

Datenblatt



Produktgruppe

iStore Erdtank PE

Art.-Nr.	Bezeichnung
13011	iStore Erdtank PE 2600 l
13012	iStore Erdtank PE 4300 l
13013	iStore Erdtank PE 5200 l
13014	iStore Erdtank PE 7600 l
13015	iStore Erdtank PE 10000 l

Kurzbeschreibung

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 die Erde

Produktbeschreibung

Zisterne aus Polyethylen in monolithischer Bauweise (d. h. Fertigung in einem Stück) für den Einbau im Erdreich. Die iStore Zisterne ist ein unterirdischer Sammelbehälter für Regenwasser, mit der bis zu 10.000 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.

Die Zisterne hat 3 Anschlüsse mit DN 100, die jeweils für Zulauf, Überlauf und technischen Anschluss verwendet werden. Das Polyethylen ist lebensmittelecht, um die höchste Wasserqualität zu gewährleisten und zu 100 % recycelbar, um das ökologische Gesamtkonzept abzurunden. Als Verfüllmaterial können Kies oder Erdaushub verwendet werden. Die Zisterne lässt sich aufgrund ihrer Bauform bis zu 1/3 in Grundwasser einbauen. Der iStore Erdtank ist nahtlos, ohne Fugen und Schweißnaht rotiert. Aufgrund seiner hohen Qualität hat er 25 Jahre Garantie und ist bis Belastungsklasse SLW 30 einsetzbar (LKW-befahrbar bis 11,5 Tonnen). Der Tank verfügt über 3 Standardanschlüsse DN 100 für Zulauf, Überlauf und technische Installation (Versorgungsrohr) sowie eine Domöffnung passend zu Filterschacht, Zwischenring und Schachtverlängerung 60 und 20. Je nach Variante sind Tankinhalte von 2.600, 4.300, 5.200, 7.600 und 10.000 Litern möglich und lässt sich mit weiteren Zisternen der iStore-Baureihe beliebig erweitern.

iStore Erdtank PE

Technische Kurzbeschreibung

- Zisterne in monolithischer Bauweise für den Einbau im Erdreich
- mit 3 Anschlüssen für Zulauf, Überlauf und technische Installation (Versorgungsrohr) und Domöffnung passend zu Filterschacht, Zwischenring und Schachtverlängerung
- aus lebensmittelechtem Polyethylen für höchste Wasserqualität und zur Gewährleistung der Nachhaltigkeit und Ökologie, zu 100 % recycelbar
- ohne Nähte und Fugen, aufgrund hoher Qualität mit 25 Jahren Garantie
- je nach Variante mit Tankinhalten von 2.600, 4.300, 5.200, 7.600 und 10.000 Litern und beliebig erweiterbar mit weiteren Zisternen der iStore-Baureihe
- frachtkostenfreie Lieferung deutschlandweit (Zufahrtsmöglichkeit vorausgesetzt, frei Bordsteinkante, Festland BRD, unabeladen)

Betriebsdaten

Art.-Nr.	13011	13012	13013	13014	13015
Sonstiges 1	Nennvolumen 2.600 Liter	Nennvolumen 4.230 Liter	Nennvolumen 4.960 Liter	Nennvolumen 7.450 Liter	Nennvolumen 9.810 Liter
Sonstiges 2	Nutzvolumen 2.250 Liter	Nutzvolumen 4.100 Liter	Nutzvolumen 4.820 Liter	Nutzvolumen 7.250 Liter	Nutzvolumen 9.450 Liter

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	13011	13012	13013	13014	13015
Sonstiges 3	Anschlüsse 3x DN 100				

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	13011	13012	13013	13014	13015
Länge	2400 mm	2290 mm	2400 mm	2765 mm	3400 mm
Höhe	1590 mm	2205 mm	2250 mm	2330 mm	2330 mm
Tiefe/Breite	1360 mm	1900 mm	2010 mm	2310 mm	2310 mm
Gesamtgewicht (kg)	90 kg	140 kg	150 kg	210 kg	340 kg