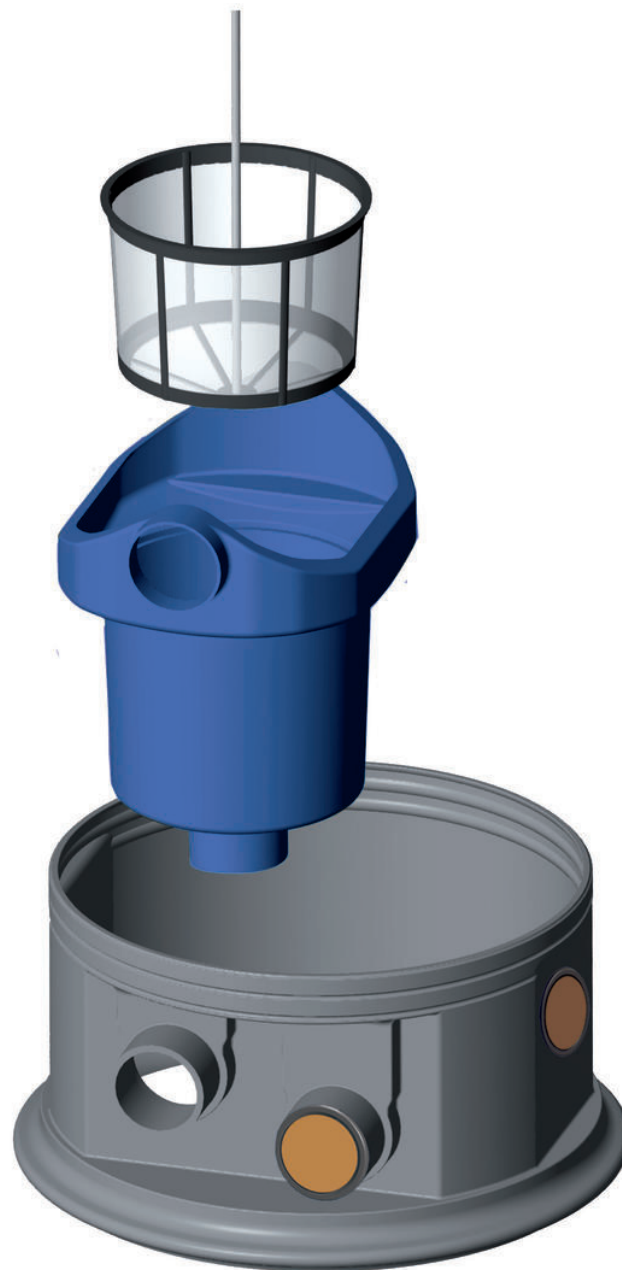


Filterschacht easy

Filterschacht für iStore Regenspeicher

Datenblatt



Produktgruppe

Filterschacht easy

Art.-Nr.	Bezeichnung
13021	iStore Filterschacht easy

Kurzbeschreibung

Filterschacht für iStore Regenspeicher

Einsatzbereich

Regenwassernutzung gemäß DIN 1989-1, Regenwasserfilter nach DIN 1989-2

Anwendungsgebiet

Gebäude mit einer Dachfläche bis zu 350 m²

Verwendung

Filterschacht mit Filterkorb als Aufsatz auf einen iStore Regenspeicher

Produktbeschreibung

Der Filterschacht easy ist ein Filterschacht, der auf alle Tankdome und Schachtsysteme mit einem Durchmesser von 600 mm gesteckt werden kann. Im iWater Produktprogramm sind das alle iStore Erdspeicher, kombinierbar mit einer Verlängerung und einem Deckel zu einem vollständig funktionsfähigen Tankaufbau. Der Filterschacht easy ist ein Filterschacht mit drei Anschlüssen DN 100 und einem integrierten Filtergehäuse mit Filterkorb (Maschenweite von 0,9 mm). Er ist optimal geeignet für Regenwassernutzungsanlagen, die nur für die Gartenbewässerung gedacht sind oder für Grundstücke, auf denen das Regenwasser versickert werden muss, d. h. kein Kanalanschluss möglich ist. Die maximale Anschlusskapazität beträgt 350 m² Dachfläche mit einer fast 100 %igen Wasserausbeute.

Der integrierte "Gartenfilter" ist ein Ein-Wege-Filter, bei dem Laub und Schmutzstoffe im Filterkorb verbleiben. D.h. der Filter ist nicht selbstreinigend. Der Schmutz wird lediglich im Filterkorb zurückgehalten und muss regelmäßig je nach Bedarf entnommen und gereinigt werden. Das Filtergehäuse verfügt über zwei Anschlüsse DN 100, wovon der obere Anschluss als Zulauf und der untere Anschluss als Ablauf für das gereinigte Wasser in die Zisterne genutzt werden. Optimal wird das Wasser über ein Zulaufrohr und einen strömungskontrollierten Zulauftopf (Beruhiger Zulauf) am Tankboden zugeführt, um das im Tank gespeicherte Wasser mit Sauerstoff anzureichern und Schwebstoffe direkt auf den Tankboden zu führen. Der Schacht zur Aufnahme des Filters hat eine Höhe von 35 cm, einen Durchmesser von 60 cm sowie drei Anschlüsse DN 100. Die zwei seitlichen Anschlüsse haben eine Höhendifferenz für den Zu- und Ablauf (Überlauf), der dritte Anschluss eignet sich für die Versorgungsleitung. Von den drei DN 100 Anschlüssen am Schacht wird lediglich ein Anschluss für den Zulauf und ein möglicher, weiterer Anschluss für die Versorgungsleitung benötigt. Der dritte Anschluss wird bei diesem Filterkonzept als Überlauf nicht benötigt und wird mit einem Muffenstopfen wasserdicht verschlossen. Ein Notüberlauf bei vollem Tank ist über eine Anschlussöffnung am Tank zu realisieren. Der iStore Filterschacht easy verfügt über eine flexible, drehbare Ausrichtung für Zulauf- und Versorgungsrohr.

Technische Kurzbeschreibung

- Filterschacht als Aufsatz auf die iStore Regenspeicher mit Anschlüssen für Zulauf und Versorgungsleitung
- mit integriertem Filtergehäuse und herausnehmbarem Filterkorb als nicht selbstreinigender Ein-Wege-Filter
- Anschlusskapazität bis zu 350 m² Dachfläche und 100 % Wasserausbeute
- optimal geeignet für Regenwassernutzungsanlagen, die nur für die Gartenbewässerung verwendet

Produktgruppe

Filterschacht easy

werden und nachrangige Versickerungsanlagen

Lieferumfang

iStore Filterschacht easy, bestehend aus:

- Schacht (35 cm hoch, 60 cm Innendurchmesser) mit zwei höhenversetzten Anschlüssen DN 100 (für Zulauf und Überlauf, bei diesem Filterkonzept Verschluss des Überlaufs mit beiliegendem Muffenstopfen) und einem Anschluss DN 100 für die Versorgungsleitung, einem Dichtungsring und Aluträger für das Filtergehäuse
- Filtergehäuse mit Zulauf und Tankablauf DN 100
- Filterkorb mit Maschenweite 0,9 mm und Entnahmestange
- strömungskontrolliertem Zulauftopf (Zulaufrohr muss bauseits gestellt werden)

Betriebsdaten

Art.-Nr.	13021
max. Korngröße	0,9 mm Maschenweite Filterkorb
Sonstiges 1	Anschluss Dachfläche bis 350 m ²
Sonstiges 2	Wasserausbeute 100%

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	13021
Aufstellung	auf Tankdome mit 600 mm Durchmesser
Sonstiges 3	flexibel drehbare Ausrichtung für Zulauf- und Versorgungsrohr

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	13021
Länge	620
Höhe	620
Tiefe/Breite	350
Durchmesser	600 mm Innendurchmesser, 620 mm Anschluss Tank
Gesamtgewicht (kg)	9
Notüberlauf	im Tank