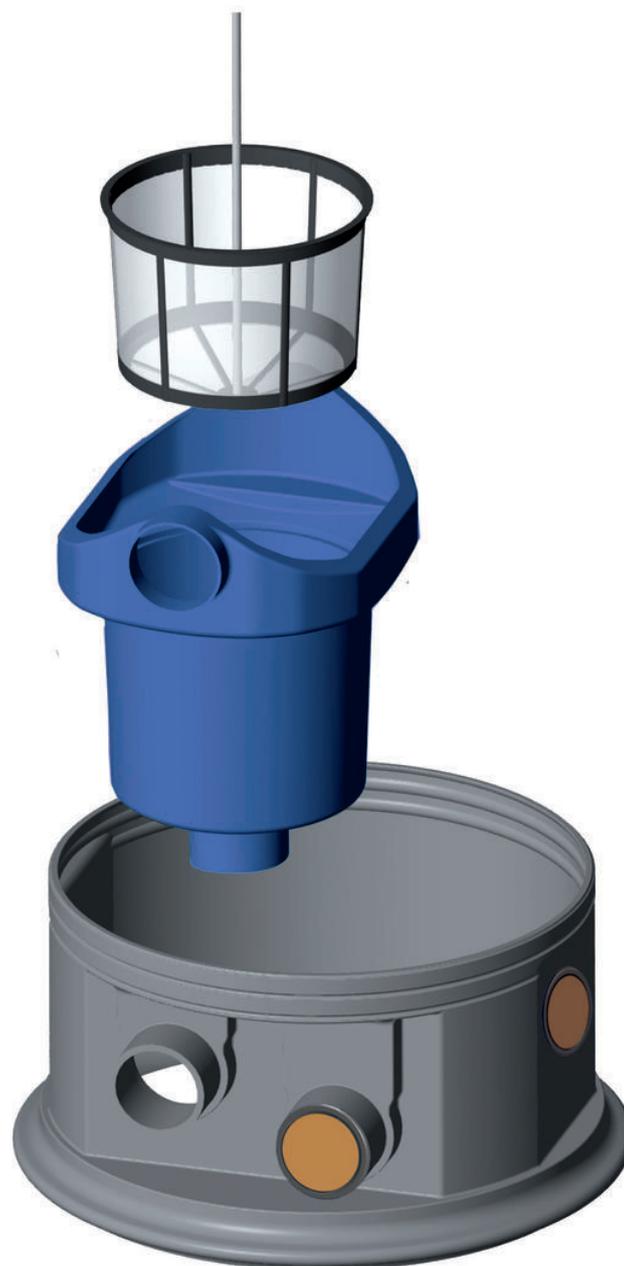


# Filterschacht easy

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 m<sup>2</sup>

## 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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

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

## Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

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

## Maße & Gewicht (Produkt)

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