

iStore Flachtank PE

flacher Speichertank aus PE

Datenblatt



Produktgruppe

iStore Flachtank PE

Art.-Nr.	Bezeichnung
13001	iStore Flachtank PE 1500 l
13002	iStore Flachtank PE 3000 l
13003	iStore Flachtank PE 5000 l
13005	iStore Flachtank PE 10000 l
13006	iStore Flachtank PE 15000 l
13007	iStore Flachtank PE 20000 l
13010	iStore Flachtank PE 7100 l

Kurzbeschreibung

flacher Speichertank aus PE

Einsatzbereich

Regenwassernutzung gemäß DIN 1989-1, Regenwassertank gemäß DIN 1989 Teil 3

Anwendungsgebiet

Einfamilien- und Mehrfamilienhaus, Industrie- und Gewerbebetriebe, Vieh- und Nutztierbetriebe, Gewächshäuser, öffentliche Gebäude, Hotelanlagen, Sport-, Freizeit- und Grünflächen mit z. B. Unterflurbewässerung sowie Waschstrassen

Verwendung

Regenwasserspeicher zum Einbau in das Erdreich

Produktbeschreibung

Zisterne aus Polyethylen in monolithischer Bauweise für den Einbau im Erdreich, d. h. geliefert wird in einem Stück. Die Zisterne ist ein unterirdischer Sammelbehälter für Regenwasser, mit der je nach Variante des Flachtanks bis zu 50.000 Liter Wasser gesammelt werden. Die Zisterne wird über die Dachrinnen mit Wasser gespeist. Optimalerweise wird das Regenwasser vor der Sammlung in der Zisterne durch einen innen oder extern installierten Regenwasserfilter gereinigt. Regenwasser, welches nicht mehr in der Zisterne gespeichert werden kann, wird über einen Überlauf (optimalerweise ein Überlaufsiphon) in die Kanalisation oder eine Versickerung abgeleitet.

Erster Flachtank im Bionik-Design, der bei hervorragenden statischen Eigenschaften bis zu 35% Material und damit Gewicht einspart. Das macht sowohl Einbau wie auch Transport einfacher und kostengünstiger, außerdem reicht eine kleine und flache Baugrube für den Einbau. Das Polyethylen ist lebensmittelecht, um die höchste Wasserqualität zu gewährleisten und zu 100 % recycelbar, um das ökologische Gesamtkonzept abzurunden. Die Zisterne ist abhängig von der verwendeten PKW- und LKW-befahrbar. Der iStore Flachtank ist ebenso in schwerer Ausführung "X-Line" für hohe Grundwasserstände erhältlich. Durch das spezielle Bionik-Design und die Verwendung hochwertiger Rohstoffe, hat der iStore Flachtank eine besonders lange Haltbarkeit und besitzt 35 Jahre Garantie. Dank der effizienten Konstruktion nutzt das Pumpenbecken das Tankvolumen optimal aus. Der iStore Flachtank ist je nach Variante mit Tankinhalten von 1.500 bis 50.000 Litern verfügbar. Der Tank hat 3 Standardanschlüsse mit DN 110 für Zulauf, Überlauf und technische Installation sowie eine Domöffnung (wahlweise ab 8.000 Liter auch mit zwei gegenüberliegenden Domöffnungen lieferbar) passend zu Filterschacht, Zwischenring 600 (ab 8.000 Liter auch passend für Schachtsystem 800 mit Zwischenring und Konus) und Schachtverlängerung VS 60 und VS 20. Zur Installation des iStore Flachtanks ist unbedingt die beiliegende Installationsanleitung zu beachten.

iStore Flachtank PE

Technische Kurzbeschreibung

- Flachtank in monolithischer Bauweise für den Einbau im Erdreich mit speziellem Bionik-Design für höchste Stabilität bei geringem Gewicht
- einfacher und schneller Einbau in eine kleine und flache Baugrube, dadurch auch ideal geeignet für den nachträglichen Einbau auf bestehenden Grundstücken
- mit 3 Anschlüssen DN 110 (für Zulauf, Überlauf und technische Installation) und Domöffnung (ab 8.000 Liter auch zwei) passend zu Filterschacht, Zwischenring und Schachtverlängerung
- für höchste Wasserqualität aus lebensmittelechtem Polyethylen, zur Gewährleistung der Nachhaltigkeit und Ökologie, zu 100 % recycelbar und aufgrund seiner speziellen Bauform und der hochwertigen Rohstoffe garantiert er besonders lange Haltbarkeit und besitzt 35 Jahre Garantie
- weitere Größen und Sonderaufbauten auf Anfrage
- je nach Variante mit einem Nennvolumen von 1.500 bis 50.000 Litern verfügbar, beliebig erweiterbar mit weiteren Zisternen der iStore-Flachtank-Baureihe
- frachtkostenfreie Lieferung deutschlandweit (Zufahrtsmöglichkeit vorausgesetzt, frei Bordsteinkante, Festland BRD, unabeladen)
- Tankabdeckung, Filterschacht und Schachtverlängerung muss separat bestellt werden

Betriebsdaten

Art.-Nr.	13001	13002	13003	13005	13006	13007	13010
Sonstiges 1	Nennvolumen 1.500 Liter	Nennvolumen 3.000 Liter	Nennvolumen 5.000 Liter	Nennvolumen 10.000 Liter	Nennvolumen 15.100 Liter	Nennvolumen 20.200 Liter	
Sonstiges 2	Nutzvolumen 1.485 Liter, Mindestvolumen 15 Liter	Nutzvolumen 2.980 Liter, Mindestvolumen 20 Liter	Nutzvolumen 4.960 Liter, Mindestvolumen 40 Liter	Nutzvolumen 9.920 Liter, Mindestvolumen 80 Liter	Nutzvolumen 14.980 Liter, Mindestvolumen 120 Liter	Nutzvolumen 20.040 Liter, Mindestvolumen 160 Liter	

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	13001	13002	13003	13005	13006	13007	13010
Sonstiges 3	Anschlüsse 3x DN 110						

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	13001	13002	13003	13005	13006	13007	13010
Länge	1,920	2,340	3,400	5,420	8,020	10,620	3,400
Höhe	1,920	2,340	2,320	2,300	2,300	2,300	1,260
Tiefe/Breite	810	1,182	1,245	1,415	1,415	1,415	2,360
Gesamtgewicht (kg)	50	100	170	300	470	640	265