

1 3P Technik Filtersysteme GmbH

Herstellerinformation

3P Technik Filtersysteme GmbH
Öschstr. 14
73072 Donzdorf
Deutschland

Telefon +49 (0)7162 946070
Fax +49 (0)7162 9460799
info@3ptechnik.de
<http://www.3ptechnik.de>

1.1 mit Zisterne

1.1.1 Flächen bis 213 m²



Retentionszisterne

für die dezentral gepufferte Regenwasserableitung

incl. [3P Retentions- und Versickerungsfilter](#) bis 213 m² Typ B nach DIN 1989-2, 3P Beruhigter Zulauf,
3P Retentionsdrossel mit integriertem Überlaufsiphon
Material: PE

STANDARD-Zisterne DN 2000

Monolithbauweise in hochwertiger Betonqualität

Nenninhalt:

Wahlweise 2200, 3000, 4000, 5700 oder 7300 Liter

Belastungsklasse:

Wahlweise 1, 2, 3 oder 4

Bestehend aus :

STANDARD-Behälter aus Beton C50/60 Monolith wu,
mit 3 einbetonierten Muffen DN 100 für Zulauf, Ablauf und Leerrohr.
Der Behälter ist werkseitig auf Wasserdichtheit zu prüfen.

Konus aus Beton C40/50,
Bauhöhe: 560 mm, Innendurchmesser: 2000/625 mm.

Abdeckung Beton 50 kN,
Bauhöhe: 100 mm, Öffnungsdurchmesser: 625 mm,

zulässige Radlast: 1,1 to.

Einbauteile:

3P Retentions- und Versickerungsfilter bis 213 m²
Typ B nach DIN 1989-2
3P Beruhigter Zulauf
3P Retentionsdrossel mit integriertem Überlaufsiphon
Material: PE

Alternativ:

PKW-befahrbar BEGU-Zisternenabdeckung ZA II,
bestehend aus einem BEGU-Rahmen und einem
gusseisernen Deckel,
Bauhöhe: 100 mm, Öffnungsdurchmesser: 600 mm,
zulässige Radlast: 1,1 to.

Alternativ:

LKW 12-befahrbar BEGU-Zisternenabdeckung ZA B, bestehend aus einem BEGU-Rahmen
und einem
BEGU-Deckel,
Bauhöhe: 125 mm, Öffnungsdurchmesser: 610 mm,
zulässige Radlast: 4 to.

Alternativ:

SLW 30-befahrbar BEGU-Zisternenabdeckung ZA D, bestehend aus einem BEGU-Rahmen
und einem
BEGU-Deckel,
Bauhöhe: 160 mm, Öffnungsdurchmesser: 610 mm,
zulässige Radlast: 6,5 to.

Nenninhalt V (l) :

Einbautiefe E (mm) :
(von UK Boden bis OK Abdeckung)

Zulauftiefe Z (mm) :
(von OK Abdeckung bis UK Rohrsohle)

Ablauftiefe A (mm) :
(von OK Abdeckung bis UK Rohrsohle)

Eine verschiebesichere und kraftschlüssige Auflagerung der einzelnen Fertigteile ist zu gewährleisten.

Bei PKW-befahrbaren Anlagen können die Fertigteile in Brunnenschaum versetzt werden.

Ab LKW 12-befahrbaren Anlagen müssen die Fertigteile in Mörtel (MG 3) versetzt werden.

Im Bereich der nutzbaren Wassertiefe dürfen keine Baufugen angeordnet werden.

Die Betonzisterne ist für Wasserdruck, Erddruck und entsprechender Verkehrsbelastung zu dimensionieren und zu bemessen.

Die Zisterne ist frei Baustelle zu liefern, einschließlich fachgerechten Einbaus unter Beachtung der einschlägigen Normen sowie den Herstellerempfehlungen (Versetzanleitung).

Transportanker und Versetzhilfen nach Angaben des Herstellers.

Bedarfsposition

Einbetonierte Muffe(n) an der Behälterbasis zwecks Ausbaus zu einer Zisternenbatterie. DN
.....
(wahlweise DN 100 bzw. DN 150)

Bedarfsposition

Verschiebesichere Auflageringe aus Beton zur Schachthalserrhöhung.
(Bauhöhe wahlweise 60, 80, 100, 200 bzw. 400 mm)
Bauhöhe: mm

Versickerungsboxen:

Box zur Zwischenspeicherung von Niederschlagswasser
integrierter Inspektionskanal
mehrdimensional durchströmbar
Speicherkapazität 95 %
Nettospeichervolumen 400 Liter pro Box
integrierte Rastnocken zur Fixierung bei mehrlagigem
Aufbau
aus hochstifem Polypropylen (PP), Farbe schwarz
belastbar bis Schwerlastverkehr SLW 60 bei
geeignetem Straßenaufbau
geregeltes Bauprodukt mit bauaufsichtlicher Zulassung
durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt)
Kurzezeitfestigkeit bei mehrlagigem Aufbau **min. 420 kN/m²**
nachgewiesene dynamische Belastbarkeit
Abmessungen: L x B x H: 800 x 800 x 660 mm
Einbau und Verlegung sind entsprechend der
Einbauanleitung des Herstellers auszuführen

liefern und fachgerecht einbauen

Fabrikat: REHAU
Produkt: RAUSIKKO-Box 8.6 S
oder gleichwertig

Alternativ:

Box zur Zwischenspeicherung von Niederschlagswasser
integrierter Inspektionskanal
mehrdimensional durchströmbar
Speicherkapazität 93 %
Nettospeichervolumen 393 Liter pro Box
integrierte Rastnocken zur Fixierung bei
mehrlagigem Aufbau

aus hochsteifem Polypropylen (PP), Farbe schwarz
belastbar bis Schwerlastverkehr SLW 60 bei
geeignetem Straßenaufbau

Index-Druckfestigkeit 800 kN/m² ohne seitliche
Abstützung mit Last-steigerungsrate 0,5 kN/(m² s)
geregeltes Bauprodukt mit bauaufsichtlicher Zulassung
durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt)
Abmessungen: L x B x H: 800 x 800 x 660 mm
Einbau und Verlegung sind entsprechend der
Einbauanleitung des Herstellers auszuführen

liefern und fachgerecht einbauen

Fabrikat: REHAU
Produkt: RAUSIKKO-Box 8.6 H
oder gleichwertig

3P Fax Nummer: +49 (0) 7162 - 94607-99



Menge: **EP:** **GP:**