2016-01
- Substrathöhe 300mm
- platzsparende Alternative zur Grünmulde
- LKW-Befahrbarkeit
- Entlastung der Regenwasserkanalisation
- Mittelschotts verhindern unkontrollierte Ausbreitung in Längsrichtung (z.B. bei Ölunfall) und die einseitige Verfrachtung des Substrates bei Verlegung mit Längsgefälle
- Wasserreservoir am Muldenboden verhindert das Austrocknen des Substrats zur Verbesserung der Bodenmikrobiologie
- Schadstoffabbau durch Bodenmikrobiologie



Artikel Nr.	Beschreibung	Einzelelement Abmessungen B x L x H mm
RC-E600-PWN	Sickermulde inkl. Substrat, Rahmen mit Rost Klasse E 600	400 x 500 x 490
RC-D400-PWN	Sickermulde inkl. Substrat, Rahmen mit Rost Klasse D 400	400 x 500 x 490
RC-B125-PWN	Sickermulde inkl. Substrat, Rahmen mit Rost Klasse B 125	400 x 500 x 410
RC-OF	Sickermulde inkl. Substrat, offen	400 x 500 x 366
RC-ESETE-PWN	Endset inkl. Substrat, Rahmen mit Rost Klasse E 600 L = 500mm	400 x 250 x 490
RC-ESETD-PWN	Endset inkl. Substrat, Rahmen mit Rost Klasse D 400 L = 500mm	400 x 250 x 490
RC-ESETB-PWN	Endset inkl. Substrat, Rahmen mit Rost Klasse B 125 L = 500mm	400 x 250 x 410
RC-ESET-OF	Endset inkl. Substrat, offen L = 500mm	400 x 250 x 366
RC-SUB	Substrat für Rainclean-Sickermulde, 14l / Sack Bedarf 5 Säcke/m	-
RC-SUBIG-500	Substrat für Rainclean in Big-Bag á 500l (f. 7m Mulde)	-
RC-SUBIG-1000	Substrat für Rainclean in Big-Bag á 1000l (f. 14m Mulde)	-
RC-SUBIG-1500	Substrat für Rainclean in Big-Bag á 1500l (f. 21m Mulde)	-
RC-SV-400-PWN	Spezialverschraubung für Roste Klasse D 400 und E 600, Bedarf je m Rinne 8 Stk. (optional)	-



offene Form



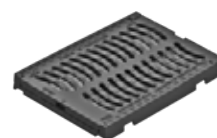
Endset

RAINCLEAN Rostabdeckung aus Sphäroguss

Ausführung und Zertifizierung gemäß EN124 und DIN1229

Verriegelung durch robuste, fix mitvergossene Guss-Federstäbe

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht kg
	e x f	c x d	h		
RC-ROST-B-PWN	275x495	380x495	55	B 125	25
RC-ROST-D-PWN	250x490	570x490	160	D 400	40
RC-ROST-E-PWN	250x490	570x490	160	E 600	52



RAINCLEAN RC-600

Sickermulde mit Substratfüllung und vergrößertem Speichervolumen

Preisgruppe 000

Sickermulde mit vergrößertem Retentionsvolumen und mit technischem Filter (Substrat)

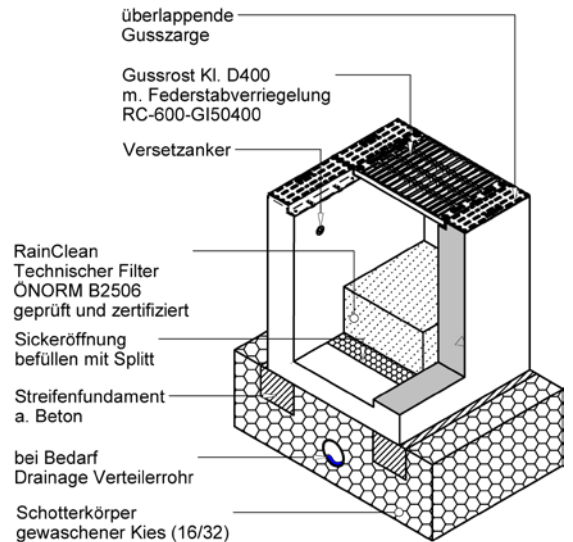
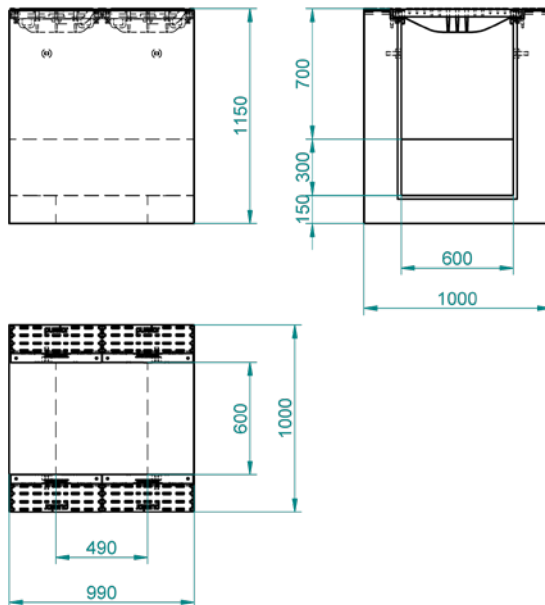
zur Behandlung und Versickerung schadstoffbelasteter Oberflächenabflüsse von befestigten Fahr- und Parkflächen

Produkteigenschaften:

- Schmutzfracht im Oberflächenabwasser von stark belasteten Verkehrsflächen wird mit RAINCLEAN vor dem Erreichen des Grundwassers durch Filtration, Adsorption und Bindung, Ionenaustausch, Fällung und durch biologischen Abbau gereinigt
- RC-600 Sickerrinne bestehend aus Betonmulde, Substratmischung, Gussroste Klasse D 400 mit werkseitig einbetonierter Zarge
- gemäß ÖNORM B 2506/ ATV A 138
Substrat geprüft nach ÖNORM B 2506-3:2016-01
- Substrathöhe 300mm
- platzsparende Alternative zur Grünmulde
- LKW-Befahrbarkeit
- Entlastung der Regenwasserkanalisation
- Schadstoffabbau durch Bodenmikrobiologie



Artikel Nr.	Beschreibung	Gewicht kg	Einzelelement Abmessungen B x L mm
RC-600-1GD	Sickermulde Beton inkl. Substrat Gussrost Klasse D 400 Innenbreite 600mm, Höhe 1150mm	1200	1000 x 990
RC-600-EP-1	Endplatte für RC-600-Sickermulde Höhe 1150mm	400	1000 x 150
RC-600-GI50400	Gussrost mit Zargen, Klasse D 400 lichte Weite 600mm	60	490 x 720



9.3 RAINCLEAN Sickermulde

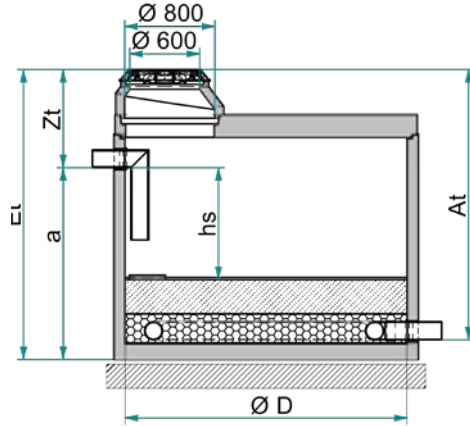
RAINCLEAN RC-GSA

Gewässerschutzanlage mit Substratfüllung und großem Speichervolumen

Preisgruppe 000

RC Gewässerschutzanlage

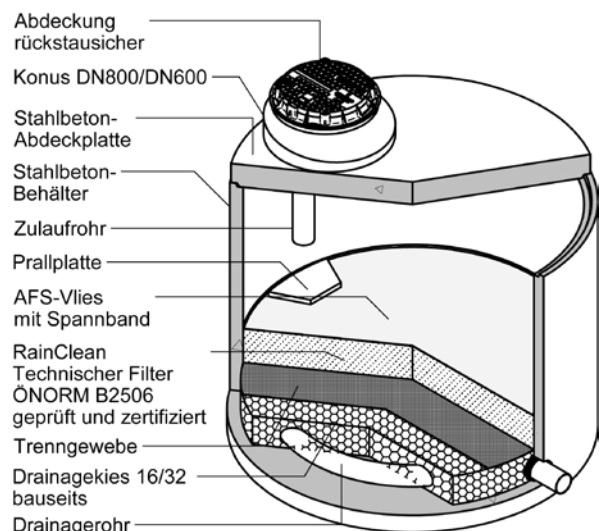
zum Schutz von Grund- und Oberflächengewässern, ausgestattet mit RainClean Filtermaterial zur physikalischen und chemischen Behandlung von durch Kohlenwasserstoffe und gelöste Schwermetalle kontaminierte Niederschlagswässer. Das RainClean Filtermaterial ist geprüft und zertifiziert nach ÖNORM B 2506-3 und geeignet für Herkunftsclass A bei einem Flächenverhältnis $A_S : A_{red} = 1 : 100$.



Artikel Nr.	Innen Ø D mm	Zulauf-tiefe Zt mm	Ablauf-tiefe At mm	Einbau-tiefe Et mm t	Einstau-höhe hs mm	Zu-/Ablauf DN mm	gr. Stück-gew. t	Gewicht t
RC-GSA15-0.5D	1500	870	1895	2070	525	160	2,5	3,9
RC-GSA15-0.8D	1500	870	2145	2320	775	160	2,8	4,2
RC-GSA15-1.0D	1500	870	2395	2570	1250	160	3,1	4,5
RC-GSA20-0.5D	2000	870	1895	2070	525	160	3,6	6,1
RC-GSA20-0.8D	2000	870	2145	2320	775	160	4,0	6,5
RC-GSA20-1.0D	2000	870	2395	2570	1250	160	4,4	6,9
RC-GSA20-1.3D	2000	870	2645	2820	1525	160	4,8	7,3
RC-GSA20-1.5D	2000	870	2895	3070	1775	200	5,2	7,7
RC-GSA25-0.5D	2500	870	1895	2070	525	200	4,8	8,5
RC-GSA25-0.8D	2500	870	2145	2320	775	200	5,3	9,0
RC-GSA25-1.0D	2500	870	2395	2570	1250	200	5,8	9,5
RC-GSA25-1.3D	2500	870	2645	2820	1525	200	6,3	10,0
RC-GSA25-1.5D	2500	870	2895	3070	1775	200	6,8	10,5

Hinweis:

Gemäß ÖNORM B 2506 wird bei Filtermaterialien mit einem Flächenverhältnis 1:100 keine mechanische Vorreinigung benötigt. Bei einem Flächenverhältnis größer 1:100 ist gemäß ÖNORM B 2506 und ÖWAV Rb 45 die mechanische Vorreinigung ein verpflichtender, zusätzlicher Bestandteil der Reinigungsanlage.



9.3 RAINCLEAN Sickermulde