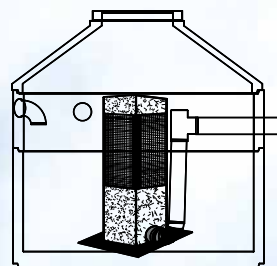


Regenwassernutzung bei

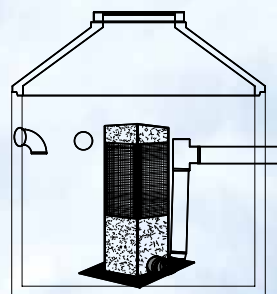
Dachflächen von 1500 m² bis 9000 m²
DIN 1989-2

Filter im Schacht „FimS“ KÜHNE-IDEAL® für Dachflächen von 2600 m² bis 9000 m²

- Bei **Dachflächen von 2600 m² bis 9000 m² und mehr** bzw. einer **Durchflussmenge von 70,2 bis 243 l/s** kann Regenwasser in **Schächten (monolithisch oder in Ringbauweise)** gefiltert werden, bevor es in die Zisterne gelangt.
- Falls Überschusswasser direkt in ein Gewässer oder ins Grundwasser (über Rigole, Sickerschacht) abgeleitet werden soll, ist eine Bewertung nach Merkblatt DWA A-M 153 erforderlich. Dem FimS ist kein Durchgangswert zugeordnet.
- Die **Filtersäule im Schacht** besteht aus einem **PE-Körper (Seitenlänge 50 cm)** und **vertikalen Edelstahl-Spaltsieben (Spaltweite 0,6 mm)**. Durch die Großdimensionierung des Schlammraumes zwischen Schachtboden und Filter wird eine Optimierung der Filtration erreicht. Nur sauberes Wasser gelangt aus dem Schacht.
- Mit unserem **Einbausatz „FimS-SC“** ist auch ein Einbau in den Schacht auf **jeder** Baustelle möglich.



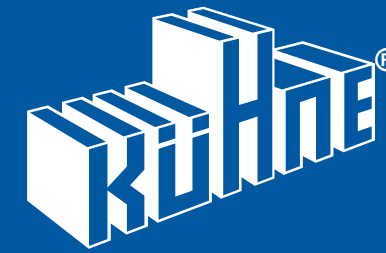
1. **Bestehend aus Schachtringen, Boden einbetoniert, Filtersäule mit Konus und Rahmendeckel Beton rund 50kN**
Dachfläche von 2600 m² bis 9000 m²
Durchflussmenge von 70,2 bis 243 l/s



2. **In Monolithbauweise (DIN 4034/2), Filtersäule, mit Konus und Rahmendeckel Beton rund 50kN**
Dachfläche von 2600 m² bis 9000 m²
Durchflussmenge von 70,2 bis 243 l/s



3. **Filter-Einbausatz „FimS-SC“ Fabrikat Kühne**
Für eine einfache, bauseitige Montage in eine Anlage. Bauseits können Schachtringe zusammengesetzt, Zu- und Ablauf je nach Gegebenheit gebohrt, mit Doppel-Muffen installiert und die Filtersäule an den Boden geschraubt werden.

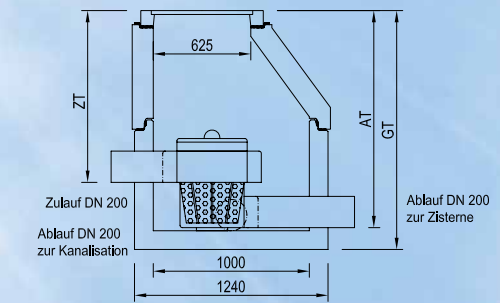


Regenwassernutzung bei

Dachflächen von 390 m² bis 2700 m²
DIN 1989-2

Gartenfilter XL im Schacht „FixL“ KÜHNE-IDEAL® für Dachflächen von 390 m² bis 2700 m²

- Bei **Dachflächen von 390 m² bis 2700 m²** bzw. einer **Durchflussmenge von 11,6 bis 80,8 l/s** kann Regenwasser in **Schächten in Ringbauweise** gefiltert werden, bevor es in die Zisterne gelangt.
- Einfacher Regenwasserfilter mit **integriertem Schmutzfangkorb** für den Einbau in Regenwasserspeicher, Abmessungen: Ø 785 x 815 mm.
Anschluss Zu- und Ablauf: DN 125, DN 150, DN 200
- Der **Schmutzfangkorb aus Kunststoff** ist so im Gehäuse angebracht, dass er sich durch den Entnahmestab einfach entnehmen lässt.
Material Filterkorb: Polyethylen, Ø 410 x 275 mm, Maschenweite 1 mm.
- Die beiden **oberen Stutzen DN 125 bis DN 200** können als Einspeisung oder auch wahlweise als Notüberlauf genutzt werden.
- Der **Zulauf** in den Regenwasserspeicher erfolgt über den **seitlichen Stutzen**, an dem auch ein beruhigter Zulauf angebracht werden kann.
- **Wartungsintervall** je nach Verschmutzung mehrmals im Jahr.



Filterschacht lang:

bestehend aus 1 Schachtring 100/100 glatt mit 3 Kernbohrungen und Boden einbetoniert, 3P Gartenfilter XL mit Konus 100/62,5/60 und Rahmendeckel Beton rund kN 50, Gesamthöhe 168 cm.

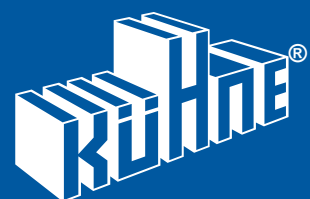
Artikel-Nr.	Q in l/s / Fläche in m ²	Schacht D in cm	Zu/Ablauf DN in mm
1421-60	11,6/ 387	100	125
1422-60	18,8/ 627	100	150
1423-60	40,4/1347	100	200

Filterschacht kurz:

bestehend aus 1 Schachtring 100/100 glatt mit 3 Kernbohrungen und Boden einbetoniert, 3P Gartenfilter XL mit Minikonus 100/62,5/30 und Rahmendeckel Beton rund kN 50, Gesamthöhe 138 cm.

Artikel-Nr.	Q in l/s / Fläche in m ²	Schacht D in cm	Zu/Ablauf DN in mm
1421-30	11,6/ 387	100	125
1422-30	18,8/ 627	100	150
1423-30	40,4/1347	100	200

Bei Dachflächen von 1400 m² bis 2700 m² werden 2 Filter in einem Schacht D = 200 cm eingebaut.



Betonwerk Kühne GmbH & Co. KG

Sudetenstraße 70 • 82538 Geretsried
Telefon 08171 - 93966 • Fax 08171 - 80302
info@betonwerk-kuehne.de • www.betonwerk-kuehne.de
anfragen@betonwerk-kuehne.de • bestellung@betonwerk-kuehne.de



Betonwerk Kühne GmbH & Co. KG

Sudetenstraße 70 • 82538 Geretsried
Telefon 08171 - 93966 • Fax 08171 - 80302
info@betonwerk-kuehne.de • www.betonwerk-kuehne.de
anfragen@betonwerk-kuehne.de • bestellung@betonwerk-kuehne.de

