

Ausschreibungstext

Regenwasserfilterung „FimS“- Fabrikat Kühne – für Dachfläche von 9000 m² im Schacht D=2800 mm DIN 4034/2

LV Pos. Nr. _____

Einheitspreis: EUR _____

Liefern und Einbauen einer **Regenwasserfilterung „FimS“ im Schacht –Fabrikat Kühne, Nennweite D=2800 mm**, aus Schachtmaterial nach DIN 4034 Teil 2, Filtersystem Typ A nach DIN 1989-2 zur industriellen Regenwassernutzung,

Durchflussmenge Q = 243,0 l/s, Dachfläche = 9000 m²; Zu- und Ablauf DN 400 mm, Schlammraum s 920 mm, Filtersäule 970 mm, nach Herstellerzeichnung und Versetzanleitung, bestehend aus:

Filter im Schacht „FimS“ aus Schachtringen, bestehend aus:

1 Rahmendeckel Beton rund 50 kN,
1 Abdeckplatte 1000/625 mm,
1 Schachthals 2800/1000/800 mm,
Schachtringen D= 2800 mm, Boden einbetoniert,
1 Filter-Einbausatz „FimS-SC“: 1 Filtersäule f 97 cm, 1 Beutel Dübel und Schrauben zum Selbstbau

Die Filtersäule f im Schacht besteht aus einem PE-Körper (Seitenlänge 500 mm) und vertikalen Edelstahl-Spaltsieben (Spaltweite 0,6 mm), Zu- und Ablauf bauseits.

Errechnete lichte Schachttiefe 3,70 m incl. Abdeckung.
Schwerstes Einzelteil 5400 kg.

Alternativ: Filter im Schacht „FimS“ monolithisch, bestehend aus:

1 Rahmendeckel Beton rund 50 kN,
1 Abdeckplatte 1000/625 mm,
1 Schachthals 2800/1000/800 mm,
1 monolithischer Schacht D=2750 mm, Boden einbetoniert,
1 Filter-Einbausatz „FimS-SC“: 1 Filtersäule f 97 cm, 1 Beutel Dübel und Schrauben zum Selbstbau

Die Filtersäule f im Schacht besteht aus einem PE-Körper (Seitenlänge 500 mm) und vertikalen Edelstahl-Spaltsieben (Spaltweite 0,6 mm), Zu- und Ablauf werkseits montiert.

Errechnete lichte Schachttiefe 4,15 m incl. Abdeckung.
Schwerstes Einzelteil 6500 kg.

In den Einheitspreis ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet:

- Komplette Materiallieferung incl. Filter-Einbausatz „FimS-SC“.
- Einbau und Zusammenbau der Anlage nach der Versetzanleitung des Herstellers, incl. vorort eingebauter Filtersäule.
- Zulauf zum Regenwasserfilter und Ablauf in den Regenwasserspeicher erfolgt bauseits.
- Bei der monolithischen Alternative Zu- und Ablauf bereits werkseits gebohrt.

<u>Techn. Daten:</u> Filter im Schacht „FimS“ :	Innen-Durchmesser:	2800/2750 mono mm
	Gesamttiefe: Schachtringe:	3700 mm
	Gesamttiefe: Monolith:	4,15 m
Filtersäule:	Höhe:	970 mm
PE-Körper:	Seitenlänge:	500 mm
Edelstahl-Spaltsiebe, vertikal:	Spaltweite	0,6 mm

Liefernachweis:

Betonwerk Kühne GmbH & Co. KG
Sudetenstr. 70, 82538 Geretsried
Tel. 08171/93966, Fax 08171/80302