

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 **Leichtstoffsperr** (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 Verschlammung **leicht austauschbar** (lt. Zulassung alle 3 Jahre).



Artikel Bezeichnung Nr.

5.1 Hydrosystem roof – Filter für Dächer

1390	Hydrosystem	400 roof	für Dachflächen bis 175 m ²
1391	Hydrosystem	1000 roof	für Dachflächen bis 1000 m ²

5.2 Hydrosystem traffic Filter für Straßenflächen

1392	Hydrosystem	400 traffic	für Straßenflächen bis 130 m ²
1393	Hydrosystem	1000 traffic	für Straßenflächen bis 750 m ²

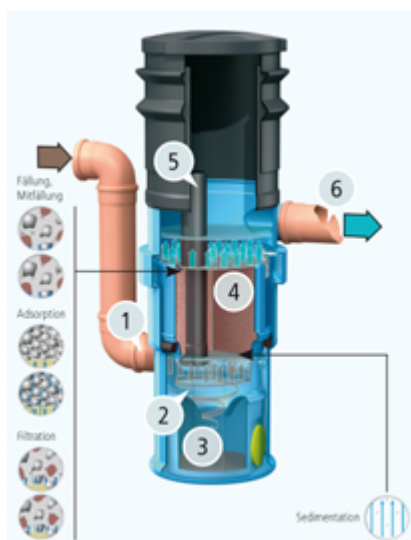
5.3 Hydrosystem heavy traffic – Filter für stark belastete Straßenflächen

1394	Hydrosystem	400 heavy traffic,	Straßenflächen bis 100m ²
1395	Hydrosystem	1000 heavy traffic,	Straßenflächen bis 500 m ²

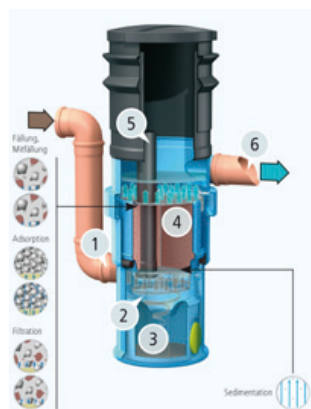
5.4 Hydrosystem metal – Filter für Metalldachflächen

1396	Hydrosystem	400 metal-cu,	Dachflächen aus Met/Ku bis 130 m ²
1397	Hydrosystem	1000 metal,	Dachflächen aus Metall bis 650 m ²
1398	Hydrosystem	400 metal-zi,	Dachflächen aus Zink bis 130 m ²

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



Auf Bestellung



XI. Hydrosystem – mit Bauartzulassung

Analog DWA-M 153, Abs. 5.3.2. und Abs. 7.3.-7.5.

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 = 1000 mm. 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 ein 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 Verschlämzung **leicht austauschbar** (lt. Zulassung alle 3 Jahre).

1. Hydrosystem roof Filter für Dächer

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg	Preis €
1390 B	Hydrosystem 400 roof für Dachflächen bis 175 m ²	150	1.757.52
1391 B	Hydrosystem 1000 roof für Dachflächen bis 1000 m ²	200	8.672.99

2. Hydrosystem traffic Filter für Straßenflächen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg	Preis €
1392 B	Hydrosystem 400 traffic für Straßenflächen bis 130 m ²	150	1.763.89
1393 B	Hydrosystem 1000 traffic für Straßenflächen bis 750 m ²	200	8.672.99

3. Hydrosystem heavy traffic Filter für stark belastete Straßenflächen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg	Preis €
1394 B	Hydrosystem 400 heavy traffic , Straßenflächen bis 100 m ²	150	2.190.53
1395 B	Hydrosystem 1000 heavy traffic , Straßenflächen bis 500 m ²	150	10.010.24

4. Hydrosystem metal Filter für Metalldachflächen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg	Preis €
1396 B	Hydrosystem 400 metal-cu , Dachfl. aus Met/Ku bis 130 m ²	150	3.089.67
1398 B	Hydrosystem 400 metal-zi , Dachfl. aus Zink bis 130 m ²	150	3.033.64
1397 B	Hydrosystem 1000 metal , Dachfl. aus Metall bis 650 m ²	150	9.933.83

B = Bestellung

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