

Hydrosystem - mit Bauartzulassung

Spezieller Regenwasserfilter aus Kunststoff - mit Bauartzulassung vom Landesamt (LfU) für Dächer, Metalldächer, Straßen und stark belastete Verkehrsflächen

Geeignet für den Einbau direkt ins Erdreich oder in einen Standardbetonschacht D=100 cm. Der fertig montierte Filter lässt sich schnell und betriebssicher vor Ort einbauen.

Als **Hydro 400** ist der Filter für **Dachflächen von 130 bis 175 m²** und als **Hydro 1000** für **Dachflächen von 500 bis 1000 m²** geeignet.

Die Qualität des gereinigten Wassers ist so hoch, dass es danach direkt in einen Sickerschacht, Vorfluter oder Biotop eingeleitet werden kann.

Funktionsweise: Sedimentation - Adsorption - Filtration - Fällung

- Mit einem Absturz zum Filter (1) gelangt das Regenwasser in den unteren Teil des Schachtes. In dem **hydrodynamischen Abscheider** (2) sedimentieren feine Partikel, vor allem Sand. Der Sand wird unten in einem **Schlammraum** aufgefangen (3) und ist über das **Wartungsrohr** (5) leicht zu entleeren.
- Die **Filtersegmente** im Hydro 400 oder Hydro 1000 sind zentral angeordnet (4) und gegen Auftrieb gesichert.
- Im **Aufstromverfahren** werden Feinstoffe **gefiltert**, ein Großteil der gelösten Schadstoffe **ausgefällt** und durch ein **Filtersubstrat adsorptiv** gebunden.
- Das saubere Wasser passiert eine **Leichtstoffsperre** (Rückhalt von Öl oder Benzin beim traffic) und gelangt in die Versickerung.
- Das Filtergranulat wird auf den entsprechenden Einsatzbereich abgestimmt.
- Die Filtersegmente sind von oben **rückspülbar** (1 x im Jahr kleinere Wartung) und bei Verschlämmung **leicht austauschbar** (lt. Zulassung alle 3 Jahre).



Artikel Bezeichnung Nr.

5.1 Hydrosystem roof – Filter für Dächer

1390	3P Hydrosystem	400 roof	für Dachflächen bis 175 m²
1391	3P Hydrosystem	1000 roof	für Dachflächen bis 1000 m²

5.2 Hydrosystem traffic – Filter für Straßenflächen

1392	3P Hydrosystem	400 traffic	für Straßenflächen bis 130 m²
1393	3P Hydrosystem	1000 traffic	für Straßenflächen bis 750 m²

5.3 Hydrosystem heavy traffic – Filter für stark belastete Straßenflächen

1394	3P Hydrosystem	400 heavy traffic,	Straßenflächen bis 100m²
1395	3P Hydrosystem	1000 heavy traffic,	Straßenflächen bis 500 m²

5.4 Hydrosystem metal – Filter für Metalldachflächen

1396	3P Hydrosystem	400 metal-cu,	Dachflächen aus Met/Ku bis 130 m²
1397	3P Hydrosystem	1000 metal,	Dachflächen aus Metall bis 650 m²
1398	3P Hydrosystem	400 metal-zi,	Dachflächen aus Zink bis 130 m²

Tipp: 1 x im Jahr Wartung mit Spülung des Filters, alle 3 Jahre Austausch der Elemente.

