

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 Brauchwassernutzung

1.1.1 Flächen bis 213 m²



Komplett-Paket - Betonzisterne Haus

für Dachflächen bis 213 m² incl.

[3P Kompakfilter](#) und 3P Beruhigter Zulauf

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 Kompaktfilter

3P Beruhigter Zulauf

Alternativ:

PKW-befahrbarer 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-befahrbarer 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-befahrbarer 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

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