

Rainus

Regenwasserfilter

Datenblatt



Art.-Nr.	Bezeichnung
10021	Rainus grau

Kurzbeschreibung

Regenwasserfilter

Anwendungsgebiet

Gebäude mit einer Dachfläche bis zu 70 m²

Einsatzbereich

Regenwassernutzung gemäß DIN 1989-1

Verwendung

Filter zum Einbau in ein Regenwasserfallrohr

Produktbeschreibung

Regenwasserfilter aus Kunststoff für den Einbau in Fallrohre zur Befüllung von kleinen, unterirdischen Regenspeichern oder Regentonnen. Der Rainus filtert zuverlässig den Schmutz aus dem Regenwasser, ist leicht zu warten und kann einfach eingebaut und gereinigt werden. Der Rainus eignet sich besonders gut für die Nachrüstung von Anlagen, die über keinen Filter verfügen, zur Neuinstallation bei Anlagen, deren Dachfläche nicht größer als 70 m² ist oder bei Versickerungssystemen. Die Anschlusskapazität beträgt 70 m² Dachfläche. Die maximale Durchflussmenge des Siebeinsatzes sind 0,6 l/sec (ca. 2 m³/h) gereinigtes Wasser.

Dieser Regenfilter wird in Fallrohre von 80 mm bis 100 mm eingebaut. Integrierte Kaskaden separieren Laub und groben Schmutz und leiten diesen über eine Öffnung nach vorne aus. Unterhalb der Kaskaden liegt noch ein Feinsieb, welches feinere Schmutzpartikel aussondert, die nach außen über Leitflächen abgeführt werden. Somit ist der Filter selbstreinigend, muss aber je nach Verschmutzungsgrad gereinigt werden. Wichtiger Hinweis: Der Filter ist nur für normale Niederschläge ausgelegt, bei denen er seinen optimalen Wirkungsgrad erzielt. Bei Gewittern oder heftigen Niederschlägen kann es zu größeren Wasseraustritten über die vordere Öffnung kommen.

Technische Kurzbeschreibung

- Regenwasserfilter für den Einbau in ein Fallrohr mit einem Durchmesser von 80 mm bis 100 mm
- alle Anschlüsse in DN 100, ohne Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf
- mit integrierten Kaskaden für groben Schmutz und Feinfilter für feine Verschmutzungen, der Filter ist selbstreinigend, für längere Reinigungsintervalle
- Anschlusskapazität bis 70 m² Dachfläche, maximale Durchflussmenge durch den Siebeinsatz 0,6 l/sec (ca. 2 m³/h)
- einfache Installation und Wartung

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	10021
Sonstiges 3	Material Gehäuse: ABS, Material Sieb: Edelstahl 1.4301

Rainus

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	10021
Länge	222
Höhe	180
Tiefe/Breite	515
Durchmesser	Anschluss Fallrohr: 80 mm bis 100 mm
Gesamtgewicht (kg)	2,1