
RAINCLEAN-Versickerungsmulde Klasse D400

Rainclean Sickermulde mit techn. Filter

Rainclean-Sickermulde zur direkten Versickerung des gereinigten Oberflächenwassers durch den Muldenboden ohne zusätzliche Sickeranlagen bzw. Drainagesystemen.

Am Muldenboden befinden sich je lfm 16 Öffnungen Durchmesser 100mm die so ausgeführt sind, dass ein Wasserreservoir gebildet wird.

Die in jedem Element angeordneten Mittelschote verhindern eine Verfrachtung des Substrates und eine unkontrollierte horizontale Ausbreitung der Schadstoffe im Falle eines Unfalles.

Die Sickermulde besteht aus:

- UV-beständigen Polypropylen (PP-GF) Rinnenelement mit Rastverbindung, Außenmaße 500x400x366mm
- Substrat ÖNORM-geprüft nach ÖNORM B2506-3 zum Reinigen von belastetem Oberflächenwasser und Speicherung von Schadstoffen, Substrathöhe mind. 300mm
- Stegrost Klasse D400 aus GGG 360 x 500mm mit Federverriegelung, inkl. Rahmen

Eigenschaften:

- Hydraulische Leistungsfähigkeit des Substrates mind. $9 \times 10^{-4} \text{m/s}$ im Betrieb
- Wasserspeicherkapazität mind. 58%
- Kationenaustauschkapazität mind. 20 cmolc/kg
- KAKpot Acetat mind. 40 cmolc/kg
- pH-Wert größer 7,2
- Rückhalt von Schwermetallen wie Nickel, Blei, Cadmium, Kupfer und Zink
- Gute Wasserhaltefähigkeit zur Erhaltung der Bodenmikrobiologie durch die großes Porenvolumen des Substrates und das Wasserreservoir am Muldenboden
- Hohes Partikelrückhaltevermögen bei hoher Versickerungsrate
- Wirkungsvolle Bindung von Mineralölkohlenwasserstoffen sowie deren weitgehender Abbau im aeroben Bereich

Art-Nr. RC-D400-PWN

Vertrieb: Wallner&Neubert GmbH, Tel. 050513-0

Rainclean Endset

Rainclean-Sickermuldenendset bestehend aus:

- Endstück links Länge 250mm
- Endstück rechts Länge 250mm
- Substrat zum Reinigen von belastetem Oberflächenwasser und Speicherung von Schadstoffen, Substrathöhe mind. 300mm
- Stegrost Klasse D400 aus GGG 360 x 500mm mit Federverriegelung, inkl. Rahmen

Vertrieb Wallner&Neubert GmbH Tel. 050513-0