

UNGROUND R

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



Unground R-1000



Unground R-2000



Unground R-3000



Unground R-5000



Unground R-7000



Unground R-Drain
Unground Extension

**A WATERFORM UNGROUND R
tartály kizárólag az összegyűjtött
esővíz föld alatti tárolására
és elosztására szolgál.**

A WATERFORM UNGROUND R termékcsalád
az optimális megoldás minden háztartás számára.



waterform
RAINDROP FOR BETTER TOMORROW



Az időjárási anomáliák – hosszan tartó aszály, heves és intenzív csapadék – globális hatásai elleni küzdelemben az esővíz – tárolás fontos része a víz – és szennyvízgazdálkodási rendszer javítására/optimalizálására irányuló erőfeszítéseknek. Ez áttörést jelent az ökológiai tudatosság kiépítésében, és jelentős mértékben hozzájárul a környezet védelméhez. Ennek eredményeként a hazai vízellátó hálózat kiváló alternatívája, és kétségtelenül mérhető gazdasági előnyökkel jár, mint például a vízdíjak jelentős csökkenése. Az UNGROUND LINE rendszer használata heves és hosszan tartó esőzések idején csökkenti a helyi elöntések kockázatát, és az így tárolt értékes víz száraz időszakokban a növények öntözésére vagy műszaki vízként használható.

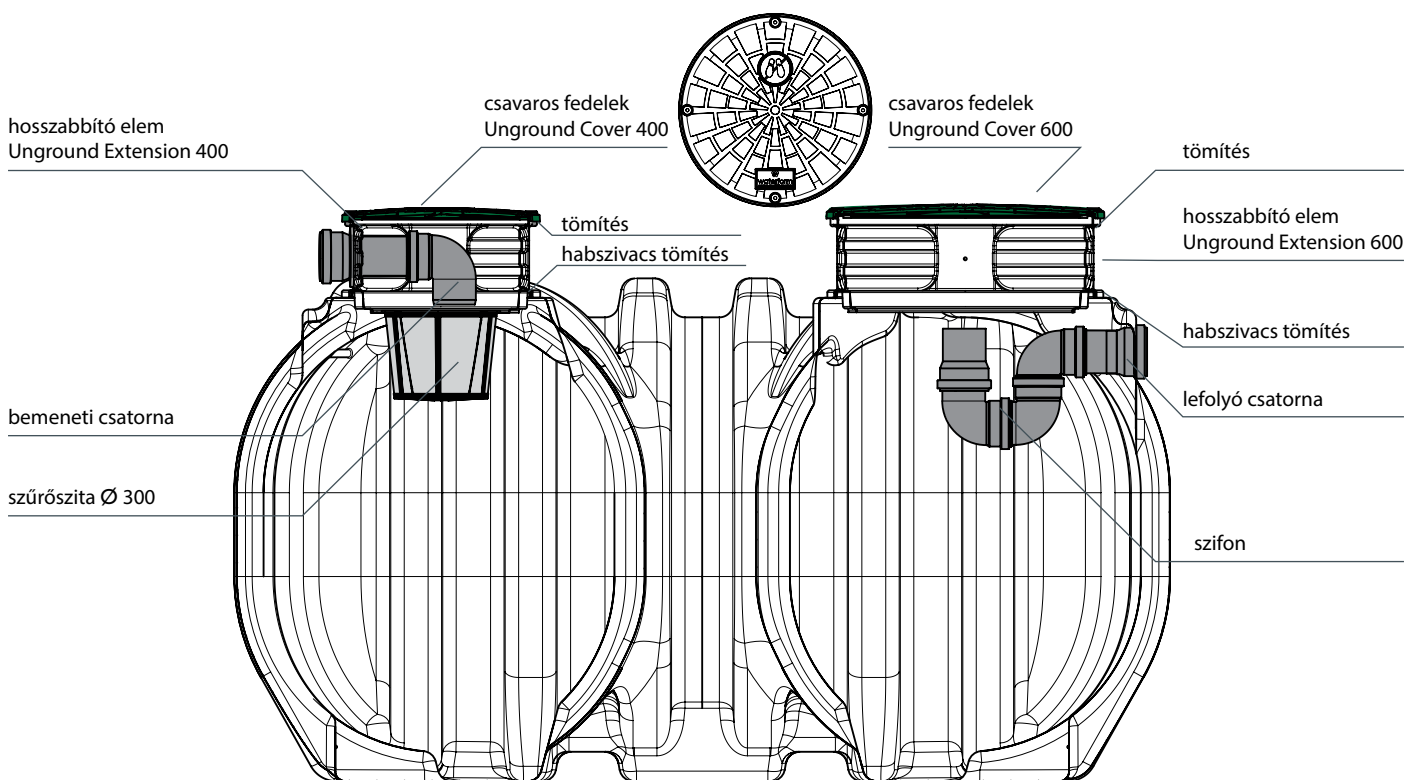
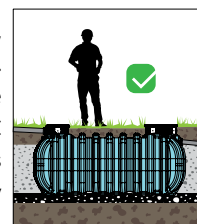
FONTOS

A tartály helyének megválasztása meghatározó a helyes telepítés, a biztonságos használat és a szervizelés szempontjából. Győződjön meg arról, hogy a telepítés helye megfelel-e a biztonsági követelményeknek.

A megfelelő tartály kiválasztási kritériumára a helyzeti tényezők, például a régió és az ország, de az épület és az ingatlan tetőfelülete (ahol a vizet öntözésre, autómosásra, WC – ben való felhasználásra szánják) is hatással van.

AZ UNGROUND R FELÉPÍTÉSE

A tartály egész konstrukciója szilárd, függőleges bordákkal, a lekerekített fenék pedig vízszintes bordákkal lett megerősítve. Az 1000, 2000, 3000 jelzésű tartályok falán két szállítási fogantyú található, míg a többi tartály alján kivágások vannak a targoncavillák számára. A tartály felső részén két kerek ellenőrző nyílás található, hosszabbítóelemekkel és burkolatokkal. A fedél 4 csavarral történő rögzítése megakadályozza a közvetlen hozzáférést a tartályhoz. A 400 mm átmérőjű aknalyuk kisebb beömlőnyílása 110 mm átmérőjű PVC szívócsővel van ellátva, amely tömítésbe van beágyazva. A hosszabbítóelem alatt egy 290 mm átmérőjű szűrővel ellátott nyílás is található. A nagyobb aknanyílás átmérője 600 mm. A tartály kimeneti részén egy lapos felület található, amelyre a lefolyó kerül. Ez egy 110 mm-es PVC csőből és egy rá szerelt szifonból áll, amely 3 110 mm-es PVC könyökből és egy tömítéssel ellátott csőből áll.



AZ UNGROUND R-5000 MODELL KERESZTMETSZETE

MODELL MÉRET

Uground R-1000 1850 x 900 x 1190 mm	Uground R-2000 2200 x 1200 x 1490 mm	Uground R-3000 2400 x 1370 x 1640 mm	Uground R-5000 2400 x 2400 x 1480 mm	Uground R-7000 3280 x 2400 x 1520 mm

FIGYELEM!

Víztartály öntözéshez vagy műszaki vízhez. A tartályt csak gyalogosforgalomra kijelölt területeken szabad elhelyezni, a gépjárműforgalom és a parkolók kizárásával.

Csavarokkal biztosítsa az aknák fedelét! A tartály fokozatos elföldelése közben tölts fel a tartályt vízzel. A megfelelő telepítési szabályok be nem tartása a termék károsodását okozhatja.

A kiválasztott tartálymodellhez megfelelő méretű árkot kell kiásni az alábbi irányelvek szerint. A tartályt a lehető legközelebb, de legalább 3 méter távolságra kell elhelyezni az esővízbefolyáshoz (pl. ereszcatornához). Az esővizet az épülethől a tartályba vezető csőnek lejtetnie kell. A tartályt stabilizálása érdekében vízszintbe kell állítani és körbe kell földelni – a későbbi beépítési lépések során fokozatosan el kell vizzel árasztani, mindig olyan szintre, amely magasabb, mint az egyes egymást követő (homok/cement keverék) földelési rétegek.

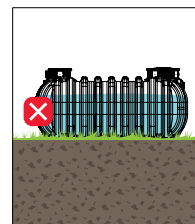
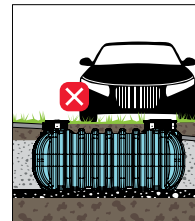
FIGYELMEZTETÉSEK:

Ne töltsde fel a tartályt még a föld felszínén.

Tilos a tartályt a betemetés előtt teljesen elárasztani! A tartályba belépni tilos! A tartály telepítése a talaj típusától függ.

A tartály telepítése előtt ellenőrizze, hogy a tartályban nincs-e gyári hiba vagy a szállítás során okozott sérülés! Ha bármilyen hibát észlel, lépjen kapcsolatba az eladóval. A tartály betemetése után a garanciális kárigényeket nem fogadjuk el!

Tilos az aknafedeleket lezáratlanul hagyni!



TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

AZ UNGROUND R-7000 MODELL PÉLDÁJÁN KERESZTÜL

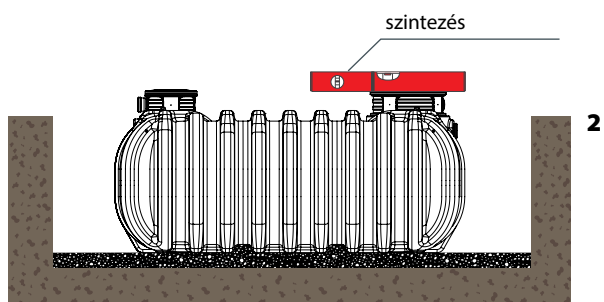
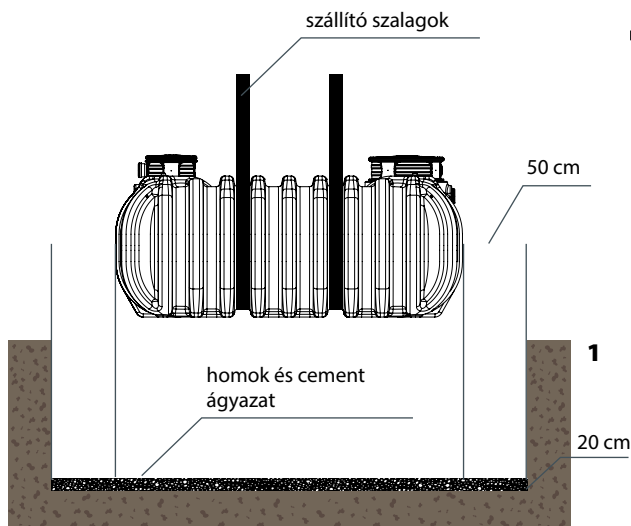
A TARTÁLY ALAPOZÁSA

A gyártó által előírt legkisebb tervezési távolság a kiásott árok szélétől: telekhatár 3 m, felhajtó 3 m, parkoló 3 m, épület körvonala 3 m, gáz- és vízvezeték 1,5 m, elektromos kábelek 0,8 m, távközlési kábelek 0,5 m.

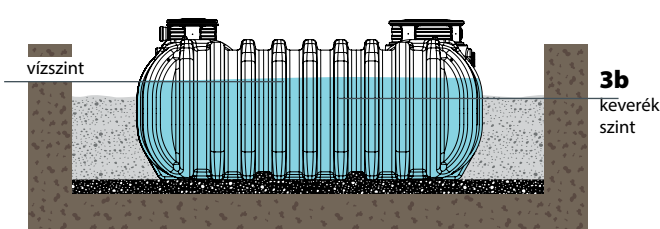
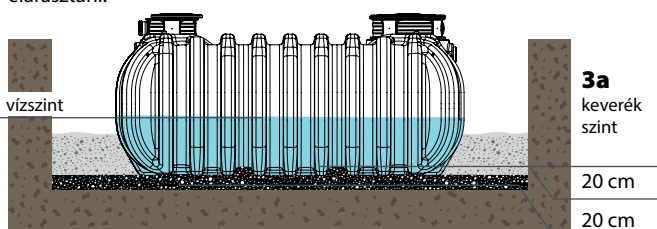
Határozza meg a tartály telepítési helyét a megadott ajánlásoknak megfelelően. A tartály helyének megválasztása meghatározó a helyes telepítés, a biztonságos használat és a szervizelés szempontjából. Győződjön meg arról, hogy a telepítés helye megfelel-e a biztonsági követelményeknek. A telepítés előtt a tartályt fel kell szerelni a telepítési útmutatóban előírt összes tartozékkal.

1. Az árkot a tartály méreteinél mindkét oldalon 50 cm-rel nagyobbra kell készíteni. Növelje meg a tervekben szereplő ásási mélységet 20 cm-rel. Ez lesz a homok- és cementágyazati réteg magassága, amelyre a tartály kerül. Szintezze be az árok alját, szabaduljon meg az éles kövektől, és minden olyan elemről, amelyek a tartályban kárt tehetnek a telepítés során. Helyezze a korábban említett homok/cement keverékreteget az árok aljára. A keveréket 150 kg cement és 1 m³ homok arányban kell elkészíteni.

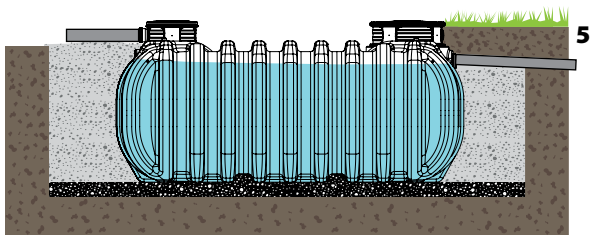
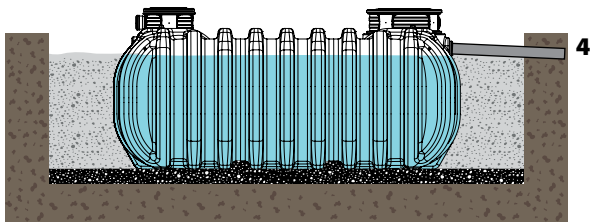
2. Helyezze a tartályt a szintezett homok-cement ágyazatra. Gondoskodjon arról, hogy a szerelőnyílások fedelével vagy hosszabbítókkal rögzítve legyenek. Állítsa vízszintbe a tartályt a bemeneti-kimeneti nyílások síkjában.



3. a / b. A tartályt homok-cement keverékkel fedje le a korábbiakban megadott arány szerint, azaz 150 kg cementhez 1 m³ homokot adva. A keverék rétegeit 20 cm-enként tömöríteni kell. A rétegek megfelelő tömörítése megkönnyíti a telepítést és megerősíti a tartály konstrukcióját az eltemetést követően. A rétegeket tömörítse manuálisan, ne használjon mechanikus tömörítő berendezéseket. A tartály betemetésekor egyenletesen tölts fel a tartályt vízzel. A tartályban a vízszintnek körülbelül 10 cm-rel magasabbnak kell lennie, mint a külső homok-cement keveréknek. Tilos a tartályt a beszerelés előtt teljesen elárasztani.



MAGYAR



4. Amikor a leszórt keverék eléri tartály kifolyó szintjét, helyezzen el egy PVC-csövet a tartályt a vészhelyzeti túlfolyórendszerrel összekötő lefolyócsatornája, illetve egy másik PVC-csövet a tartályt a vízforrással, például az ereszcsonnával összekötő beömlőcsatornába. Ezután folytassa a tartály betemetését. A felesleges vizet elvezető rendszer összeszerelésénél alkalmazzon ~ 10 – 15 cm-es homokágyat. A tartály telepítése után tartsa a tartályt körülbelül hét napig feltöltve.

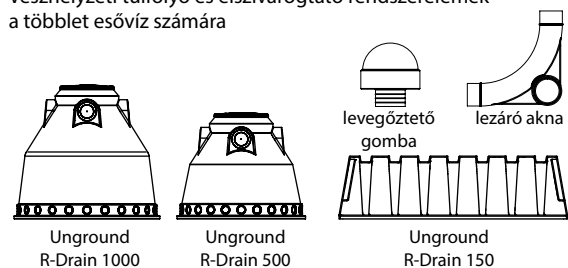
5. A tartály feletti felső réteget az eredeti talajból is elkészítheti. Az összeszerelés befejezése után ellenőrizze, hogy a fedelek rá vannak-e csavarozva a tartályra. A tartály maximális eltemetési szintje a tartály felső szélétől, azaz a két meghosszabbítás magasságától számított 40 cm. Ha a tartályt nagyobb mélységben kerül elhelyezésre, akkor beton tehermentesítő földemet kell felé építeni.

NEHÉZ TEREPEEN TÖRTÉNŐ TELEPÍTÉS

Ha a tartály nehéz terepen vagy olyan területen kerül telepítésre, ahol talajvíz jelenhet meg, módosítani kell a feltöltés típusát. A homokos/cementes feltöltést 16 – 32 mm szemcseméretű mosott kavicsból készült feltöltéssel kell helyettesíteni. Az összegyűjtött talajvizet a tartálytól legalább 5 m távolságra lévő szivárogtató rendszerbe kell szivattyúzni.

VÉSZHELYZETI TÚLFOLYÓ ÉS ELSZIVÁROGTATÓ RENDSZERELEMEK TELEPÍTÉSE

Vészhelyzeti túlfolyó és elszivárogtató rendszer elemek a többlet esővíz számára

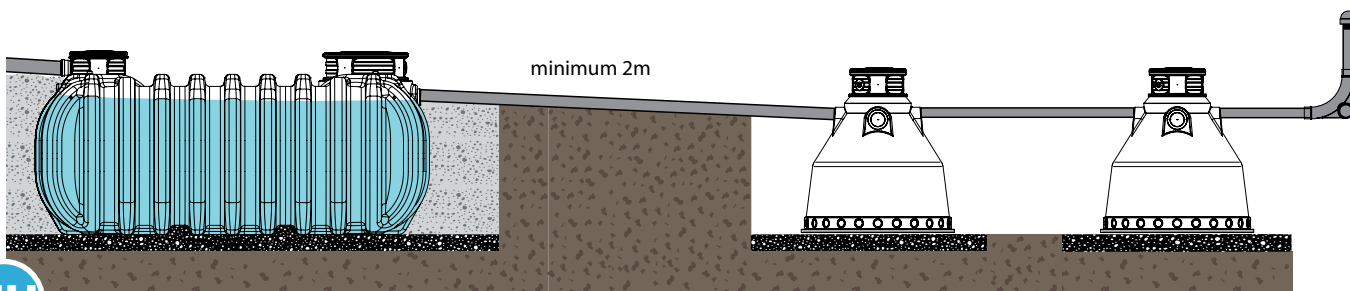
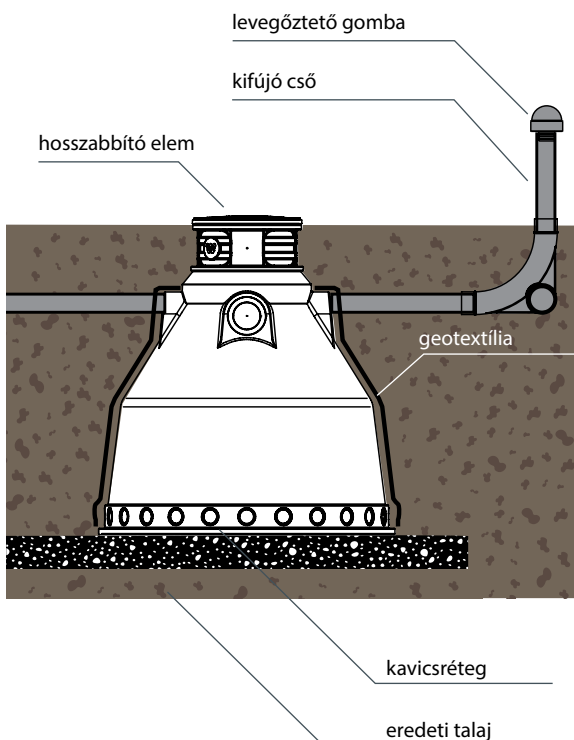


SZIVÁROGTATÓ KÚT ÉS ALAGÚT

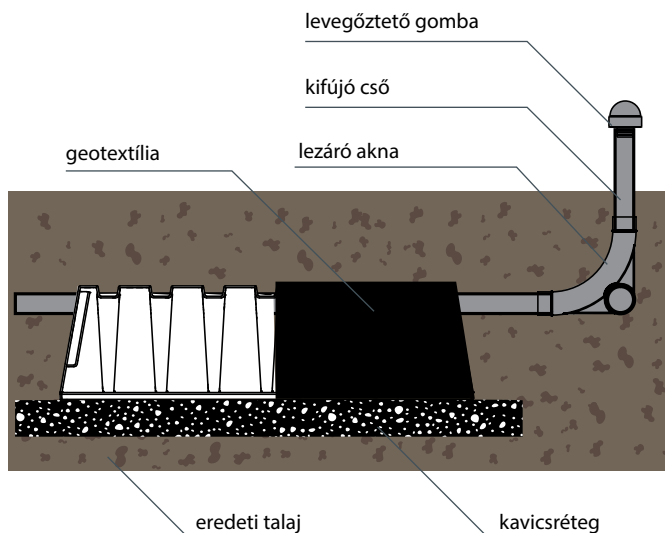
A rendszer légtelenítéséhez az elszivárogtató rendszert nedvcsívó kúttal vagy elszivárogtató csatornával és levegőztető gombával kell lezárni. Az esővíz bemeneti és kimeneti csövet homokágyazatra kell szerelni. Az ereszcsonnába a tartályba jutó víz többletet a cégünk kínálatában kapható elszivárogtató rendszerbe kell vezetni – Unground R-Drain 500, Unground R-Drain 1000 vagy Unground R-Drain 150, záróakna, levegőztető gomba. Az összes dedikált tartozék megkapható a Prosperplast Waterform ajánlatában.

A SZIVÁROGTATÓ KÚT BEÉPÍTÉSE Unground R-Drain 500/1000

1. Ásson egy olyan árkot, amelynek átmérője 50 cm-rel nagyobb a kút átmérőjénél, és állítsa vízszintbe az alját.
2. Az árok aljára hordjon fel és állítson vízszintesre egy kavicsréteget (~ 10 cm vastagon vízáteresztő talajok esetében és legalább 50 cm vastagon a rossz vízáteresztéssel rendelkező talajok esetében).
3. Helyezze a kavicsréteg tetejére a szivárogtató kút.
4. Az igényektől függően több kút használata esetén nyílásokat kell készíteni a vízellátó csőhöz és a kutakat összekötő csövekhez (elfogadható átmérő Ø 110 mm vagy Ø 160 mm), valamint a zárókút csatlakoztatásához Ø 110 mm).
5. Borítsa le a kút geotextíliával (úgy, hogy a geotextília csíkok legalább 10 cm-rel fedjék át egymást).
6. Készítse elő (vágja ki) a geotextílián a vízellátó cső és a kutakat összekötő csövek számára a megfelelő szerelőnyílásokat (csak akkor, ha a rendszer egynél több kútból áll), a kutakon található furatokat követve.
7. Csatlakoztassa a záróaknát a teljes vízelvezető rendszer utolsó nedvcsívó kutjához.
8. A záróaknára erősítsen fel egy 110 mm átmérőjű kifúvató csövet. A kifúvató csőnek legalább 25 cm-rel a talajszint fölé kell nyúlnia.
9. Zárja le a kifúvató csövet egy szellőződugóval.
10. Helyezzen hosszabbító csövet a kút sor valamelyik utolsó kutjának egyikére, amely ellenőrző nyílásként fog működni.
11. Csatlakoztassa az Unground R-ből kivezető csövet az első nedvcsívó kúthoz.
12. Fokozatosan töltsé vissza az árkot, 30 cm-enként tömörítve a talajt.
13. A be- és kiáramlási rendszert homokágyazással kell ellátni.

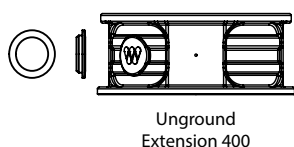


Az Unground R-Drain 150 SZIVÁROGTATÓ ALAGÚT TELEPÍTÉSE

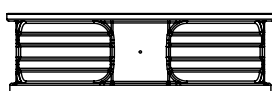


1. Ásson a tervezett vízvezető vonalnak megfelelő hosszúságú árkot.
2. Az árok aljának kiegyenlítése után terítsen el és egyengessen el egy kavicsréteget (amely kb. 10 cm vízáteresztő talajok esetén és legalább 50 cm a rossz vízáteresztő képességű talajok esetén).
3. Helyezze az alagutakat a kavicsrétegre, és kösse össze őket vízvezető csövekkel.
4. Borítsa le az alagutakat geotextiliával (úgy, hogy a geotextília csíkok legalább 10 cm-rel fedjék át egymást).
5. Vágjon a geotextilián rögzítőnyílásokat a vízvezetékcső számára.
6. Csatlakoztasson egy záróalagúttal ellátott csövet a szétszivárogtató alagútsorhoz.
7. Helyezzen egy 110 mm átmérőjű kifúvató csövet (kb. 1 fm) a záróalagútra. A kifúvató csőnek legalább 25 cm-rel a talajszint fölé kell nyúlnia.
8. Zárja le a kifúvató csövet egy szellőződugóval.
9. Töltsde vissza az árkot körülbelül 30 cm vastag eredeti talajjal.

AZ UNGROUND EXTENSION ELEMOK TELEPÍTÉSE



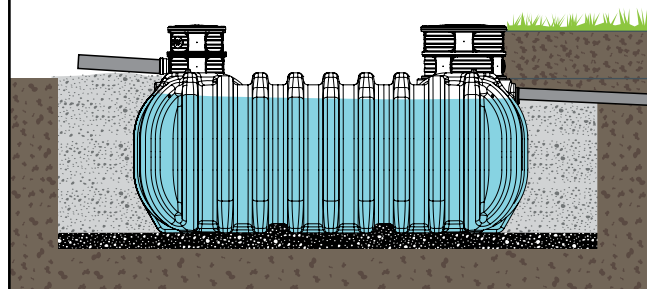
Unground
Extension 400



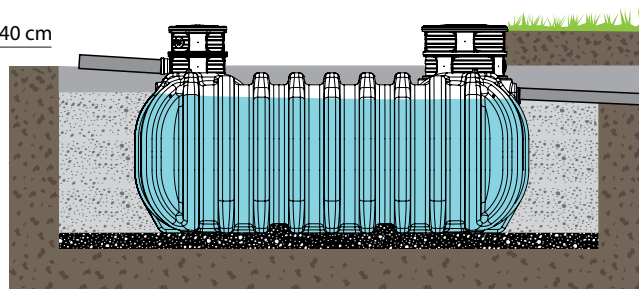
Unground
Extension 600

Az ereszcatornacsövek lejtésének fenntartása vagy a talajszintkülönbségek kiegyenlítése érdekében a tartály felszereléséhez alkalmazhatunk kiegészítő 400-as Unground Extension és 600-as Unground Extension elemeket. Az Unground Extension 400 hosszabbító karimája tömítéssel ellátott dugóval rendelkezik az elektromos kábel és a bűvárszivattyú tömlő önálló, szivárgásmentes átvezetéséhez.

A hosszabbítók rögzítése a tartályhoz vagy más hosszabbítóhoz rögzítőcsavarokkal történik. **A rendszer minden további eleme megtalálható a Prosperplast Waterform ajánlatában.**

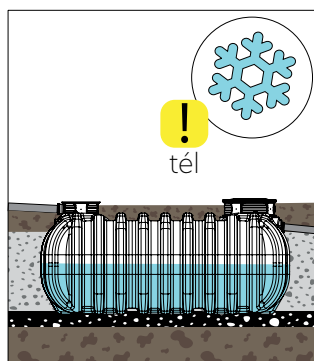
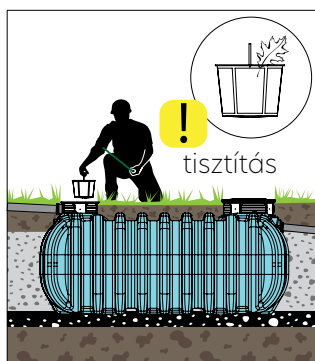


az UNGROUND EXTENSION kiegészítő elem összeszerelése
eredeti talajjal



az UNGROUND EXTENSION kiegészítő elem nehéz
körülmények között történő összeszerelése eredeti
talajjal és tehermentesítő réteggel

AZ UNGROUND R KARBANTARTÁSA



A telepített rendszer élettartama, a rendszer hosszú, zavartalan és optimális működése, valamint a visszatartott esővíz minősége függ a rendszeres, folyamatos és szezonális karbantartás elvégzésétől, ami nem nehéz feladat.

! A működési nehézségek megelőzése érdekében a következőkre van szükség:

1. A tető és az ereszcatornák tisztán tartására – az olyan idegen anyagok, mint az ágak, levelek, moha eltávolítására.
2. A szűrőkosár rendszeres tisztítására, amely felfogja a tetőről érkező vízzel együtt áramló finom törmelékét.
3. A vészhelyzeti túlfolyó állapotának ellenőrzésére és rendszeres tisztítására.

! Az esővíz befagyásának megakadályozása a tartályban. A téli időszakra ajánlott a tározó vízszintjét megelőző intézkedésként a felére csökkenteni.

UNGROUND R MÉRETEZÉSI ÚTMUTATÓ

A VÍZHOZAM KISZÁMÍTÁSA

A vízgűjtő és vízelvezető rendszer megfelelő megtervezéséhez először is ki kell számítani a vízhozamot abból a tetőfelületből, ahonnan a víz származik. A tervezett tetőfelület vízhozamát a következők szorzataként kell meghatározni:

$$U_w = P_d \cdot S_o \cdot \eta$$

[l/év] - éves vízhozam

tetőfedő anyag együtthatója:

- mázas cserép - 0,9
- kerámia cserép - 0,8
- pala - 0,8
- cementlap - 0,6
- lapos tető szórt kavicsal - 0,6
- füves tető - 0,3 - 0,5.

[l/m²-év] - a terület átlagos csapadékmennyiségének együtthatója*

[m²] - annak a felületnek a nagysága, amelyről a víz összegyűlik, azaz a tető területe

Ez a kiszámított U_w érték, az úgynevezett éves csapadékvíz hozam, lehetővé teszi annak a kiszámítását, hogy mekkora az éves csapadékvíz mennyiség a tető felületén. A tartályt úgy kell kiválasztani, hogy az esős évszakban un. „tartalék” vizet gyűjtsön. Ezért az U_w vízhozamértéket meg kell szorozni az esetleges aszály becsült időhosszával. Az aszályos időszakot 21 napnak kell tekinteni (Lengyelország esetében).

A tervezett tartály végleges térfogatát a következő képlet alapján határozzuk meg:

$$V_z = U_w \cdot 21/365 [I]$$

A végleges tartályűrméret meghatározása után ki kell választani a megfelelő tartályt a sorozatból.

A tartály kiválasztásakor ügyelj arra, hogy ne méretezd túl!

A vízgűjtőrendszer tervezésekor egy vészhelyzeti túlfolyórendszert is kell tervezni! A tartály túlcsoordulásától való védelem érdekében a felesleges vizet abszorpciós kutak vagy elszívárogató alagutak segítségével kell a talajba elvezetni.

* meg kell határozni az éves átlagos csapadékmennyiséget azon a területen, ahol a tartályt telepítésre kerül

„A gyártó az infrastrukturális és építésügyi miniszter 2016. november 17-i rendelete szerint nyilatkozik az építési termék teljesítményállandóságának értékelésével és igazolásával kapcsolatos tevékenységeiről a 4. megfelelőségi rendszer (4. nemzeti rendszer) szintjén az építési termékek teljesítménynyilatkozatának, valamint építési jellel való megjelölésének módjáról.”
(Lengyel jogszabály)

Csapadékvíz tartályok – építési termék

Definícióként, és az építési termékekről szóló törvény 2. cikkének (1) bekezdése szerint „építési termék”: minden olyan termék (gyártmány) vagy termék csoport, amelyet építési objektumokba vagy azok részeibe való végleges beépítés céljából gyártanak és hoznak forgalomba, és amelyek tulajdonságai az építési munkálatok alapvető követelményeihez képest befolyásolják annak teljesítményét lásd építési termékek teljesítmény deklarációjának és az építési jelölés feltüntetésének módjáról szóló, 2016. november 17-i INFRASTRUKTÚRA- és ÉPÍTÉSÜGYI MINISZTERI RENDELETET.
(Lengyel jogszabály)



INSTYTUT
TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Członek Rady Technicznej ds. Krajowych Ocen
Technicznych

KRAJOWA OCENA TECHNICZNA

ITP-PIB-KOT-2022/0054 wydanie 1

Podstawą prawną wydania Krajowej Oceny Technicznej jest Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1968).

Decyzją nr 1/KJOT/WB/19 Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 14 sierpnia 2019 r. Instytut Technologiczno-Przyrodniczy-Państwowy Instytut Badawczy w Falentach jako krajowa jednostka oceny technicznej upoważniona jest do wydawania krajowych ocen technicznych.

Wyrób budowlany zgłoszony został przez:



Prosperplast 1 Sp. z o.o.

ul. Wilkowska 968
43-378 Rybarzowice
Polska

Krajowa Ocena Techniczna ITP-PIB-KOT-2022/0054 wydanie 1 stanowi pozytywną ocenę właściwości użytkowych wyrobu budowlanego należącego do grupy wyrobów ujętych w Poz. 28 w załączniku nr 1 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1966, z późn. zm.):

**Podziemne, bezciśnieniowe zbiorniki WATERFORM
UNGROUND przeznaczone do magazynowania i retencji wody
deszczowej wraz z elementami systemu rozsączania**

Data ważności KOT

1 września 2027 r.



Kierownik Jednostki Oceniającej


Zastępca Dyrektora
ds. Naukowych
Prof. dr hab. inż. Wiesław Dembek

Falenty, 2 września 2022 r.

Falenty, Al. Hrabka 3, 05-090 Raszyn
tel.: +48 22 628 37 63 e-mail: itp@itp.edu.pl www.itp.edu.pl
NIP: 534 2437 004 REGON: 14217334



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr WB-SR/2022/01

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Studnia chłonna WATERFORM UNGROUND R-DRAIN500,
Studnia chłonna WATERFORM UNGROUND R-DRAIN1000,
Tunel rozsączający WATERFORM UNGROUND R-DRAIN150
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: UNGROUND R-DRAIN500, UNGROUND R-DRAIN1000, UNGROUND R-DRAIN150
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
- rozsączanie wód deszczowych.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Prosperplast 1 Sp. z o.o.
ul. Wilkowska 968
43-378 Rybarzowice
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: nie dotyczy.
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System oceny zgodności 4.
7. Krajowa specyfikacja techniczna: Krajowa Ocena Techniczna ITP-PIB-KOT-2022/0054 wydanie 1
Instytut Technologiczno-Przyrodniczy
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe			Uwagi
		UNGROUND R-DRAIN150	UNGROUND R-DRAIN500	UNGROUND R-DRAIN1000	
Wymiary:	Długość podstawy	1200 mm	1200 mm	1400 mm	ITP-PIB-KOT-2022/0054 wydanie 1
	Szerokość podstawy	760 mm	1200 mm	1400 mm	ITP-PIB-KOT-2022/0054 wydanie 1
	Wysokość	330 mm	950 mm	1250 mm	ITP-PIB-KOT-2022/0054 wydanie 1
Wygląd zewnętrzny		Bez zadziórów i ostrych krawędzi			ITP-PIB-KOT-2022/0054 wydanie 1
Barwa		Czarna, jednolita			ITP-PIB-KOT-2022/0054 wydanie 1
Odporność na uderzenia		Brak uszkodzeń			PN-EN 13598-2:2009
Wytrzymałość konstrukcji		17,90 kN/m ²	41,67 kN/m ²	27,16 N/m ²	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.
W imieniu producenta podpisać:

Marcin Śliwa
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Rybarzowice, 02.09.2022
.....
(miejsce i data wydania)

Kierownik Działu Jakości
Marcin Śliwa

(podpis)



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr WB-SG/2022/01

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: podziemny bezciśnieniowy zbiornik WATERFORM UNGROUND
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
WATERFORM UNGROUND R-1000 / R-2000 / R-3000 / R-5000 / R-7000
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
- magazynowanie lub retencja wody opadowej.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Prosperplast 1 Sp. z o.o.
ul. Wilkowska 968
43-378 Rybarzowice
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: nie dotyczy.
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System oceny zgodności 4.
7. Krajowa specyfikacja techniczna: Krajowa Ocena Techniczna ITP-PIB-KOT-2022/0054 wydanie 1
Instytut Technologiczno-Przyrodniczy
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wymiary	Zgodne z KOT	ITP-PIB-KOT-2022/0054 wydanie 1
Wygląd zewnętrzny	Ściany gładkie i jednorodne, bez pęcherzy, zapadnięć, wtrąceń obcych ciał, uszkodzeń, zarysowań	ITP-PIB-KOT-2022/0054 wydanie 1
Szczelność	Spełnia	ITP-PIB-KOT-2022/0054 wydanie 1
Barwa	Jednolita	ITP-PIB-KOT-2022/0054 wydanie 1
Pojemność całkowita	1,0 / 2,0 / 3,0 / 5,0 / 7,0 m ³	ITP-PIB-KOT-2022/0054 wydanie 1
Wytrzymałość konstrukcji	20 kN/m ²	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.
W imieniu producenta podpisał:

Marcin Śliwa
.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Rybarzowice, 02.09.2022
.....
(miejsce i data wydania)

Kierownik Działu Jakości
Marcin Śliwa

(podpis)
.....
(podpis)

FÖLDALATTI VÍZTÁROLÓ TARTÁLY TELEPÍTÉSI NAPLÓ

BEFEKTETŐ CÍM

OBJEKTUM

A tervezet vízhozamot biztosító tetőfelület * m² / Tetőfedés típusa

TALAJTÍPUS



jól áteresztő

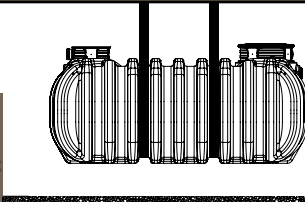
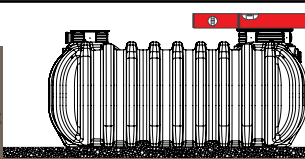
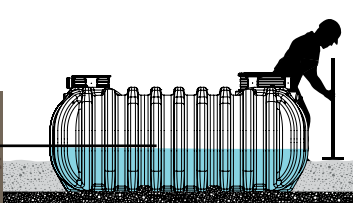
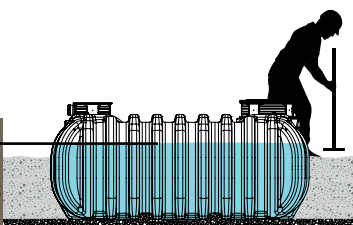
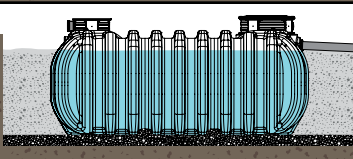
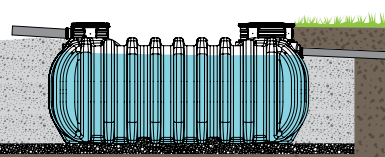


közepesen áteresztő



rosszul áteresztő

DOKUMENTÁLT ÉPÍTÉSI SZAKASZOK A GARANCIA FELTÉTELEKÉNT** KÖVESSE A TELEPÍTÉSI UTASÍTÁSOKAT LÉPÉSRŐL – LÉPÉSRE

	TELEPÍTÉS PÉLDA - SZAKASZOK	DÁTUM	A KÉSZÍTETT FÉNYKÉPEK MENNYISÉGE	A BESZERELŐ VÁLLALKOZÓ ALÁÍRÁSA
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

AZ ALKALMAZOTT VÍZELVEZETŐ RENDSZERELEMEK TÍPUSA

Unground R-Drain 1000	A FELHASZNÁLT DARABOK SZÁMA
Unground R-Drain 500	A FELHASZNÁLT DARABOK SZÁMA
Unground R-Drain 150	A FELHASZNÁLT DARABOK SZÁMA

* a 6. oldalon megadott képletből kell kiszámítani, figyelembe véve az éves átlagos csapadékmennyiséget azon a területen, ahol a tartály telepítésre kerül

**** A garancia igénybevételenek előfeltétele a tartály és a csatlakozások beépítési fázisainak előírt fényképes dokumentációja, valamint a szerelő/telepítő előírt nyilatkozata.**

Hely / dátum

.....

Telepítői nyilatkozat:

A telepítő,

.....

az Unground - R csapadékvíz tároló összeszereléséért és alapozásáért felelős személy kijelenti, hogy a tartály a Gyártó szerelési útmutatója szerint telepítették, és az elkészült szerelési jegyzőkönyv a fényképes dokumentációval együtt benyújtásra került a Beruházóhoz.

.....

Aláírás / bélyegző

Az UNGROUND R termék garanciája

1. A Prosperplast 1 sp. z o.o. cég, amelynek székhelye Rybarzowice 43-378, ul. Wilkowska 968, KRS 0000605309 (a továbbiakban: Garanciavállaló) kijelenti, hogy a tartály(ok) megfelel(nek) a ITP-PIB-KOT-2022/0054 wydanie 1 számú nemzeti műszaki értékelésnek (Krajowa Ocena Techniczna) és mentes(ek) gyártási hibáktól (az eladott termékekben rejlő okokból eredő hibáktól).

2. A gyártás dátumától (lásd az adattáblát) számított garanciaidő a következő:

- a.** 10 év a tartály szerkezete esetében
- b.** 2 év a tartozékokra és kiegészítő elemekre

3. Amennyiben a garanciaidő alatt a fent leírtak szerinti hiba jelentkezik, a Garanciavállaló saját belátása szerint ingyenesen megjavítja a terméket, vagy a hibás alkatrészeket újakra cseréli. Csere esetén a hibás alkatrészek visszakérülnek a Garanciavállalóhoz, kivéve, ha a Garanciavállaló másként nyilatkozik.

4. A hiba bejelentését a Garanciavállaló bejegyzett címére ajánlott levélben vagy e-mailben a következő címre kell elküldeni: reklamacje@prosperplast.pl a felfedezéstől számított 14 napon belül, a szavatossági jogok elvesztésének terhe mellett. A bejelentéshez a következőket kell csatolni:

5. A vásárlást igazoló dokumentumot és a felhasználói kézikönyvben található minta szerint kitöltött telepítési naplót, (szkennelt vagy másolt példány beküldése esetén a Garanciavállaló kérheti az eredetit).

6. A garancia a következő esetekben nem érvényes:

- a.** a Garanciavállaló által a Felhasználói kézikönyvben a helyi talaj- és vízviszonyoknak megfelelő tartály típusának és méretének kiválasztására vonatkozóan meghatározott feltételek be nem tartásakor,
- b.** a Garanciavállaló által a Felhasználói kézikönyvben meghatározott telepítési szabályok be nem tartásakor a kivitelező részéről,
- c.** a Garanciavállaló által a Felhasználói kézikönyvben meghatározott üzemeltetési és karbantartási szabályok be nem tartásakor,
- d.** a termék (beleértve a tartozékokat, különösen a kiegészítőket) a Garanciavállaló által a használati útmutatóban meghatározott rendeltetésszerű használattal ellentétes módon történő módosítása vagy használata esetében,
- e.** olyan mechanikai sérülések előfordulásakor, amelyeket a tartály nem megfelelően történő beszerelése okozott,
- f.** vis maior, azaz rendkívüli, különösen hidrológiai, légköri vagy geológiai természetű, emberi befolyáson kívül eső jelenségek esetében
- g.** olyan kiegészítő berendezések vagy tartozékok használatakor, amelyek nem a Garanciavállalótól származnak, vagy amelyeket a Garanciavállaló egyébként nem minősített elfogadhatónak,

7. Ha a vásárló maga a fogyasztó, a jótállás nem zárja ki, nem korlátozza és nem függeszti fel a vásárló jótállásból eredő jogait.

8. A garancia a Lengyel Köztársaság/Európai Unió területén vásárolt és használt termékekre vonatkozik.

9. A garancia hatálya alá tartozó termékek sajátosságaira és a garancia időtartamára való tekintettel a garanciavállalónak olyan további dokumentumokra kell hivatkoznia, mint például a Nemzeti Műszaki Értékelés, a Telepítési Napló vagy a Felhasználói Kézikönyv. Abban az esetben, ha a felsorolt dokumentumokban található valamely rendelkezése a jogosult számára hozzáférhetetlennek, érthetetlennek vagy homályosnak bizonyul, jogosult a Garanciavállalótól ezen dokumentumok benyújtását és a szükséges, érthető és átlátható magyarázatok megadását kérni.



waterform

RAINDROP FOR BETTER TOMORROW

Prosperplast 1 Sp. z o.o.
43-378 Rybarzowice, ul. Wilkowska 968, Polska
www.prosperplast.pl
Made in Poland

