

# 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** (bei **Metalldächern Hydro 600**) ist der Filter für Dachflächen bis 175 m<sup>2</sup> und als **Hydro 1000** für Dachflächen bis 1000 m<sup>2</sup> 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, Hydro 600 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 Leichtstoffsperrschicht (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 und bei Verschlammung leicht austauschbar (lt. Zulassung alle 2 Jahre).

Artikel-Nr.      Produkt      Technische Daten

## **Hydrosystem roof – Filter für Dächer**

1390      3P Hydrosystem 400 roof für Dachflächen bis 175 m<sup>2</sup>

1391      3P Hydrosystem 1000 roof für Dachflächen bis 1000 m<sup>2</sup>

## **Hydrosystem traffic – Filter für Straßenflächen**

1392      3P Hydrosystem 400 traffic für Straßenflächen bis 150 m<sup>2</sup>

1393      3P Hydrosystem 1000 traffic für Straßenflächen bis 500 m<sup>2</sup>

## **Hydrosystem heavy traffic – Filter für stark belastete Straßenflächen**

1394      3P Hydrosystem 400 heavy traffic, Straßenflächen bis 150 m<sup>2</sup>

1395      3P Hydrosystem 1000 heavy traffic, Straßenflächen bis 500 m<sup>2</sup>

## **Hydrosystem metal – Filter für Metalldachflächen**

13961      3P Hydrosystem 600 metal, Dachflächen aus Metall bis 130 m<sup>2</sup>

1397      3P Hydrosystem 1000 metal, Dachflächen aus Metall bis 650 m<sup>2</sup>

