

# iStore Flachtank PE

flacher Speichertank aus PE

## Datenblatt



# iStore Flachtank PE

Art.-Nr.	Bezeichnung
13001	iStore Flachtank PE 1500 l
13002	iStore Flachtank PE 3000 l
13003	iStore Flachtank PE 5000 l
13004	iStore Flachtank PE 8000 l
13005	iStore Flachtank PE 10000 l
13006	iStore Flachtank PE 15000 l
13007	iStore Flachtank PE 20000 l
13009	iStore Flachtank PE 35000 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

# iStore Flachtank PE

## 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 PKW- und LKW-befahrbar und lässt sich bis zur Tankschulter in Grundwasser einbauen. 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.

## 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
- je nach Variante mit einem Nennvolumen von 1.500 bis zu 50.000 Litern verfügbar und beliebig erweiterbar mit weiteren Zisternen der iStore-Flachtank-Reihe
- frachtkostenfreie Lieferung deutschlandweit (Zufahrtsmöglichkeit vorausgesetzt, frei Bordsteinkante, Festland BRD, unabeladen)

## Betriebsdaten

Art.-Nr.	13001	13002	13003	13004	13005	13006	13007	13009	13010
Sonstiges 1	Nennvolumen 1.500 Liter	Nennvolumen 3.000 Liter	Nennvolumen 5.000 Liter	Nennvolumen 8.000 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 7.930 Liter, Mindestvolumen 70 Liter	Nutzvolumen 9.920 Liter, Mindestvolumen 80 Liter	Nutzvolumen 14.980 Liter, Mindestvolumen 120 Liter	Nutzvolumen 20.040 Liter, Mindestvolumen 160 Liter		

# iStore Flachtank PE

## Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	13001	13002	13003	13004	13005	13006	13007	13009	13010
<b>Sonstiges 3</b>	Anschlüsse 3x DN 110	Anschlüsse 3x DN 110	Anschlüsse 3x DN 110	Anschlüsse 3x DN 110	Anschlüsse 3x DN 110	Anschlüsse 3x DN 110	Anschlüsse 3x DN 110		Anschlüsse 3x DN 110

## Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	13001	13002	13003	13004	13005	13006	13007	13009	13010
<b>Länge</b>	1920 mm	2340 mm	3400 mm	4420 mm	5420 mm	8020 mm	10620 mm	18420	3400
<b>Höhe</b>	810 mm	1182 mm	1245 mm	1415 mm	1415 mm	1415 mm	1415 mm	1415	1260
<b>Tiefe/Breite</b>	1920 mm	2340 mm	2320 mm	2300 mm	2300 mm	2300 mm	2300 mm	2300	2360
<b>Gesamtgewicht (kg)</b>	50 kg	100 kg	170 kg	240 kg	300 kg	470 kg	640 kg		265