



AZ ÖN PARTNERE

2025



VÍZ
TÁROLÁSA



SZÉNHYDROGÉNEK



TŰZVÍZ



IVÓVÍZ



ESŐVÍZ



FOLYÉKONY
MŰTRÁGYA



SZENNYVÍZ

RUGALMAS TARTÁLYOK

www.flexitartaly.hu

Kövessen bennünket :



Référentiel de certification / Certification reference system

QB - Assainissement (QB09) / Sewerage

N° 002-102-01-337_V1



Le CSTB accorde le droit d'usage de la marque QB à la société :

CSTB grants the right to use the QB Mark to the company:

Nom du titulaire
Holder name**SAS SERENA**6 RUE JEAN BAPTISTE PERRIN ZA DE LA GRAVETTE
33320 EYSINES
FranceSite(s)
Site(s)**Tunisie - MATEUR - SERMT00**

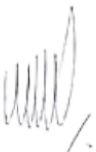
Pour les produits listés ci-après, certifiés conformes aux exigences du référentiel de certification en vigueur, par le CSTB.

For the products listed below, certified conform to the applicable certification reference system requirements by CSTB.

Designation
Name**CITERNES SOUPLES D.E.C.I. SERENA GROUP**Évaluation technique
Technical evaluationConformité à l'Avis Technique n° / Compliance with Technical Notice n° **17.1/24-337_V1**

La validité de ce certificat et la liste des produits certifiés sont vérifiables sur le site Internet ou en flashant le QR-code ci-contre :

The validity of this certificate and the certified products list can both be checked on the website or by flashing the QR-Code:

<https://database.cstb.fr>Décision de Certification / Certification decision N° **002-102-01-337_V1** du **26/03/2025**Cette décision se substitue à la décision / This decision replaces the decision N° **001-102-01-337_V1**Décision d'admission initiale **001-102-01-337_V1** du **31/01/2025**Fait à : **Marne-la-Vallée, France**
Done atDate de décision : **26/03/2025**
Decision date

Président du CSTB
Etienne CREPON


En vertu de la présente décision, le CSTB accorde le droit d'usage de la Marque QB à la société qui en est titulaire pour les produits visés par ce certificat, dans les conditions définies par les Exigences générales de la Marque QB et par les référentiels de certification QB, pour autant que les contrôles réguliers de la fabrication et les vérifications par tierce partie soient satisfaisants.

On the strength of the present decision, CSTB grants the right to use the QB Mark to the licence holder for the products mentioned in this certificate, within the frame of the general requirements of the QB Mark and of the QB certification reference system, as far as the regular checking and third party verifications of the production are satisfactory.

SERENA rugalmas tartályok

Kedves vásárlónk!

Örömrünkre szolgál, hogy professzionális tevékenységéhez a SERENA rugalmas tartályát választotta! Ez a QB tanúsítvánnyal rendelkező tartály ISO 9001-2015, ISO 45001 és ISO 14001 szabványok szerint tanúsított saját gyártóüzemünkben készült. E tanúsítványok (minőség, környezetvédelem, emberi erőforrások) valamennyi csapatunk számára motivációt jelentenek, és ennek a pénzügyi és emberi erőforrásokat érintő elkötelezettségnek köszönhetően olyan gépparkot és gyártási folyamatot építettünk ki, amelyet magas színvonal és nagy precizitás jellemez. Csapatunk arra törekszik, hogy képes legyen rövid időn belül olyan tartályt kínálni, amely az ügyfél igényeinek megfelelő robusztus anyagból készül, és megbízható, tartós hegesztésekkel, valamint testreszabható tartozékokkal rendelkezik.

A SERENA családi vállalkozás, minden egyes ügyfelünket ismerjük, és maximális figyelmet fordítunk az elégedettségükre!

Most pedig elérkezett az idő a tartály telepítésére! A telepítés előtt gondosan ismerkedjen meg ezzel a tájékoztatóval, amely a telepítés során, majd a tartály teljes életciklusa alatt is hasznos információkkal szolgálhat.

Esetleges kérdéseivel, javaslataival forduljon szokásos kapcsolattartójához. Az egyes országokban működő telefonos és postai elérhetőségeink megtalálhatók a hátapon.

Sikeres telepítést kíván !

A SERENA teljes csapata



TARTALOMJEGYZÉK

I. ALAPZAT, ÁGYAZAT

- A Méretek és követelmények
 - 1. Méretek
 - 2. Teherbírás és vízszintes felület
 - 3. A talaj jellege
- B Specifikus telepítés
 - 1. Falazott visszatartó medence
 - 2. Ásott visszatartó medence

II. A TARTÁLY TELEPÍTÉSE

- A A becsomagolt tartály elhelyezése
- B Kiterítés
- C Telepítés

III. A TARTOZÉKOK FELSZERELÉSE

- A Általános útmutató
- B Tűzvédelmi tartályok
 - 1. Föld feletti telepítés
 - 2. Fagymentes telepítés
 - a. Hajlított kifolyócső
 - b. Tűzcsap
- C Standard tartályok

IV. FELTÖLTÉS ÉS CSATLAKOZTATÁS

- A Feltöltés
- B Csatlakoztatás

V. KARBANTARTÁS ÉS JAVÍTÁS

- A Szakadás
- B Nyílás

VI. TUDTA?

VII. MILYEN ANYAGOT VÁLASSZON A TARTÁLYÁHOZ?

VIII. HOL TALÁL MEG MINKET?

IX. MÉRETEK



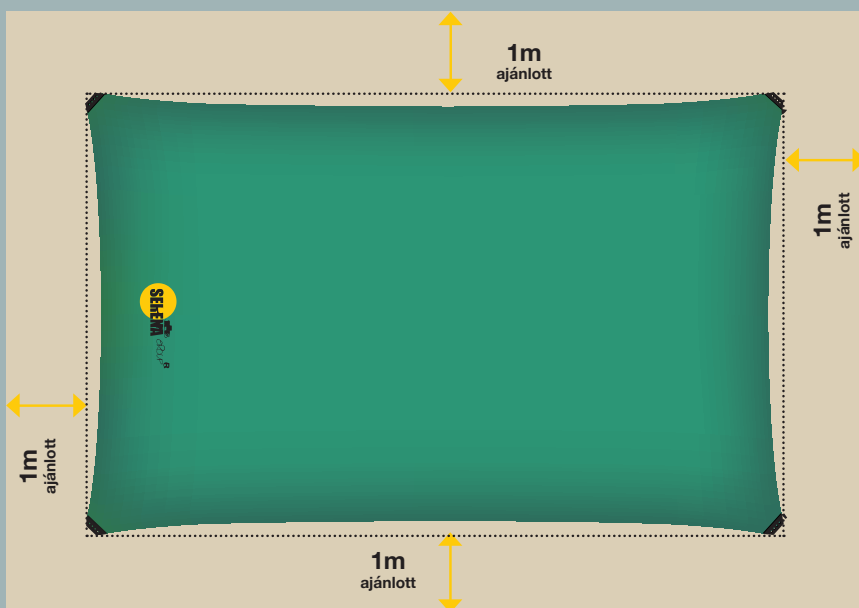
I. ALAPZAT, ÁGYAZAT

A telepítéshez szükséges felület előkészítése fontos lépés, amelyet nem szabad elhanyagolni. Ezzel a kérdéssel már a tartály leszállítása előtt foglalkozni kell. Javasoljuk, hogy a tartály kicsomagolása előtt figyelmesen olvassa el az alábbi utasításokat a biztonságos és tartós telepítés érdekében. Bármilyen kérdés vagy probléma esetén kérjük, vegye fel a kapcsolatot magyar telepítő csapatunkkal!

A. Méretek és követelmények

1 Méretek

Az ágyazat méreteit a tartály érvényes tervrajzán feltüntetett méretek alapján kell megszabni; a szélesség és a hosszúság értékét egyaránt meg kell növelni 2 méterrel. A tartályt így 1 méter széles biztonsági sáv veszi majd körül, amely megakadályozza például a bokrok benövését, a szegélynyíró által okozott baleseteket stb.



2 Teherbírás és vízszintes felület

A telepítéshez szükséges felületnek tökéletesen vízszintesnek kell lennie, hogy a tartály ne mozduljon el, és a hegesztési varratok ne kapjanak az egyik oldalon túlzott terhelést.

A felületnek egyúttal stabilnak is kell lennie, hogy elbírja a megtöltött tartály súlyát, és ne deformálódjon az aljzat, ami idővel magát a tartályt is károsíthatja.

Hogyan számítható ki a tömeg, amelyet a telepítési felületnek el kell bírnia?

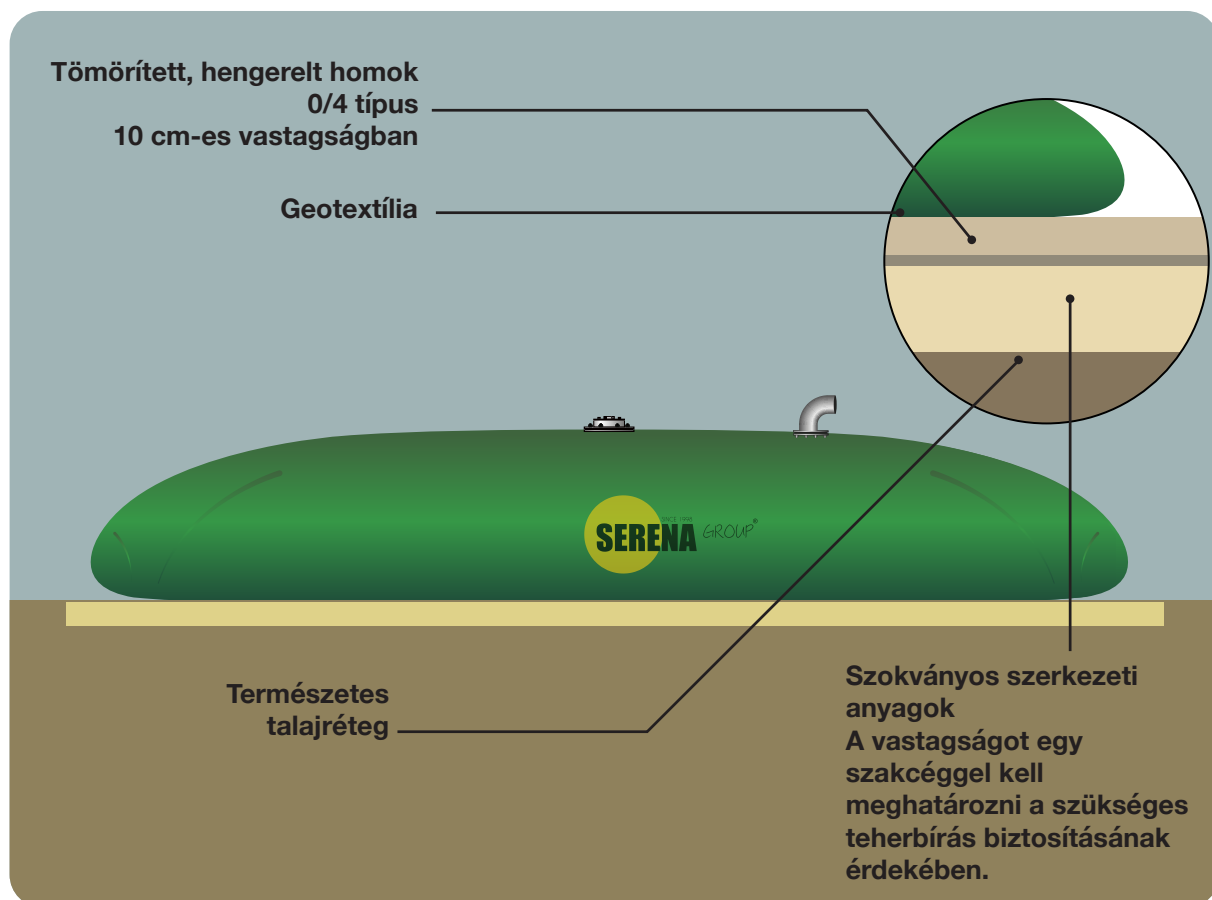
A tartály maximális magassága (méter) × a folyadék sűrűsége (t/m^3).

1,6 méter maximális magasságú tűzvédelmi tartály esetén a telepítési felület teherbírásának legalább $1,6 t/m^2$ -nek kell lennie.



TUDTA?

A folyékony víz sűrűsége $1000 kg/m^3$ vagy $1 tonna/m^3$.



3 A talaj jellege

A telepítési felületet ezt követően tömörített kavicssal kell borítani.

Ebben a fázisban érdemes szakcégre bízni a talaj jellegének és ennek megfelelően a kavicsagyazat kellő vastagságának meghatározását. Ez a lépés elengedhetetlen az erózió elleni védelem érdekében, nem szabad elhanyagolni.

Erre a tömörített kavicsagyazatra 10 cm vastag, finom tömörített homokréteget kell felvinni, 0/4 szemcseméretű frakcióval. Ne felejtse el eltávolítani minden olyan dolgot, ami esetleg kárt tehet a tartályban.

Végül javasoljuk az egész telepítési felületet – a tartály alatti területet és a környező biztonsági sávot is – lefedő védőponyva lehelyezését (ennek szállítását biztosítani tudjuk). A 600 g/m² súlyú PVC anyagú ponyva fokozza a védelmet, és biztosítja a tiszta telepítést.

Összefoglalás

Az alapzat-ágyazat követelményei:

- Hosszúságban és szélességben +2 méter
- A teli tartály súlyát elbíró, vízszintes felület
- Legyen stabil
(tömörített kavicsréteg
+ finom homokréteg
+ védőponyva)

Bizonyos esetekben, különösen szennyező folyadékok tárolása esetén szükség lehet egy visszatartó medence kialakítására.

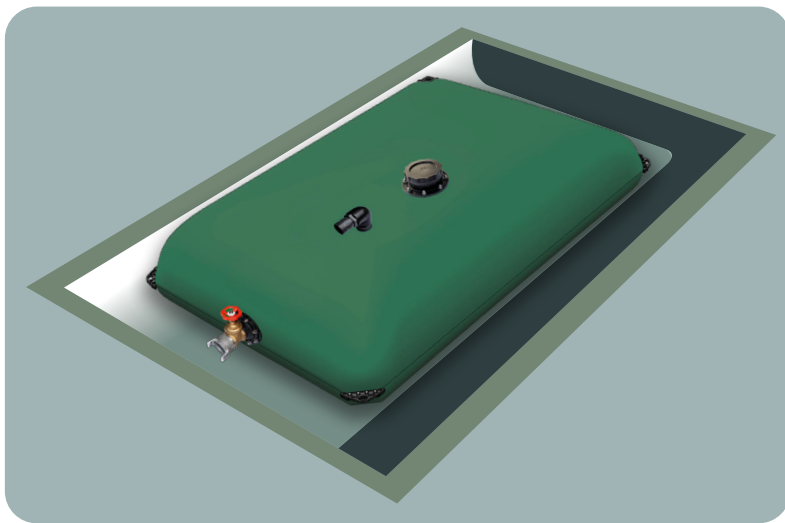
Kétféle visszatartó medence létezik: ásott vagy falazott.

Ezek a rendszerek a fent ismertetett alapvető telepítéshez képest további lépéseket igényelnek.

1 Ásott visszatartó medence

Ezt a kültéri visszatartó medencét úgy kell kialakítani, hogy egy 45°-os rézsűszögű gödröt ásnak az alábbi ábra szerinti méretek alapján. A rézsű magassága 0,8–1 méter legyen.

A gödör aljára védőponyvát kell fektetni, széleit áthajtva a rézsűn, majd 0,3–0,5 méter mélységben beásva.



Az alapzat (ágyazat) kialakításának további lépései megegyeznek az 1–3. pontban leírtakkal

2 Falazott visszatartó medence

Ez a visszatartó rendszer azon alapul, hogy a tartály számára a korábbi lépések szerint előkészített felületet körbefalazzák.

A falazat szükséges magasságát illetően forduljon munkatársunkhoz.



A medencébe fémkarikákkal ellátott védőponyvát kerül, amelyek segítségével a falazathoz kell rögzíteni.



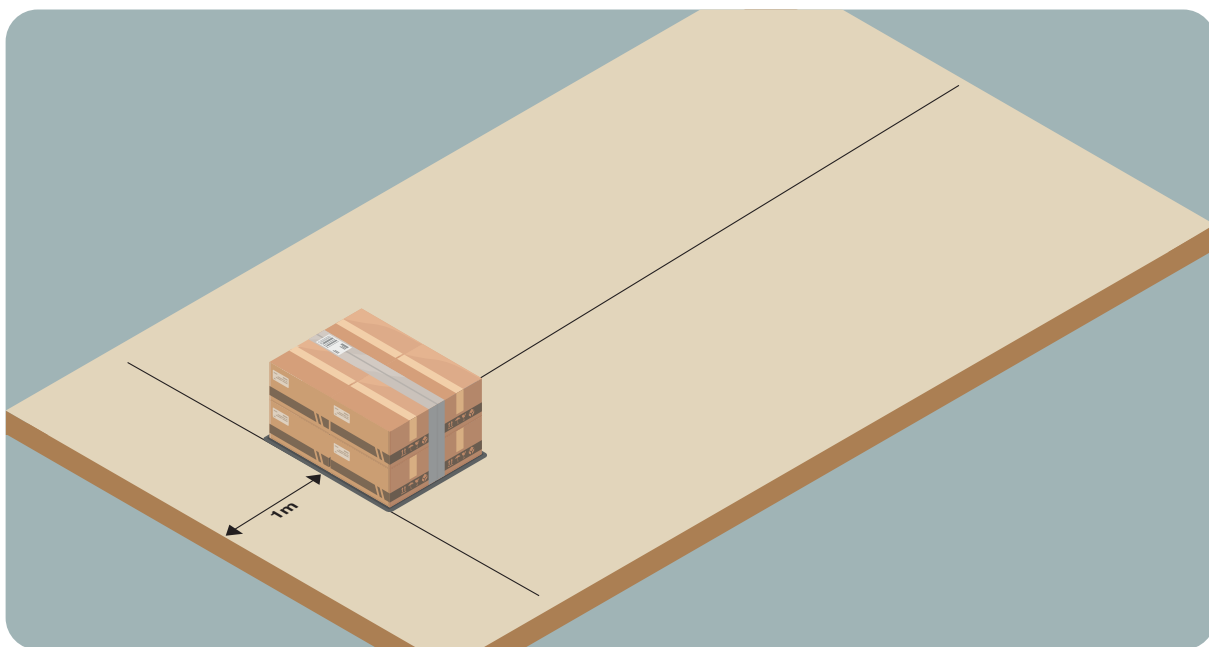
II. A TARTÁLY TELEPÍTÉSE

A tartály telepítését csak akkor szabad megkezdeni, ha a telepítési felület előkészítésének korábbi lépéseit az útmutató szerint végrehajtották. Ha bizonytalan, célszerű szakemberhez fordulni. A következő lépések végrehajtásához több személy szükséges.

A. A becsomagolt tartály elhelyezése

Óvatosan távolítsa el a tartály csomagolását (karton), úgy, hogy ne tegyen kárt a tartályban. Ehhez a lépéshez rendelkeznie kell a tartály megrendelésekor jóváhagyott tervrajzzal. A tervrajzon megtalálható ugyanaz a piros kereszt, mint az összehajtogatott tartályon. Ez a kereszt jelzi a tartály kiterítésének irányát.

A tartályt a piros kereszttel felfelé helyezze el a telepítési felület szélétől 1 méterre.



Telepítési séma – a becsomagolt tartály elhelyezése a kiterítés előtt



B. A tartály hosszirányú kiterítése

Teljes hosszában terítse ki a tartályt, ügyelve arra, hogy párhuzamos legyen a telepítési felület oldalaival. Határozottan nem ajánlott a feltekerő tartály elé állni, mert az ráborulhat az emberre. Miután a tartályt teljes hosszában kiterítette, távolítson el minden dobozt és raklapot a telepítési felületről. A szállító raklap eltávolításához szükség esetén kissé meg kell emelni a tartályt.

C. A tartály oldalirányú kiterítése

E lépés célja a tartályt teljes szélességében történő kiterítése. Álljon az első hajtáshoz, és 2-4 méterenként álljon a tartály mellé egy-egy további személy; húzzák meg a ponyvát a tartály kiterítéséhez. Addig ismételjék a műveletet, amíg a tartály teljesen ki nem terül.



A tartály teljes kiterítése után emeljék fel és kissé rázzák meg az ellentétes sarkokat, hogy a tartály alatt légpárna keletkezzen. Ha módosítani kell a tartály pozícióját, akkor ne húzza azt a földön, hanem hullámoztatással igazítsa a helyére.



III. A TARTOZÉKOK FELSZERELÉSE

A megrendelt tartály típusától függően a tartozékok lehetnek előre felszerelvek, vagy különállóak.

A. Általános útmutató

Ha a tartozékok nincsenek gyárilag felszerelve, biztonságosan felszerelhetők az alábbi lépések szerint:

1

Az ellenkarimák előkészítése: Helyezze be az ellenkarimákat a tartály kijelölt nyílásaiba az ábrán látható módon.

(Ha az ellenkarimák már be vannak helyezve, vegye le az anyavédőket, csavarja le az anyákat, távolítsa el az alátéteket, majd helyezze be a karimát.)



2

Rögzítse a túlfolyókat, a szellőző- és töltőszelepeket az ellenkarimákra, ügyelve a megfelelő helyzetükre.



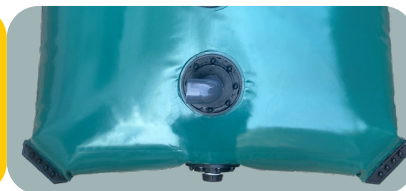
3

Fokozatosan húzza meg az anyákat keresztirányban, hogy biztosítsa az egyenletes és biztonságos rögzítést.



4

Ellenőrizze, hogy megfelelően vannak-e rögzítve a tartály négy sarkához a sarokmerevítők; kövesse a fent ismertetett keresztirányú meghúzási eljárást.



5

Gumitömítéssel, tömítőpasztával vagy teflonszalaggal biztosítsa a tömítést.



Föld feletti tartályok esetén legalább 3 méter hosszú rugalmas tömlő szükséges a csatlakoztatáshoz.
Ne használjon merev csövet, mert az károsíthatja a karimákat és a tartályt!

B. TŰZVÉDELMI TARTÁLYOK

Tűzoltótartályaink megfelelnek az NF S 62 250 és NF S 62 240 szabványoknak, és a CSTB által kiállított QB tanúsítvánnyal rendelkeznek.

A jelen útmutatóban található információk kizárólag tájékoztató jellegűek, és nem befolyásolják a garanciafedezetet olyan problémák esetén, amelyek a föld alatti hálózat nem megfelelő telepítéséből erednek.

A föld feletti és fagymentes tartályok karimáit és ellenkarimáit a III. fejezet A. Általános útmutató című szakaszának megfelelően kell telepíteni (lásd fentebb).



1 Föld feletti tűzvédelmi tartály:

A föld feletti tűzvíztartály egy vagy több szeleppel rendelkezik. A tűzvédelmi előírások szerint a szelepet függőleges, álló helyzetben (12 óra) kell elhelyezni. A tartály feltöltése előtt győződjön meg róla, hogy a szelep telepítése és pozíciója helyes, ellenkező esetben ki kell üríteni és újra kell tölteni a tartályt.



Föld feletti tűzvédelmi tartály

2 Fagymentes tűzvédelmi tartályok:

A föld feletti csatlakozásokkal ellentétben fagymentes telepítés során a csatlakozások merev csövekkel készülnek. Ez a folyamat nehezebben kivitelezhető, illetve professzionális felszerelést / gépeket igényel. Javasoljuk, hogy forduljon szakemberhez, lehetőleg építőipari céghez. Függetlenül attól, hogy a kivezetés tűzcsap vagy hajlított (szögben álló) kifolyócsővel történik, egy árkot szükséges ásni.

Ehhez a kiterített tartályt hajtogassa vissza az alján található csatlakozási pontig.

Az árok mélysége a választott csatlakozás típusától függ, íme néhány hasznos adat:

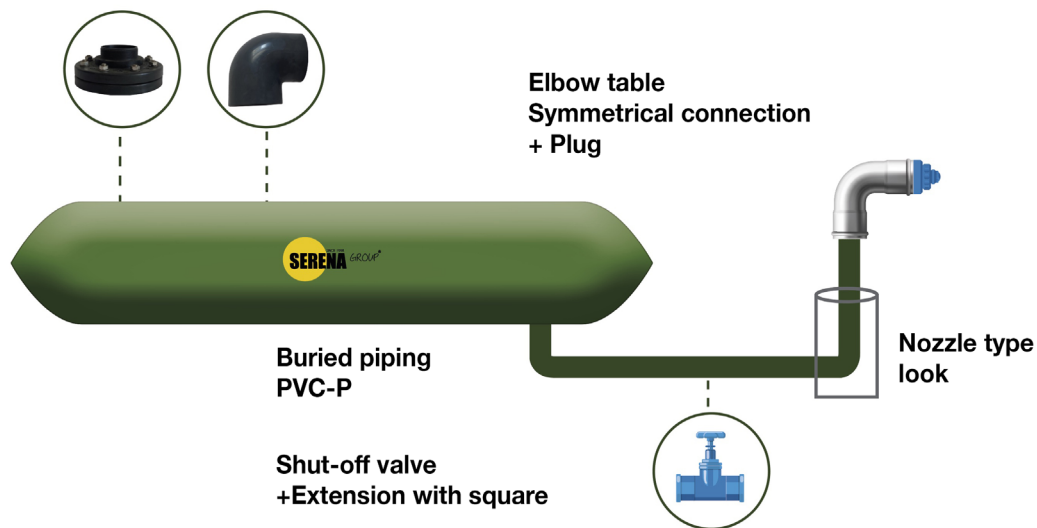
- 0,60 m – hajlított kifolyócső esetén
- 1,10 m – DN100 tűzcsap esetén
- 1,15 m – DN150 tűzcsap esetén

Az árok kiásását és az alján a homokréteg leterítését követően kövesse a következő bekezdésekben leírt egyes telepítési lépéseket, majd tömöríthető talajjal temesse vissza az árkot.



Fagymentes tűzvédelmi tartályok

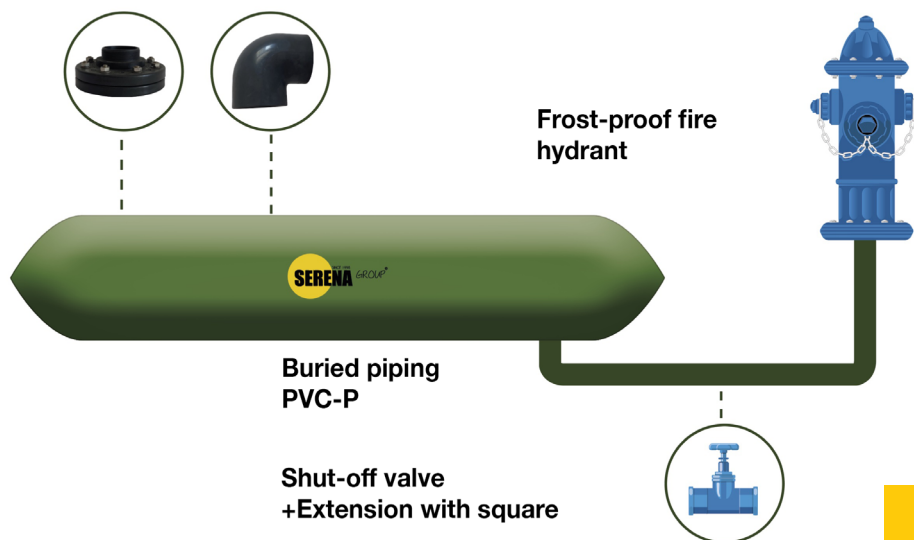
A. HAJLÍTOTT KIFOLYÓCSŐ



A hajlított kifolyócsővel vagy rozsdamentes acélcsővel ellátott csatlakozásnak elzárószeleppel kell rendelkeznie.

Az ajánlott mélység körülbelül 60 cm. Az elzárószelep és a hajlított kifolyócső között 50 cm és 1 méter közötti távolságot kell hagyni. A hajlított kifolyócső teljes magasságában szükséges egy akna telepítése, amelynek minimális átmérője 60 cm legyen.

B. TŰZCSAP



A tűzcsapot biztonságosan kell rögzíteni a talajhoz betonhorgony segítségével, az alábbi méreteknak megfelelően:

- A rögzítés kerülete: 30 cm a tűzcsap külső falától mérve
- A rögzítés hossza: 60 cm minden félcsatlakozó tengelyében
- Minimális rögzítési vastagság: 30 cm



A választott típustól függően a tűzcsap elzárószeleppel felszerelt vagy elzárószelep nélküli is lehet.

A standard tartályok kulcsrakész kivitelben állnak rendelkezésre. Az elülső és hátsó oldalon polipropilén DN 32 méretű csomokok találhatók DN 25-ös dugóval. A felső oldalon DN 25-ös túlfolyószelep található. A feltöltés előtt ellenőrizni kell, hogy a csomokok szilárdan be vannak-e csavarva a falba, és szükség esetén PTFE-szalagot kell alkalmazni. Javasoljuk, hogy tekintse meg az oktatóvideókat YouTube-oldalunkon.

Szkennelj be!
Videónk
megtekintéséhez az
alábbiakon:

You Tube


TikTok





IV. FELTÖLTÉS ÉS CSATLAKOZTATÁS



A feltöltést és a csatlakoztatást óvatosan, felügyelet mellett kell elvégezni. Először győződjön meg arról, hogy az összes korábbi lépést megfelelően hajtották végre, és hogy átjárhatók és szabadok a túlfolyószelepek.

A. Feltöltés

A tartályon és/vagy a mellékelt dokumentumokban (jóváhagyott árajánlat, műszaki terv, szállítólevél stb.) megadott maximális magasságot szigorúan be kell tartani. Ezt a maximális magasságot nem feltétlenül szükséges elérni.

Töltés közben ellenőrizze, hogy a tartály egyenletesen töltődik-e fel vízzel. Ha nem, akkor javasoljuk, hogy ürítse ki a tartályt, és módosítsa a telepítési felületet úgy, hogy tökéletesen vízszintes legyen. Ellenkező esetben fennáll a veszélye, hogy a tartály elmozdul, vagy hogy az egyik oldalon túlterhelődnek a hegesztések.

B. Csatlakoztatás

A tartály csatlakoztatható további szelepekhez vagy egyéb berendezésekhez. Fontos azonban, hogy elegendő hosszúságú rugalmas csöveket használjon, amelyek képesek elviselni a tartály magasságának változásait.





V. KARBANTARTÁS ÉS JAVÍTÁS

Meg is vagyunk! A tartály most már telepítve van, és készen áll a hosszú éveken át történő használatra! Íme néhány tipp, hogyan hosszabbíthatja meg az élettartamát.

A. Karbantartás

A tartály nem igényel karbantartást, csupán rendszeres ellenőrzést, melynek során meg kell győződni arról, hogy jó állapotban van (különös tekintettel a szelepek működésére), és hogy nem sérült meg külső hatások, például vandalizmus, rágcslók vagy állatok miatt.

Javasoljuk, hogy különösen óvatosan bánjon a kerti szerszámokkal (fűnyíró, szegélynyíró), mert ezek gyakran tesznek kárt a tartályokban. Használjon védőponyvát a tartály alatt, amely megakadályozza a tartály túlzott megközelítését. A tartály a -30 és +70 °C közötti hőmérsékletet viseli el. Az egyetlen szükséges óvintézkedés a szelepek szigetelése fagy esetén, valamint a tartály árnyékolása vagy szigetelőlemezzel való lefedése, ha az szenny- vagy ivóvizet tartalmaz. A kiürített tartály nem alkalmas hosszú távú tárolásra. Ha ilyen helyzet állna elő, akkor rágcslóktól, hőtől és nedvességtől védett helyen tárolja a tartályt.

B. Könnyecsepp

Apró karcok javítása elvégezhető a megtöltött tartályon, de a lyukak javításához a tartályt ki kell üríteni. Ha javítókészletre vagy komolyabb sérülés esetén hegesztésre van szüksége, akkor vegye fel a kapcsolatot a csapatunkkal.





TUDTA?

A tűzvédelmi tartályok minden méretét hasznos térfogatban adjuk meg. Figyelembe vesszük az úgynevezett „holt térfogatot” is, vagyis azt a mennyiséget, amely a tartályban marad a víz kiszivattyúzása után (ez körülbelül 8 cm víznek felel meg). Például egy 120 m³-es tartály valójában több mint 130 m³-t tartalmaz.

2025 óta rendelkezünk QB tanúsítvánnyal! Ez a kifejezetten az építőiparra vonatkozó francia tanúsítvány garantomá a tartály kiváló minőségét. Az összes felhasznált anyagot, hegesztést, műszaki adatlapot, eszközt, gyártási eljárást stb. gondosan megvizsgálták, és minden évben újból ellenőrzik.



VII. MILYEN ANYAGOT VÁLASSZON A TARTÁLYÁHOZ?

Minden tartályt egy adott felhasználásra terveztek. A megfelelő tartály kiválasztásának alapvető kritériuma a tárolandó folyadék pH-értéke. Az alábbiakban különféle lehetséges alkalmazásokat talál.

A. Víz tárolására szolgáló tartályok



- **Kompozit szövet:**

900 g/m², zöld.

Kisebb méretű, legfeljebb 30 m³-es tartályokhoz.

- **Kompozit szövet:**

1300 g/m², zöld.

30-1000 m³.

- **Felhasználás:**

Háztartási és kerti víztárolás.

Medencevíz tárolása.

Építési és kommunális tevékenységek, öntözés.

B. Ivóvíz tárolására szolgáló tartályok



- **Kompozit szövet:**
930 g/m², kék.
- **Felhasználás:**
Ivóvíz tárolása.
- **Elérhető térfogat:**
0,3–100 m³.

C. Tűzvédelmi tartályok



- **Kompozit szövet:**
1300 g/m², zöld.
- **Felhasználás:**
Tűzvíz tárolása.
A tartályok rendelkeznek QB tanúsítvánnyal és
megfelelőségi nyilatkozattal.
- **Elérhető térfogat:**
30–1000 m³.

D. Könnyű szennyvíz tárolására

SINCE 1998
SERENA GROUP®

szolgáló tartályok



- **Kompozit szövet:**
1300 g/m², zöld vagy bézs.
- **Elérhető térfogat:**
1–1000 m³.
- **Felhasználás:**
Szarvasmarha- és sertéstrágya, illetve enyhén vagy erősen szennyezett víz tárolása.
Alkalmas bizonyos ipari szennyvizekhez is.

E. Nehéz szennyvíz tárolására

szolgáló tartályok



- **Kompozit szövet:**
1400 g/m², szürke.
- **Elérhető térfogat:**
1–1000 m³.
- **Felhasználás:**
Szarvasmarha, sertés, juh, kecske, baromfi trágyája, fermentációs maradékok, enyhén vagy erősen szennyezett víz tárolása.
 - Ipari és borászati szennyvizek.
 - Ajánlás: nagyobb pH-érték esetén 1400 g/m² súlyú szövetet válasszon.

F. Folyékony műtrágya tárolására szolgáló tartályok



• **Kompozit szövet:**
1400 g/m², szürke.

• **Elérhető térfogat:**
25–1000 m³.

• **Felhasználás:**

Folyékony műtrágya tárolása.

- Ásott visszatartó medence (elvezető rendszerrel)
vagy falazott visszatartó medence (közvetlenül használatos).
(Saját üzemünkben gyártjuk)



G. Speciális tartályok



Speciális alkalmazásokat, például benzin vagy egyéb vegyi anyagok tárolását illetően lépjen kapcsolatba velünk, hogy együtt találjuk meg a megfelelő megoldást.

Rendelkezésre álló műszaki adatlapok: Víz tárolására szolgáló tartályok:

- 900 g/m²-es kompozit anyag – legfeljebb 30 m³-es térfogat
- 1300 g/m²-es kompozit anyag – 30–1000 m³-es térfogat

Ivóvíz tárolására szolgáló tartályok:

- 930 g/m²-es kompozit anyag

Tűzvédelmi tartályok és könnyű szennyvíz tárolására szolgáló tartályok:

- 1300 g/m²-es kompozit anyag

Műtrágya és nehéz szennyvíz tárolására szolgáló tartályok:

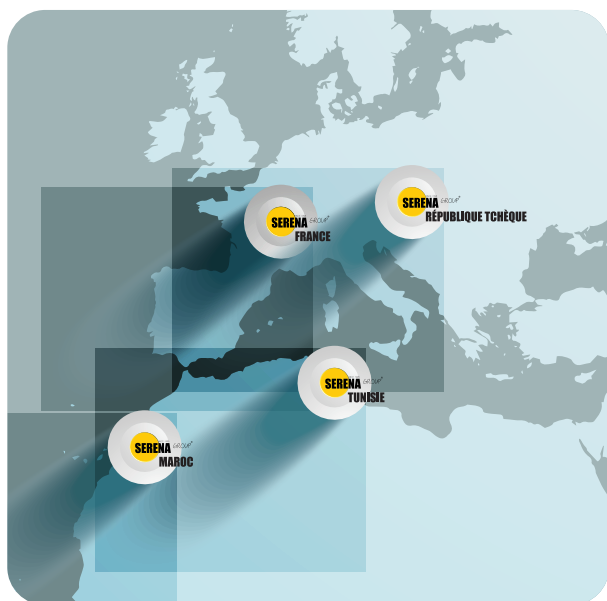
- 1400 g/m²-es kompozit anyag



VIII. HOL TALÁL MEG MINKET?



Négy országban működnek kirendeltségeink :
Franciaország, Csehország, Tunézia és Marokkó. Termékeinket a világ minden részére szállítjuk.



KisMetál

Tamás Gál

5051 Zagyvarékas, Fekete Lajos út
82. - MAGYARORSZÁG
Tel. : (+36) 20 362 3112
info@kismetalt.hu
www.flexitartaly.hu



Nem tudja, kihez forduljon?

Küldjön e-mailt a következő címre:
info@kismetalt.hu

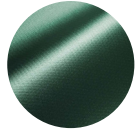
Bevonatok és felületkezelések

Bevonat típusa: PVC

Felhasználás: Víz, enyhén szennyezett szennyvíz



BÉZS



ZÖLD

SZENNYVÍZ TÍPUSA								
								
Marha	Sertés	Juh	Kecske	Baromfi	Sajtgártás	Fermentációs maradék	Ipari anyagok	Borászat
								
Teljes tömeg			1300 g/m ²			EN ISO 2286-2		
Vastagság			kb. 1 mm			DIN EN ISO 2286-3		
Szakadással szembeni ellenállás – lánc-/vetülékszál irányban			4200 / 4000 N/50 mm			EN ISO 1421/V1		
Hasadással szembeni ellenállás – lánc-/vetülékszál irányban			500 / 450 N			DIN EN 17679		
Adhézió			25 N/cm			PA 09.03 (intern)		
Alacsony hőmérséklettel szembeni ellenállás			-30°C			EN 1876-1		
Magas hőmérséklettel szembeni ellenállás			+70°C			PA 07.04 (intern)		
Színtartóság fényben			> 6 Note, Value			EN ISO 105 B02		
Hajlítással szembeni ellenállás Nincs szakadás			100000 x			DIN 53359 A		
ALAPSZÖVET								
Anyag			PES			DIN EN ISO 2076		
Szál			1100 dtex			DIN EN ISO 2060		
Kötés			P 2/2			ISO 3572		



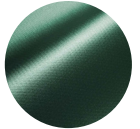
A műszaki adatok átlagos értékek, ±5%-os tűréssel. Az új termékekre érvényesek. Ezek az adatok a jelenlegi ismereteinknek felelnek meg, és jogi értékkel nem bírnak.
A felhasználási példák nem mentesítik a vásárlót azon kötelezettsége alól, hogy ellenőrizze, megfelelő-e a termék a kívánt alkalmazáshoz.

Bevonatok és felületkezelések

Bevonat típusa: PVC

Felhasználás: Viz

Tartályok 30 m³-ig



ZÖLD

Teljes tömeg	900 ± 5 g/m ²	EN ISO 2286-2
Szakadással szembeni ellenállás – lánc-/vetülékszál irányban	4200/4000 N/5 cm	EN ISO 1421/V1
Hasadással szembeni ellenállás – lánc-/ vetülékszál irányban	500/ 400 N	TS EN ISO 4674-1 EN ISO 4674-1
Adhézió	100 N/5cm	TS EN ISO 2411 EN ISO 2411
Alacsony hőmérséklettel szembeni ellenállás	-30°C	DIN EN 1876-1
Magas hőmérséklettel szembeni ellenállás	+70°C	IVK/Pkt.5
Színtartósság fényben	6+	BS EN ISO 105-B02
ALAPSZÖVET		
Anyag	PES	DIN EN ISO 2076
Szál	2230 dtex	DIN EN ISO 2060
Kötés	P 2/2	ISO 3572

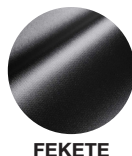


A műszaki adatok átlagos értékek, ±5%-os tűréssel. Az új termékekre érvényesek. Ezek az adatok a jelenlegi ismereteinknek felelnek meg, és jogi értékkel nem bírnak.
A felhasználási példák nem mentesítik a vásárlót azon kötelezettsége alól, hogy ellenőrizze, megfelel-e a termék a kívánt alkalmazáshoz.

Bevonatok és felületkezelések

Bevonat típusa: ALCRYN

Felhasználás: Ökológiai és «A» szénhidrogének tárolása



Teljes tömeg	1300 g/m ²	EN ISO 2286-2
Szakadással szembeni ellenállás – lánc-/vetülékszál irányban	2800 / 2500 N/50 mm	EN ISO 1421/V1
Hasadással szembeni ellenállás – lánc-/ vetülékszál irányban	250 / 250 N	DIN 53363
Adhézió	30 N/cm	PA 09.03 (intern)
Alacsony hőmérséklettel szembeni ellenállás	-30°C	EN 1876-1
Magas hőmérséklettel szembeni ellenállás	+100°C	PA 07.04 (intern)
Színtartóság fényben	> 6 Note, Value	EN ISO 105 B02
Metángáz-áteresztőképesség	<150 cm ³ /m ² .24h. bar	DIN 53380-2
Hajlítással szembeni ellenállás Nincs szakadás	100000 x	DIN 53359 A / DIN EN 7854 B
ALAPSZÖVET		
Anyag	PES	DIN EN ISO 2076
Szál	1100 dtex	DIN EN ISO 2060
Kötés	L 1/1	ISO 3572

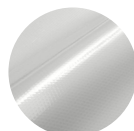


A műszaki adatok átlagos értékek, ±5%-os tűréssel. Az új termékekre érvényesek. Ezek az adatok a jelenlegi ismereteinknek felelnek meg, és jogi értékkel nem bírnak.
A felhasználási példák nem mentesítik a vásárlót azon kötelezettsége alól, hogy ellenőrizze, megfelel-e a termék a kívánt alkalmazáshoz.

Bevonatok és felületkezelések

Bevonat típusa: PVC

Felhasználás: Szennyvíz, folyékony műtrágya, hígtrágya



SZÜRKE

MEHLER
TECHNOLOGIES

a company of **FREUDENBERG**

SZENNYVÍZ TÍPUSA

								
Marha	Sertés	Juh	Kecske	Baromfi	Sajtgártás	Fermentációs maradék	Ipari anyagok	Borászat
●	●	●	●	●	●	●	●	●
Teljes tömeg			1400 g/m ²			EN ISO 2286-2		
Szakadással szembeni ellenállás – lánc-/vetülékszál irányban			4200 / 4000 N/50 mm			EN ISO 1421/V1		
Hasadással szembeni ellenállás – lánc-/vetülékszál irányban			500 / 500 N			DIN EN 17679		
Adhézió			20 N/cm			PA 09.03 (intern)		
Alacsony hőmérséklettel szembeni ellenállás			-30°C			EN 1876-1		
Magas hőmérséklettel szembeni ellenállás			+70°C			PA 07.04 (intern)		
Színtartóság fényben			> 6 Note, Value			EN ISO 105 B02		
Felületi elektromos ellenállás			< 10 ¹¹ Ohm			DIN 53435-1		
Metángáz-áteresztőképesség			<300 cm ³ /m ² .24h .bar			DIN 53380-2		
Hajlítással szembeni ellenállás Nincs szakadás			100000 x			DIN 53359 A		

ALAPSZÖVEG

Anyag	PES	DIN EN ISO 2076
Szál	1100 dtex	DIN EN ISO 2060
Kötés	P 2/2	ISO 3572

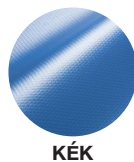


A műszaki adatok átlagos értékek, ±5%-os tűréssel. Az új termékekre érvényesek. Ezek az adatok a jelenlegi ismereteinknek felelnek meg, és jogi értékkel nem bírnak.
A felhasználási példák nem mentesítik a vásárlót azon kötelezettsége alól, hogy ellenőrizze, megfelel-e a termék a kívánt alkalmazáshoz.

Bevonatok és felületkezelések

Bevonat típusa: PVC

Felhasználás: Ivóvíz



Teljes tömeg	930 g/m ²	EN ISO 2286-2
Szakadással szembeni ellenállás – lánc-/vetülékszál irányban	4300 / 4000 N/50 mm	EN ISO 1421/V1
Hasadással szembeni ellenállás – lánc-/vetülékszál irányban	450 / 450 N	DIN 53363
Adhézió	20 N/cm	PA 09.03 (intern)
Alacsony hőmérséklettel szembeni ellenállás	-30°C	EN 1876-1
Magas hőmérséklettel szembeni ellenállás	+70°C	PA 07.04 (intern)
Színtartóság fényben	>6 Note, Value	EN ISO 105 B02
Hajlítással szembeni ellenállás Nincs szakadás	100000 x	DIN 53359 A
ALAPSZÖVET		
Anyag	PES	DIN EN ISO 2076
Szál	1100 dtex	DIN EN ISO 2060
Kötés	L 1/1	ISO 3572
Megjegyzés	Rugalmas ivóvíztartályhoz, az AS/NZS 4020:2018 szabvány szerint tesztelve.	



A műszaki adatok átlagos értékek, ±5%-os tűréssel. Az új termékekre érvényesek. Ezek az adatok a jelenlegi ismereteinknek felelnek meg, és jogi értékkel nem bírnak.
A felhasználási példák nem mentesítik a vásárlót azon kötelezettsége alól, hogy ellenőrizze, megfelel-e a termék a kívánt alkalmazáshoz.



IX. MÉRETEK

TÉRFOGAT (M ³)	HOSSZÚSÁG (M)	SZÉLESSÉG (M)	MAGASSÁG (M)
0,3 m ³	1,20 m	1,00 m	0,40 m
0,5 m ³	1,23 m	1,48 m	0,40 m
1,0 m ³	1,35 m	2,96 m	0,40 m
2,0 m ³	2,30 m	2,96 m	0,45 m
3,0 m ³	2,85 m	2,96 m	0,60 m
4,0 m ³	3,30 m	2,96 m	0,65 m
5,0 m ³	3,90 m	2,96 m	0,70 m
6,0 m ³	4,40 m	2,96 m	0,75 m
8,0 m ³	5,30 m	2,96 m	0,80 m
10,0 m ³	6,20 m	2,96 m	0,90 m
15,0 m ³	5,30 m	4,44 m	1,00 m
20,0 m ³	6,50 m	4,44 m	1,10 m
25,0 m ³	7,60 m	4,44 m	1,20 m
30,0 m ³	6,30 m	5,92 m	1,25 m
40,0 m ³	7,50 m	5,92 m	1,40 m
45,0 m ³	8,15 m	5,92 m	1,40 m
50,0 m ³	8,80 m	5,92 m	1,40 m
60,0 m ³	10,00 m	5,92 m	1,50 m
70,0 m ³	11,40 m	5,92 m	1,50 m
80,0 m ³	8,50 m	8,88 m	1,60 m
100,0 m ³	10,00 m	8,88 m	1,60 m
120,0 m ³	11,70 m	8,88 m	1,60 m
150,0 m ³	14,30 m	8,88 m	1,60 m
160,0 m ³	15,10 m	8,88 m	1,60 m
180,0 m ³	12,40 m	11,84 m	1,60 m
200,0 m ³	13,60 m	11,84 m	1,60 m
250,0 m ³	19,40 m	10,36 m	1,60 m
300,0 m ³	19,70 m	11,84 m	1,60 m
350,0 m ³	20,10 m	13,32 m	1,60 m
400,0 m ³	20,40 m	14,80 m	1,60 m
450,0 m ³	20,60 m	16,28 m	1,60 m
500,0 m ³	22,70 m	16,28 m	1,60 m
600,0 m ³	24,60 m	17,76 m	1,60 m
800,0 m ³	29,70 m	19,24 m	1,60 m
1 000,0 m ³	31,70 m	22,20 m	1,60 m



1000 m³ es tartály gyártása



Nagyfrekvenciás hegesztőgép 30 méter hosszú asztalon



Automatikus vágóasztal

KAPCSOLATFELVÉTEL



KisMetál

Tamás Gál

5051 Zagyvarékas, Fekete Lajos út 82. - MAGYARORSZÁG

Tel. : (+36) 20 362 3112

info@kismetal.hu

www.flexitartaly.hu



SINCE 1998
SERENA MAGYARORSZÁG[®]



Kövessen bennünket :

