

Filtrationsanlage

DIN EN 1917 - DIN V 4034-1

Hydrosystem 1500

Niederschlagswasserbehandlung mit 3P Hydrosystem 1500 in Schachtbauwerk DN 1500

3P Hydrosystem im Filterschacht DN 1500 / Beton

- Gesamtfläche (Dach) roof: 3.000 m²
- Gesamtfläche (Verkehrsflächen) traffic: 3.000 m²
- Gesamtfläche (Schwerlastflächen) heavy traffic: 1.600 m² (DIBt Zulassung)
- Gesamtfläche (Metallflächen) metal: 1.300 m² (LfU Zulassung)

Liefern und Einbauen des nachfolgend beschriebenen Schachtbauwerkes zur Behandlung von Niederschlagswasser aus Verkehrs-, Dach- und Metalldachflächen. Schachtbauwerk samt integriertem hydrodynamischer Abscheider (Radialabscheidekammer) mit geschütztem, absaugbarem Sediment-Auffangbehälter. Strömungsberuhigtem Bereich mit integriertem Schlammfang. Integrierten, auswechselbaren Elementen zur Feinfiltration des Niederschlagswassers. Nachgewiesener irreversibler Aufnahme von Schwermetallen und organischen Schadstoffen aus dem Niederschlagswasser unter Einhaltung der Grenzwerte der Bundesbodenschutzverordnung (BBodSchV). DIBt Zulassung (Z-84.2-22) für die Niederschlagswasserbehandlung aus stark belasteten Verkehrsflächen, Industrieflächen und Metalldächern, mit Ablauf in Versickerung oder Oberflächengewässer – nach Passieren eines integrierten Öl-Rückhaltesystems.

Schachtbauwerk bestehend aus:

Monolithischer Behälter (Bodenteil)

- Betonschacht DN 1500 als monolithisches Bauteil, Mindestbetongüte C 40/50 Expositionsklasse XA 2 nach DIN EN 206
- Anschluss: Zu- und Ablauf DN 250 KG mit einer Umlenkhilfe für tangentialen Einlauf
- Werkseitig eingebauten Strömungsbrechern
- Gewicht ca. 3,0 to

Monolithisches Aufbauteil mit Zwischenplatte

- Monolithisches Aufbauteil aus Beton, Mindestbetongüte C 40/50 Expositionsklasse XA 2 nach DIN EN 206
- Mit einer Ablauföffnung für KK/PP DN 250
- Mit werkseitig eingebauter Zwischenplatte inklusive 6 Muffen DN 200 und 1 Muffe DN 315
- Mit 6 werkseitig eingebauten Filtern und 1 Ablaufgarnitur PP DN 250
- Höhenversatz zwischen Ablauf und Zulauf mindestens 250 mm
- Gewicht ca. 3,6 to

Abdeckplatte DN 1500 Einstiegsöffnung NW 800 mm / SLW 60

- Gewicht ca. 1,2 to

Hydrosystem 1500

- Wandstärke: 150 mm
- Gewicht schwerstes Teil: 3,6 to
- Gesamtgewicht: ca. 7,8 to
- Gesamthöhe inkl. Abdeckplatte: 3.100 mm
- Optional: Abdeckung Kl. D NW 800 mm ohne Lüftung
- Austauschintervall der Kartuschen: max. 4 Jahre

Herstellernachweis: HABA-Beton Johann Bartlechner KG
www.haba-beton.de