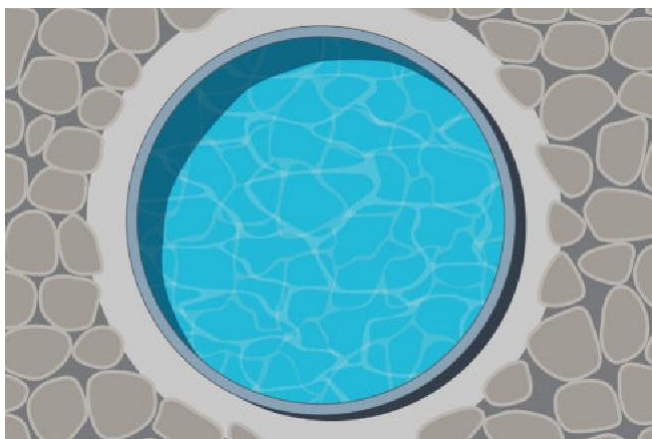


POOLSANA

Medence és szauna 2005 óta

Előzetes utasítások acél/alumínium falú medencékhez **Kerek medencék**



Példa méretek*

Ø 3,00 m, Ø 3,50 m, Ø 4,00 m
Ø 4,50 m, Ø 5,00 m, Ø 6,00 m

* Aktuális medenceválasztékunkat a
www.poolsana.de oldalon találja.

Figyelem: Az ebben az útmutatóban leírt szerelési lépések kizárólag a **kör alakú medencékre** vonatkoznak!

Kérjük, hogy az építési munkák megkezdése előtt vegye fel velünk a kapcsolatot, ha bármilyen eltérést vagy bizonytalanságot észlel.

Megjegyzés: Ez az előzetes útmutató elsősorban az építkezés előkészítését szolgálja, és tartalmaz egy tájékoztató összefoglalót is a medence tényleges összeszereléséről. A medencével együtt egy még részletesebb, 34 oldalas medence-összeszerelési kézikönyvet is kap, amely lépésről lépésre elmagyarázza a folyamatot, és számos szakmai tippet tartalmaz a gyakorlatból!

Biztonsági utasítások:

A medence felépítése és használata előtt el kell olvasni és be kell tartani az összes szerelési és biztonsági utasítást. A fulladás vagy súlyos sérülések elkerülése érdekében megfelelő biztonsági eszközökkel meg kell akadályozni a medencéhez való jogosulatlan hozzáférést, különösen 5 év alatti gyermekek esetében.

Az úszni nem tudókat és a gyermekeket képzett személynek kell felügyelnie. Az összes biztonsági utasítás és felszerelés azonban csak segítséget nyújt, és nem helyettesíti az Ön személyes gondossági kötelezettségét.

További információk a 24. oldalon és az azt követő oldalakon találhatók.

Tartalom

1	Fontos megjegyzések	4
1.1	Úszómedencék földelése	4
2	Előzetes információk	5
2.1	A medence alkatrészei	5
2.1.1	A* példa	5
2.1.2	B példa*	5
2.1.3	C példa*	6
2.2	Helyszín: Medence	6
2.3	Szűrőrendszer helye	6
2.4	Telepítési lehetőségek	6
2.5	Az aljzat előkészítése	7
2.6	Medencebélés	7
3.	Szerkezeti előkészületek	8
3.1	Földmunkák	8
3.2	Alaplemez	8
4	Medence telepítése	9
4.1	A padlóprofil-sínek elrendezése	9
4.2	Az acélfal felállítása	10
4.3	A padlóprofil-sínek beállítása és a falvégek összekapcsolása a dugaszolható profillal	11
4.4	Az összekötő nyílások előkészítése	13
4.4.1	Beépített szűrő (felszíni szűrő)	13
4.4.2	Bemeneti fűvókák	14
4.4.2.1	Bemeneti fűvókák rögzített csővezetékhez (földbe süllyesztett telepítéshez)	14
4.4.3	Kompakt víz alatti reflektor (opcionális)	15
4.4.4	Beépített ellenáramú rendszer (opcionális)	16
4.5	Fektesse le az alátétet	16
4.6	A belső burkolat felakasztása és a korlát felszerelése	17
4.6.1	A korlát felszerelése (általános)	19
4.6.3	A redők kisimítása	19
4.7	A beépített alkatrészek felszerelése	20
4.7.1	Bemeneti fűvókák	20
4.7.2	Skimmer (felszíni skimmer)	21
4.8	Csővezeték a skimmerhez és a fűvókákhoz	21
5	Kevés betonból készült háttérkitöltés beépített/részben beépített kerek medencékhez	22
6	Egyéb	22
6.1	Vízszint és szűrőfedél	22
6.2	A medence bélés javítása	23

6.3	Ápolás és karbantartás	23
6.4	Téli tárolás.....	23
6.5	Biztonsági utasítások	23

Kerek medencék szerelési és üzemeltetési útmutatója



1. ábra

Medenceméretek:

Ø 3,00 m	Ø 4,50 m
Ø 3,50 m	Ø 5,00 m
Ø 4,00 m	Ø 6,00 m

1 Fontos megjegyzések a -hez



Kérjük, olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet az elejétől a végéig, és kövesse az összes utasítást.

A kézikönyvben szereplő illusztrációk és ábrák egy része szimbolikus vagy szemléltető jellegű, és kizárólag általános tájékoztatásra szolgál.

Az összeszerelés megkezdése előtt ellenőrizze az úszómedencét, hogy minden alkatrész megvan-e. Vizsgálja meg az összes alkatrészt, hogy azok tökéletes állapotban vannak-e. Nem vállalunk felelősséget a már összeszerelt alkatrészek szállítási sérüléseiről. Fenntartjuk a jogot a műszaki fejlődés érdekében történő változtatásokra.



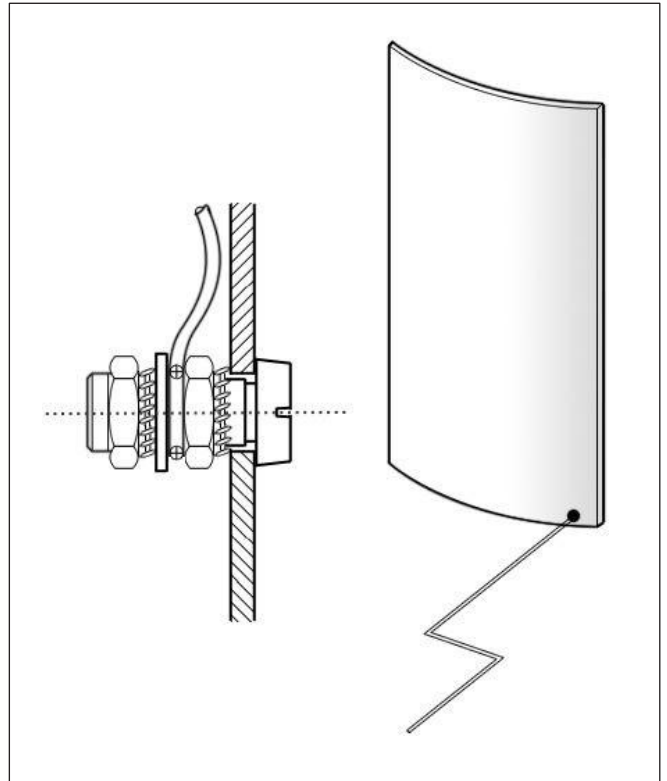
Kérjük, ügyeljen arra, hogy csak megfelelő építőanyagok érintkezzenek az acélfallal. Például szilikon használata esetén

szilikon használata esetén ügyeljen arra, hogy az savmentes legyen; ellenkező esetben az acélfal védőbevonata megsérül, ami rozsdakialakuláshoz vezethet.

Szükség esetén előzetesen meg kell győződni arról, hogy az anyag alkalmas-e a tervezett felhasználásra.

1.1 A medence földelése

A szabályozásnak megfelelően az úszómedencéket és az összes nagy fém alkatrészt egy engedéllyel rendelkező villanszerelőnek kell csatlakoztatnia az egyenpotenciális összekötő rendszerhez.



2. ábra

Ehhez átfúrhatja az acélfal alsó részét (majd cink spray-vel vagy műanyag festékekkel újra lezárhatja), és egy földelő kábelt rögzíthet egy fémcavarhoz (lásd 2. ábra). Onnan a kábelt egy földelőrúdhhoz vezeti.



Figyelem: Minden villamos munkát szakképzett vállalkozónak kell elvégeznie a vonatkozó DIN és VDE előírásoknak megfelelően (pl. DIN VDE 0100 702. rész) szerint.

2 Előzetes információk

2.1 Medencealkatrészek

2.1.1 A* példa



2.1.2 B példa*



* A változatok egyes alkatrészeinek megjelenése eltérhet, anélkül, hogy ez befolyásolná azok működését.

2.1.3 Példa C*



3. ábra

* A változatok egyes alkatrészeinek megjelenése eltérhet, anélkül, hogy ez befolyásolná azok működését.

2.2 -stílusú medence

Az úszómedencét napos helyen, a háztól nem túl messze kell elhelyezni. A skimmert (felszíni szűrőt) az uralkodó szél irányába kell elhelyezni, hogy a víz felszínén lévő szennyeződések a skimmer felé sodorja. Ennél is fontosabb azonban, hogy a skimmert a szűrőrendszerhez legközelebb eső oldalon szereljék fel.

2.3 A szűrőrendszer elhelyezkedése

A szűrőrendszert általában a medencéhez a lehető legközelebb kell elhelyezni, bár célszerűbb, ha a szívóvezeték (szűrővezeték) rövidebb, mint a kivezető vezeték (sugárvezeték).

A szűrőrendszer felszerelhető egy aknába, a ház belsejébe, vagy egy kerti fészkerbe vagy hasonló építménybe. Ha a rendszert házban vagy aknában szereli fel, gondoskodjon arról, hogy legyen padlólefolyó a kiszivárgó víz elvezetésére. A visszamosó vizet is el kell vezetni; átlagosan körülbelül 200 liter 1–2 hetente. Ez történhet állandó csatornacsatlakozáson keresztül, vagy szükség esetén egy tömlőn keresztül, amelyet egy megfelelő lefolyóhoz vezetnek.

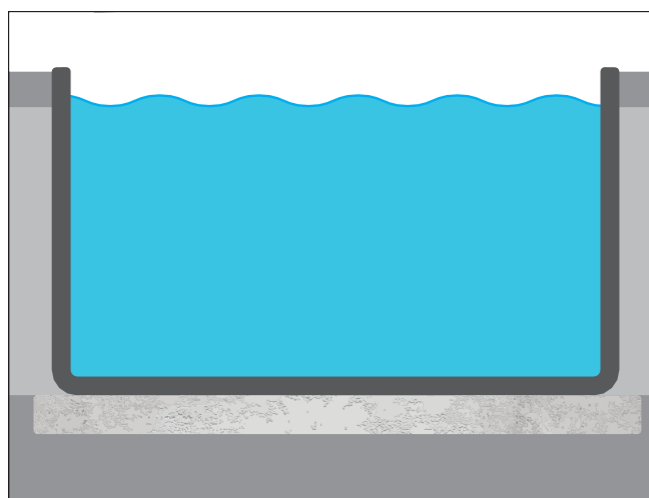
Ha a szűrőrendszer a vízszint felett helyezkedik el, általában visszacsapó szelepet kell felszerelni a szívó oldalon, azaz a skimmervezetékbe. Ezt a szelepet 1–1,5 m távolságra kell felszerelni a homokszűrőrendszertől, és annak mindenkor hozzáférhetőnek kell lennie.

A tervezett fűtési módszer is fontos szerepet játszik a szűrőrendszer helyének kiválasztásában. Ha a medencét napkollektoros rendszerrel kívánják fűteni, a szűrőrendszert a napkollektorok helyéhez a lehető legközelebb kell felszerelni. Még akkor is, ha a levegő-víz hőszivattyút kültéri telepítésre tervezik, tanácsos a szűrőrendszert is a kertben elhelyezni. Ha azonban a rendszer hőcserélőn keresztül csatlakozik a központi fűtéshez, a szűrő beltéri elhelyezése gyakorlatilag elengedhetetlen.

2.4 Telepítési lehetőségek

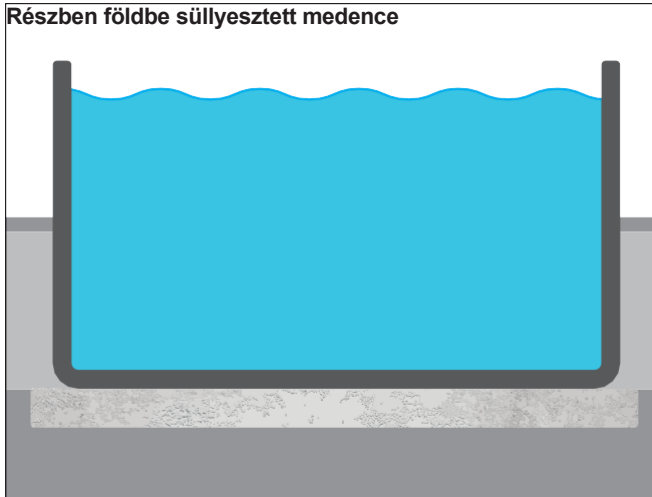
A kerek medencék minden mélységben és méretben általában **háromféle módon** telepíthetők:

Süllyesztett medence



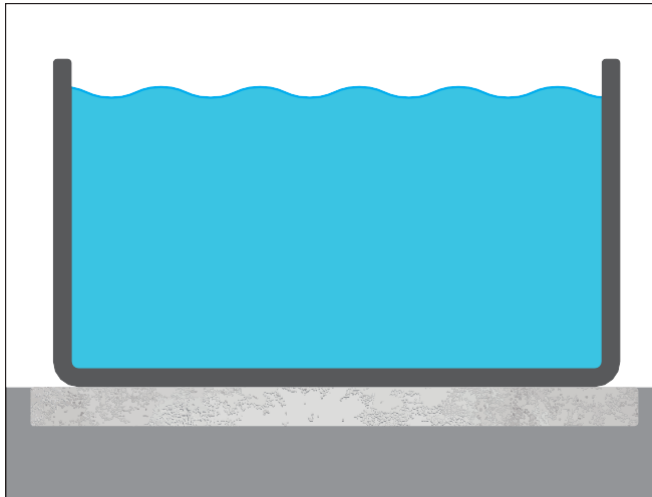
4. ábra

Részben földbe süllyesztett medence



5. ábra

Önálló medence



6. ábra

150 cm-es medencemélység esetén a medencét legalább 50 cm-re be kell süllyeszteni a talajba. Ebben az esetben, valamint a teljesen és részben süllyesztett medencék esetében a süllyesztett területet mindig vékony betonral kell feltölteni. Webáruházunkban, a www.poolsana.de oldalon megtalálja a vékony beton töltés alternatíváját: a conZero kör alakú zsaluzatot.

2.5 Az aljzat előkészítése az medencéhez

A medence helyszínének meg kell felelnie a szerkezeti követelményeknek, és teljesen síknak kell lennie; ezért minden lejtést ki kell ásni.

Lejtős helyszíneken soha ne emelje meg a talajt! A lejtőket támfalnak kell alátámasztania. Semmilyen körülmények között nem szabad a medence falát a lejtő alátámasztására használni! Az úszómedence alatti talajnak természetes talajnak kell lennie, nem feltöltött földnek. A feltöltött földet tömöríteni kell, hogy megakadályozzák a medence süllyedését, különben további munkálatokra lesz szükség az alapozás tekintetében. Ha kétségei vannak, forduljon építési szakértőhöz vagy szerkezetmérnökhöz.



Fontos a földbe süllyesztett telepítésnél: Kérjük, gondoskodjon arról, hogy a medence semmilyen körülmények között ne kerüljön a talajvíz zónájába. Ha az ásás során

Ha a megfelelő mélységben talajvíz található, feltétlenül konzultáljon egy építési szakértővel, és keressen megoldást.

Aljzatként vasbeton födémre van szükség, amely alatt általában egy kiegyenlítő réteg található. Beépített medencék esetén mindig ajánlott vízelvezető cső használata. A vasbeton födém alternatívájaként az úgynevezett conZero rendszert ajánljuk. Ez a beton födém – amelynek elkészítése időigényes – merev habszivacs padlólapokkal helyettesíti – opcionálisan vinil lapokkal kombinálva, amelyek különösen sima felületet biztosítanak és egyben a merev habszivacs padlólapok védelmét is szolgálják. Ez a rendszer nemcsak megkímél a hosszú várakozástól (amíg a beton alap megköt), hanem számos egyéb előnyt is kínál. További információkat a „beton nélküli medenceépítésről” a következő oldalon talál: www.poolsana.de

2.6 Úszómedence-bélés

A medence PVC-bélése hőre lágyuló műanyagból készül, és mérete kissé kisebb, mint maga a medence, hogy a hőmérséklet és a víznyomás hatására bekövetkező tágulást figyelembe vegyék. Ezért ügyeljen arra, hogy a medencét akkor szerelje be, amikor a külső hőmérséklet körülbelül 15 °C és 25 °C között van. Ne tegye ki a bélést közvetlen napfénynek. Még ne helyezze be; várjon vele késő délutánig. Ha a hőmérséklet túl magas: A belső bélés puha, rugalmas és túl nagy.

Ha a hőmérséklet túl alacsony: A belső bélés kemény, rugalmatlan és túl kicsi (az anyag tulajdonságai miatt alacsony hőmérsékleten a bélés akár **50 cm-rel** is kisebb lehet a medence tervezett méreteinél).



Kérjük, ügyeljen arra, hogy a PVC bélés csak PVC-vel kompatibilis anyagokkal érintkezzen. Ezért általában

poliészter védőbélést (amely általában a teljes medencés készleteinkben megtalálható).

3. e Előkészületek

3.1 Földmunkák



Teljesen vagy majdnem teljesen süllyesztett medence ásásakor ügyeljen arra, hogy

legalább 50 cm munkaterületet hagyjon, hogy a beépített alkatrészeket később be lehessen szerelni a medence falába és csatlakoztatni lehessen a csővezetékekhez. Ha (nagyobb medencék esetén) két beszívócső van előre kialakítva, azokat a skimmerrel szemben kell elhelyezni. Ebben az esetben három oldalon 50 cm-es szabad teret kell hagyni, hogy mindkét oldalon be lehessen szerelni az alkatrészeket, és a csővezetékeket a föld alá lehessen fektetni.

Ha a medence nem merül be a felénél többet, és a csővezetékeket nem a földbe kell fektetni, akkor elegendő 20–30 cm-es szabad tér minden oldalon.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy a feltöltést közvetlenül az acélfalak mögött kell elvégezni, 15–30 cm vastagságú vékony beton felhasználásával; további részleteket a 22. oldalon talál.

Ajánlott ásási méretek:

Medence	Ásási méretek
Szélesség x Hossz (m)	Szélesség x Hossz (m)
Ø 3,00	3,50 × 3,80
Ø 3,50	4,00 × 4,30
Ø 4,00	4,50 × 4,80
Ø 4,50	5,00 × 5,30
Ø 5,00	5,50 × 5,80
Ø 6,00 (2 fúvóka)	7,00 × 7,00

Az egyszerűség kedvéért az ásási gödröt általában téglalap alakúra ásják. Természetesen a medence körvonalához igazodva is ki lehet ásni (a megfelelő

távolsággal).

Az ásás mélysége a föld és az aljzat (esztrich) vastagságától, valamint a medence mélységétől és a medence túlnyúlásától függ.

A képlet:

$$\begin{aligned} & \text{Aljzat (kavics)} \\ & + \text{betonlap} \\ & + \text{medence mélysége vagy a beömlő mélysége} \\ & \quad \quad \quad = \text{Az ásás mélysége} \end{aligned}$$

A föld és a földmunkák vastagsága általában 20 cm, az aljzat pedig körülbelül 15 cm (a pontos vastagságot a kivitelező határozza meg, az aljzattól függően).



Fontos: Ha a szűrőrendszer nem közvetlenül a medence mellett található, és a csöveket el kell temetni, akkor árkokat kell ásni.

a lefektetendő csövek. Ezeknek körülbelül 40–50 cm szélesnek és körülbelül 100 cm mélynek kell lenniük. Ha a csöveket tél beállta előtt a csővezeték legalacsonyabb pontján elhelyezett lefolyókon keresztül teljesen ki lehet üríteni, akkor a csöveket magasabban is el lehet helyezni, a lefolyó felé lejtően.

Ehhez azt javasoljuk – amint azt csővezeték-szerelési útmutatónkban részletesen leírtuk –, hogy a megfelelő helyen szereljenek be egy nagy, legalább 160 mm belső átmérőjű műanyag csövet vagy hasonló anyagot. Szükség lehet árok ásására a napenergia-vezetékek (a szűrőrendszertől a napenergia-abszorbalóig) és az elektromos vezetékek számára is.

Ha nem építenek beton alapot, hanem alternatív aljzatot használnak, be kell tartani az adott termékek szerelési és telepítési utasításait!

3.2 Födém

Az ásási és vízelvezetési munkák (szükség esetén vízelvezető rendszer és aljzatréteg telepítése) után vasbeton födém (C 25/30) készítenek, vasalással (Q 188A acélháló). A födém vastagságára 20 cm-t javasolunk; a pontos vastagságot – beleértve az aljzatréteg vastagságát is – azonban építőipari szakembernek kell meghatároznia.



A födémnek minden oldalon körülbelül 10 cm-rel túl kell nyúlnia a medence méretein, és vízszintesen, lejtés nélkül kell futnia.

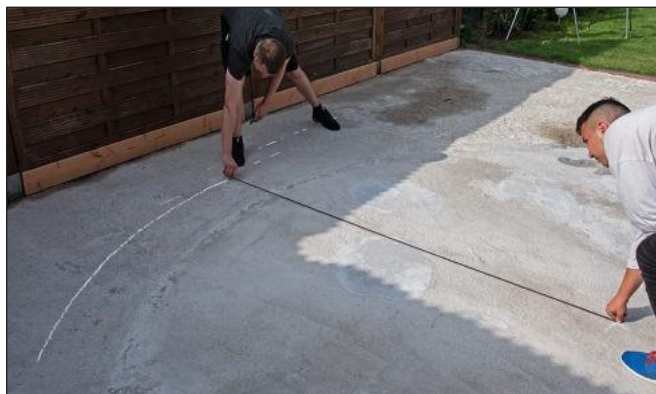
Itt is a födém téglalap alakú lehet, vagy a medence alakjához igazítható.

4 A medence felszerelése

A medence méretétől függően a telepítést 3–4 főnek kell elvégeznie szélcsendes napon. Az acélfal felállításakor kesztyű viselését javasoljuk.

Előzetesen jelölje meg a medence körvonalát a talajon. Ez jelentősen megkönnyíti a medence elhelyezését és összeszerelését. Ehhez rögzítsen egy zsinórt az átmérő közepébe vert szöghöz, és mérje meg a sugár hosszát ($r = \varnothing/2$).

Jelölje meg a padlón a zsinór mért sugárának megfelelő vonalat (pl. krétával vagy kőműves ceruzával; lásd a 7. és 8. ábrát). A padlóprofilok és a korlátok a szállítmány részét képezik, és a feltekert acélfalban találhatók.



7. ábra



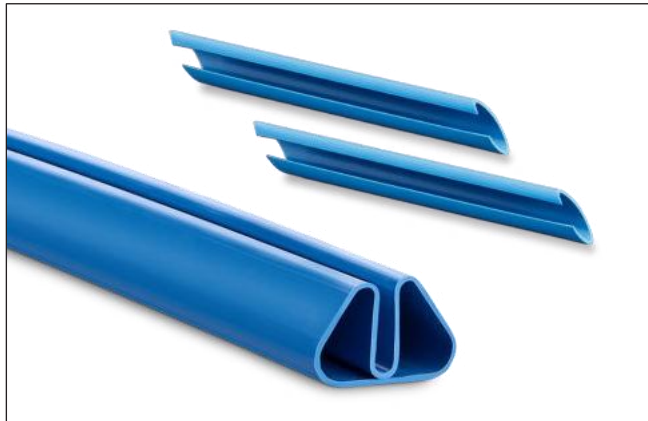
8. ábra

4.1 A padló- profil sínek elrendezése

Összeszerelje a padlóprofilok egyes szakaszait (kb. 20 mm széles) a csatlakozócsövek segítségével, és rajzolja ki a zárt medence körvonalát a padlóra. Kövesse a megjelölt alaprajzot.

Kérjük, gondosan ellenőrizze a méreteket és a szimmetriát, és ha szükséges, ennek megfelelően rövidítse meg 1–2 padlóprofilot.

Padlóprofil példa A



9. ábra

Padlóprofil példa B, C



10. ábra



Profi tipp a padlóprofilok, majd később a korlátok felszereléséhez: Ha az összekötő csapokat **az egyik oldalon** megkeni, a szegmensek

sokkal könnyebben illeszkednek egymáshoz. Ehhez először helyezze be a csapokat az egyik szegmensbe, majd kenje meg a még kiálló oldalt, és illessze össze a profilokat.



Szakmai tipp a padlóprofilok rövidítéséhez: Először szerelje össze az összes profilt, és igazítsa őket az alaprajz szerint (lásd 13. ábra). A felesleges anyagot csak egyszer vágja le

Állítsa fel az acélfalat rövidített helyzetben, mivel így egyértelműen láthatóvá válnak az esetleges méreteltérések, és lehetővé válik a pontos beállítás. A pontos eljárást a 4.3. szakasz írja le a 11. oldalon.



12. ábra



13. ábra

4.2 Az „” acélfal felállítása

A medencébe való bejutáshoz a további szerelési munkálatokhoz létra szükséges.

A bélés későbbi felszerelésekor azonban ügyelni kell arra, hogy ezek a szerkezeti elemek ne sérüljenek meg.

Továbbá a medencefal felszerelése előtt helyezze a hajtogatott belső bélést a medencébe.

Segítői segítségével helyezze el az acélfalat nagyjából oda, ahol

Helyezze a területet, ahol később a skimmer (felszíni skimmer) lesz felszerelve, erős deszkákra és kartonra, hogy könnyebben lehessen húzni az acélfalat, miközben kiteríti (lásd 14. ábra). Semmilyen körülmények között ne húzza az acélfalat a betonpadlón kiterítés közben, mivel ez károsíthatja az acélfalat.



14. ábra

Az acélfal dobozán általában „top” vagy hasonló felirat található (lásd 15. ábra); fontos, hogy az acélfalat a megfelelő irányban szereljék fel.



15. ábra



Az acélfalat a gyárban mindig befelé hajtják, hogy a feltekert acélfalat úgy, hogy a medence külső oldala felé nézzen.

Ne hagyja, hogy az acélfal összehajtott szélei megzavarják. A gyártótól függően a hajtások lehetnek kívül (mint a legtöbb acélfalú medencénél) vagy belül (mint az alumínium medencénél). Ezért mindig ugyanabban az irányban tekerje ki az acélfalat, ahogyan feltekerték.

Fontos továbbá, hogy kesztyűt viseljen az acélfal kicsomagolásakor és felállításakor, valamint hogy az acélfalat hevederrel vagy hasonlóval rögzítse, mielőtt kinyitná/kicsomagolná (sérülésveszély).

) (lásd a 16. ábrát)



16. ábra

A skimmer kivágás általában a kiterítendő acélfal elején található (kb. 1–2 m-re a kezdőponttól); ha több acélborítású csomag van, a dobozokat felcímkézik, hogy jelöljék, melyik acélfal szakaszához tartoznak, és mely alkatrészek kivágásait tartalmazzák.



17. ábra



18. ábra

Görgetse ki az acélpanelt, és helyezze be a csatornasínekbe az ábra szerint (lásd a 17–18. ábrát). A szűrőnyílást a kívánt helyre kell pozícionálni (a szűrőrendszerhez a lehető legközelebb).

A medence méretétől vagy a szállítási tartalomtól függően a beszívó fúvóka vagy a skimmer közelében, vagy a szemközti oldalon található. Ha a szemközti oldalon van elhelyezve, két fúvókát kell használni.

Ha az összekötő profil az acélfal egyik oldalához van rögzítve, azt el kell távolítani.

Nagyobb medencék esetén az acélfal két részre oszlik; azaz a csatlakozó profillal való összekötés kétszer történik.



Fontos tipp: Az acélfal ideiglenes rögzítéséhez az összeszerelés során néhány felső korlátelemet rögzíthet

(lásd a 19. ábrát).



19. ábra

Mindig győződjön meg arról is, hogy az acélfal szilárdan illeszkedik az alsó padlóprofil-sínbe.

4.3 A padlóprofil-sínek beállítása és a falvégek összekötése az „ ” dugaszolható profillal

Az acélfal végei közötti távolságnak körülbelül 5 mm-nek kell lennie, hogy a dugaszolható profil összekapcsolhassa az acélburkolat két végét.



20. ábra

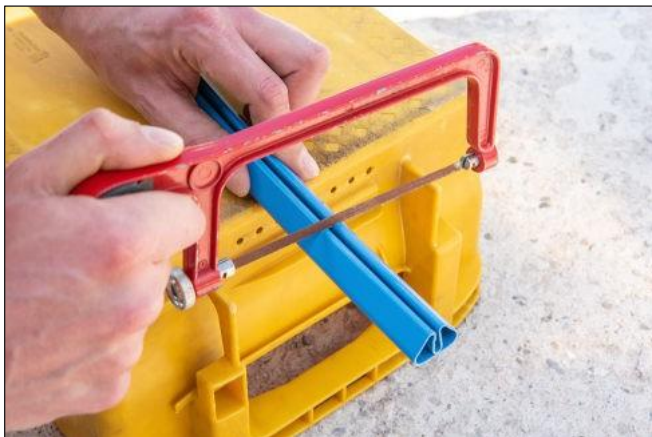
Ezt figyelembe kell venni a padlóprofil-sín beállításakor/rövidítésekor.

A padlóprofil-sín rövidítése: Tekerje ki az acélburkolatot, és mérje meg a padlóprofil-sín túlnyúlását. Ezután húzza ki az acélfalat körülbelül 50 cm-re a padlóprofil-sínekből, és ennek megfelelően rövidítse meg az egyik padlóprofil-sínt (hagyjon 5 mm-es rést az acélfal végei között a dugaszolható profil számára; lásd fent).

Ezután helyezze vissza teljesen az acélfalat, és csúsztassa rá a beilleszthető profilt (lásd 23. ábra).



21. ábra



22. ábra

A medencétől függően az összekapcsoló profilnak lehet ferde oldala. Ebben az esetben úgy helyezze el az összekapcsoló profilt, hogy a ferde oldal befelé és felfelé nézzen. Ha nincs ferde oldal, akkor a felső és az alsó oldal nem számít.



23. ábra

A csúszást megkönnyítheti, ha a beilleszthető profilt óvatosan előre-hátra mozgatja, miközben ráhúzza. Gumikalapáccsal könnyebb ráhúzni.



24. ábra

A helytelen beszerelés és a profil erőltetett behelyezése károsítja az acélburkolatot (a garancia kizárása) és veszélyezteti a medence szerkezeti integritását.



25. ábra



26. ábra

A belső bélés védelme érdekében a bélés felszerelése előtt a beillesztő profilt belülről ragasztószalaggal kell letapasztani.



Figyelem: Kérjük, ellenőrizze, hogy a medence tökéletesen vízszintes-e. Ha a magasságkülönbség meghaladja a 2 cm-t, a garancia

Garancia. Ebben az esetben kérjük, azonosítsa az okot, és oldja meg a problémát, pl. az aljzat javításával.

4.4 Az „” csatlakozási nyílásainak előkészítése

Előzetes megjegyzés: Kérjük, olvassa el a gyártó szerelési útmutatóját is, ha az a szerelési alkatrészek között megtalálható. Ha bármilyen kérdése van, kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot.

4.4.1 Beépíthető skimmer (felszíni skimmer)



27. ábra

- | | |
|-------------------|---------------|
| 1) Skimmer test | 2) Szívólemez |
| 3) Teflonszalag | 4) |
| Tömlőcsatlakozó | |
| 5) Kettős tömítés | 6) Fúvóka |

Medencés készleteink és egyedi medencéink esetében a megfelelő skimmernyílás általában előre kivágott vagy előre lyukasztott. Ha a kivágást a helyszínen kell elvégezni, a skimmernyílást és a karimalyukakat megjelölik, majd fúróval és szűrőfűrészsel kivágják vagy fúrják ki. Függetlenül attól, hogy a kivágás gyárilag vagy helyszínen készül

Ha a szerelés oldalról történik, az éleket korróziógátlóval vagy műanyag festékkel kell kezelni (lásd 29. ábra).



29. ábra

Ha a csővezetékeket azonnal be szeretné szerelni, javasoljuk, hogy most szerelje fel a szűrőtestet.

Ehhez csúsztassa a szűrő kettős tömítését a kivágásnál a fémlemez falára, tartsa a szűrőt a nyíláshoz, és rögzítse belülről a kisebb, kerek fejű rögzítőcsavarokkal (lásd 31. ábra).

Ha a szállítási csomagban 2 különálló tömítés található – a szokásos dupla skimmer-tömítés helyett –, ezeket is a következő sorrendben kell felszerelni: tömítés – acélfal – tömítés – medencefólia – skimmer karima.

Bizonyos esetekben szükség lehet további furatok fúrására az acélfalon (és azok rozsdásodás elleni kezelésére), mivel a rögzítőcsavarok furatai nem mindig vannak előre fúrva.

Ha a csővezetékek később szerelhetők be, a skimmer a bélés beépítése során is felszerelhető (lásd a 21. oldalt).



30. ábra



31. ábra



32. ábra

4.4.2 Bemeneti fűvókák

Általános szabály, hogy kerek medencéink egy beszívó fűvókát használnak, amelyet a szűrő mellett helyezünk el.

A 2 fűvókás változatnál a két fűvóka nyílás a szűrővel szemben helyezkedik el. Komplet medencéinknél, illetve a szerelési alkatrészek megrendelésekor a megfelelő fűvóka nyílások előre vagy teljesen kivágva vannak.

Ha a nyílást gyárilag előre kilyukasztották, de nem vágták ki teljesen, megfelelő szerszámmal óvatosan távolítsa el a belső fémdarabot, és csiszolja le az éleket.

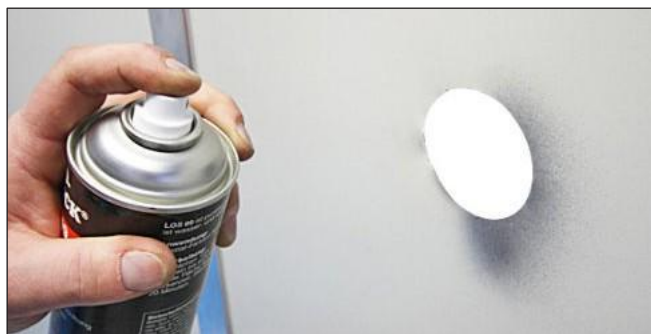


33. ábra

Ha a kivágásokat a helyszínen végzik, a fúróval és szűrőfűrészsel a fűvóka méreteinek megfelelő nyílásokat kell kialakítani. Itt is kérjük, csiszolja le az éleket.

A fűvóka nyílásának felső szélétől a mosdó felső széléig mért távolságnak kb. 30 cm-nek kell lennie; a két fűvóka közötti távolságnak (2 fűvókás kivitel esetén) kb. 200 cm.

Függetlenül attól, hogy a kivágást gyárilag vagy helyszínen végzik-e, az éleket korróziógátlóval vagy műanyag festékkel kell kezelni (lásd 34. ábra).



34. ábra

4.4.2.1 Bemeneti fúvókák rögzített csővezetékhez (-es földbe süllyesztett telepítéshez)



Nagyon fontos a rögzített csővezetékhez használt BEVEZETŐ FÚVÓKÁK esetében: A fúvókát most, a fólia felszerelése előtt kell felszerelni—

Ezeket a fúvókákat kell használni, mert kiváló minőségű, speciális beömlő fúvókák, amelyeknek a medence oldalán karimájuk van, ami a hagyományos fúvókákhoz képest később sokkal könnyebbé teszi a bélés cseréjét.

Az utólagos felszerelés gyakorlatilag lehetetlen, vagy csak jelentős többletmunkával lehetséges!

A karima 7 szükséges a fúvóka végleges felszereléséhez. Ha a fúvóka karimája nem található meg azonnal, akkor valószínűleg be van helyezve a panelba. A karima eltávolítható a fedél óvatos megnyomásával vagy meghajlításával, majd újra felszerelhető (lásd a 35. ábrát).



35. ábra



36. ábra

- | | |
|------------------|----------------|
| 1) Beállítógyűrű | 2) Fúvóka szem |
| 3) Fúvóka test | 4) Rögzítőanya |
| 5) Csavarok | 6) Karima |
| 7) Karima | 8) Tömítések |

Ha a bemeneti fúvókához lyukak nélküli kiegészítő tömítés tartozik⁹, ez acélfalú tartályok esetében figyelmen kívül hagyható.

A fúvóka testét most belülről kell behelyezni az acélfal kivágásán keresztül.

Most ragasszon fel az egyik öntapadó tömítést a fúvókatest karimájára.



37. ábra

Ezután csavarja rá a rögzítőanyát a fúvóka menetére hátulról (a tartály külső oldaláról), és húzza meg.



38. ábra



A beszerelés megkezdése előtt távolítsa el a beállítógyűrűt és a belső fűvóka szemét. Ezeket csak a fólia felszerelése után szerelje vissza. vagy a fűvóka kivágása után helyezze vissza.



A 32/38 mm-es tömlőcsatlakozással rendelkező beszívófűvókákat csak a fólia felszerelése után szereljék fel (lásd a 20. oldalt).

4.4.3 Kompakt víz alatti reflektor (opcionális)

A szerelőfülke nyílását (Ø 121 mm) meg kell jelölni az acél burkolaton, ki kell fúrni, ki kell vágni egy szűrőfűrészszel, majd rozsdásodásgátló festékkel vagy cinkporral kell kezelni.

Ezután ragassza a lyukak nélküli tömítést a fülke hátuljára, vezesse át a fülkét belülről kifelé a lyukon keresztül, és rögzítse kívülről a rögzítőanyával. Ügyeljen arra, hogy a rögzítőanyagát a mély oldalával előre nézően csavarja rá a fülkére.

Fontos: Az egyik lyukas tömítést most a karimakeret belsejére kell ragasztani!



39. ábra



40. ábra



41. ábra

A lyuk széleit sorjátlanítani kell, majd cink spray-vel vagy hasonló termékkel kell kezelni, hogy megakadályozzuk az acélfal jövőbeli korrózióját (lásd 41. ábra).



42. ábra



43. ábra

Miután a reflektorhoz mellékelt ragasztós tömítést lyukak nélkül felragasztotta a fülke hátuljára, a fülkét belülről kifelé behelyezheti a nyílásba, és kívülről rögzítheti a rögzítőanyával. Ügyeljen arra, hogy a rögzítőanyát a mélyebb oldalával előre nézően legyen a fülkére csavarozva (lásd 43. ábra).

4.4.4 Beépített ellenáramú rendszer (opcionális)

A beépített ellenáramú rendszert úgy kell elhelyezni, hogy mögötte egy legalább 100 × 100 × 100 cm-es ellenőrző akna (figyelembe véve az akna leürítésének lehetőségét!)

Az ellenáramú rendszer felszerelésékor kérjük, kövesse a gyártó szerelési utasításait. Természetesen a medence falán lévő furatokat is gondosan védeni kell a korrózió ellen.

4.5 alátét kiterítése

A medencét nem szabad hosszabb ideig víz nélkül hagyni. A medence telepítését a lehető leghamarabb be kell fejezni. Ha ez az időjárási körülmények vagy egyéb okok miatt nem lehetséges, javasoljuk, hogy még ne fektesse le a bélést. Javasoljuk, hogy használjon poliészter alátétet vagy talajvédő fóliát (amely általában a teljes medencés készleteinkben megtalálható) a belső bélés védelme érdekében a talajjal való közvetlen érintkezéstől és az abban esetlegesen található, PVC-vel összeférhetetlen anyagoktól.

Az alátét azonban csak védelmet nyújt, az egyenetlenségeket nem tudja kiegyenlíteni.

Az alátét lerakása előtt a talajt alaposan meg kell tisztítani.

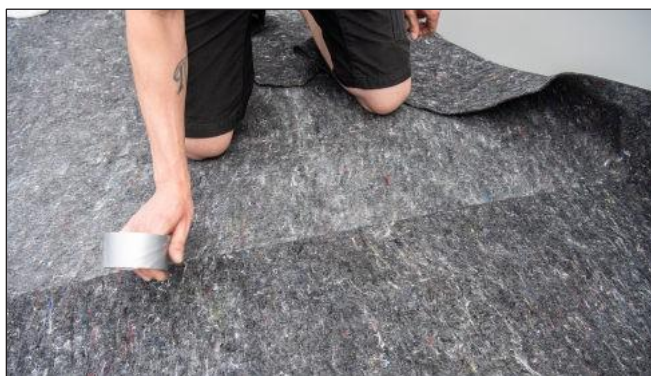
Bizonyos esetekben a gyapjú már a medence méretére van vágva. Ha tekercsben szállítják, kérjük, csíkokra vágja szét, és ragasztószalaggal rögzítse.



44. ábra



Vágja le a gyapjút úgy, hogy körülbelül 10 cm-rel nagyobb legyen, mint a medence méretei, és hagyjon körülbelül 5 cm-es átfedést a medence falainak teljes hosszán. A maradékokat kisebb szegélydarabokhoz használhatja fel. Húzza át az átfedést az alsó sínekre, és rögzítse a gyapjút az acélfalhoz savmentes, átlátszó csomagolószalaggal.



46. ábra



47. ábra

Simítsa ki az alátétet, és rögzítse a varratokat csomagolószalaggal is.



48. ábra

A szállítás vagy tárolás során a geotextilián esetleg kialakult ráncok és hajtások a víznyomás hatására idővel maguktól kisimulnak.

4.6 A belső bélés és a korlát szerelvényének felakasztása



Figyelem: A belső bélést +15 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten szerelje be. Gondoskodjon arról, hogy a megadott

minimális hőmérsékletet, mivel az éjszakák még mindig elég hidegek lehetnek, különösen tavasszal, és a belső bélés egyébként nem

„elérje a megfelelő hőmérsékletet”, különösen, ha a szabadban tárolják. Ne tegye ki erős napfénynek! Ha a hőmérséklet túl magas: a fólia puha, rugalmas, túl nagy. Ha a hőmérséklet túl alacsony: a belső bélés kemény, rugalmatlan, túl kicsi (akár 50 cm-es méretkülönbség is lehet!).

A bélés felszerelése után a medence belsejébe csak tiszta cipőben vagy zokniban szabad belépni. Ezenkívül a medence teljes belsejét újra meg kell tisztítani (pl. porszívóval; lásd 49. ábra).



49. ábra

Most helyezze a belső bélést a közepére, és terítse ki úgy, hogy a külső alsó varratok egyenlő távolságra feküdjenek az acélfalon, mivel a bélés mindig kissé kisebb, mint maga a medence.



Kérjük, ügyeljen arra, hogy a függőleges hegesztési varrat ne legyen a szűrő, a bemeneti fűvókák vagy a spotlámpák területén.

, mivel ellenkező esetben a vízzárás nem garantálható.



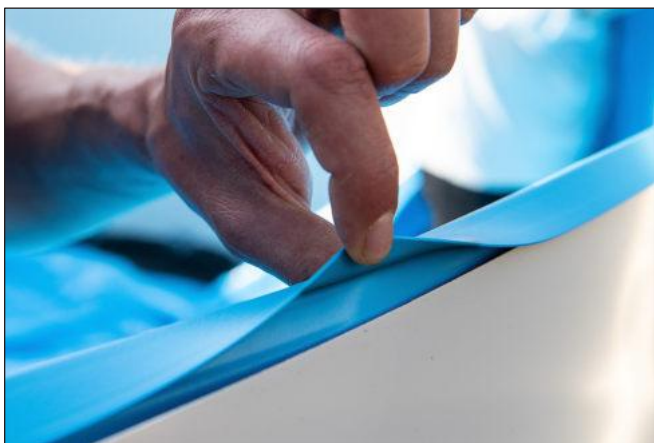
Figyelem: A PVC-bélésen csak mezítláb vagy megfelelő lábbeliben szabad járni.





51. ábra

A belső héjnak mindig van egy hegesztett rögzítőprofilja, az úgynevezett rögzítőcsík, függetlenül a korláttól (lásd 52. ábra).



52. ábra

Csúsztassa a hegesztett rögzítőprofilos fólia szélét az acélfal szélére, és rögzítse a fóliát a helyén több különálló korlátelelem segítségével (lásd 53–55. ábra).



53. ábra



54. ábra



A korlátot csak akkor szerelje fel teljesen, ha a fóliavarratok egyenletesen vannak igazítva

4.6.1 A korlát felszerelése (általános)

Csatlakoztassa a korlátelemeket az összekötő csapok segítségével; nyomja őket a medence szélére a tenyerével vagy egy gumikalapáccsal, miközben a rögzítőprofil a helyén tartja. Szükség esetén rövidítse meg a korlátelemet (lásd 56. ábra).



56. ábra

4.6.3 Simítsa ki az esetleges redőket



A bélés falrészén megjelenő átlós redőket a részben rögzített korlát helyzetének módosításával lehet kisimítani.

Tolja a redőket kifelé a medence aljától a medence fal felé. Mindenekelőtt ügyeljen arra, hogy a bélés hegesztési varrata a medence alja és

A falrésznek pontosan azon a sarkon kell elhelyezkednie, ahol a medence fala találkozik a padlóval. A medence feltöltése előtt a bélésnek a hegesztési varratok és a medence széle között végig egyenletes távolságot kell tartania, és ideális esetben nem maradhatnak rajta ráncok. Mivel a belső bélés mérete kisebb – azaz kissé kisebb, mint a medence méretei –, hogy figyelembe vegye a hőmérséklet és a víznyomás miatti tágulást, elengedhetetlenül fontos, hogy a padlóvarratok távolsága a medence falához képest ne legyen egyenletlen.



57. ábra



58. ábra

A korlát végleges felszerelése után a medence alján maradt redők kijavíthatók úgy, hogy a medencét körülbelül 2–3 cm magasságig megtöltjük vízzel, és a redőket kifelé nyomjuk.



59. ábra

Ha a fal redői nem javíthatók:

Várjon, amíg a vízszint eléri a 20–30 cm-t; ha a probléma továbbra is fennáll, részben távolítsa el a korlátot (lépésről lépésre, (Ne távolítsa el teljesen!) és kissé tolja oldalra a bélést, hogy csökkentse vagy, ha lehetséges, megszüntesse a ráncokat. Eközben a belső bélést továbbra is biztonságosan a helyén kell tartania a korlát segítségével, hogy ne csússzon be a medencébe.

Ha mindez nem vezet a kívánt eredményhez, és a ráncok túl nagyok ahhoz, hogy elviselhetők legyenek, az egyetlen lehetőség az, hogy előlről kezdjük.

4.7 A „” alkatrészek felszerelése

Amint a vízszint körülbelül 20 cm-rel a megfelelő szerelvény alatt van, megkezdheti a karimázást. Az alábbi szerelési utasítások kizárólag a mi szerelvényeinkre vonatkoznak.

4.7.1 Bemeneti fűvókák

32/38 mm-es tömlőcsatlakozáshoz (lásd 60. ábra):

Miután a belső bélés be van igazítva, vágja le a bélést úgy, hogy szorosan illeszkedjen a fémlemez kivágásához (kicsit kisebb, mint az acélfal nyílása). Ezután helyezzen egy tömítést a bélés és az acélfal közé, és vezesse át a fűvókát a nyíláson a második tömítéssel úgy, hogy a bélés előtt és mögött is legyen egy-egy tömítés. Végül rögzítse a fűvókát a medence külső oldalához a rögzítőanyával.



60. ábra

**50 mm-es rögzített csővezeték esetén
(lásd 61. ábra):**

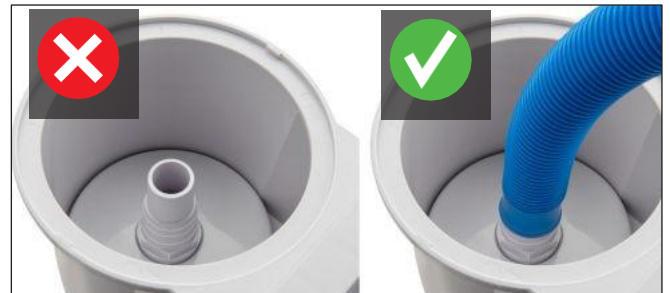
Miután a belső héj be van igazítva, előfúrja a csavarlyukakat, pl. egy szúróval (lásd 63. ábra). Ragassza fel a második tömítést a karima mögé úgy, hogy a tömítés a fólia és a karima között helyezkedjen el. Húzza meg a karima csavarjait keresztben. Ezután vágja le a fóliát a nyílás méretére. Ezután csavarja vissza a gömböt és a beállítógyűrűt a helyére, és rögzítse a fedelet.



61. ábra

4.7.2 Skimmer (felszíni skimmer)

Fúrjon át a csavarlyukakon, rögzítse a karimát keresztben, majd vágja ki a skimmer nyílását, és rögzítse a fedelet (lásd a 63–66. ábrákat). A karimán és a fedélen a „Top” jelölés általában a felső oldalt jelzi. Helyezze be a skimmer szárnyát és a szűrőkosarat. A szívólemez csak a medencetisztító tömlővel együtt használható, normál szűrőüzem közben nem!



A skimmer-csatlakozáson keresztüli alsó szívásról további információkat pl. a szűrőrendszer használati utasításában talál. Ha a skimmer testét először szereli be a fóliával együtt, helyezze a kettős tömítést az acélfal kivágásába, tartsa a testet kívülről, fúrja át a csavarlyukakat belülről, és keresztben húzza meg a karimát.



63. ábra



64. ábra



65. ábra



66. ábra

Skimmer kosár:

A szűrőkosarat a működés során rendszeresen meg kell tisztítani a törmeléktől és a levelektől, hogy a szűrőrendszer megfelelően működjön. Ezért fontos – és az aljsziváshoz is – hogy a szűrőfedél könnyen hozzáférhető legyen. Győződjön meg arról, hogy a szűrőkosár megfelelően illeszkedik, hogy ne ússzon fel, és ne zárja el a szűrőszármagot, és ezzel a víz áramlását.



67. ábra

4,8 Csővezetékek a skimmerhez és az „” fűvókákhoz

A földbe süllyesztett medencék esetében a csővezetékeket olyan merev vagy rugalmas PVC csövekből kell kialakítani, amelyek ellenállnak a talajviszonyoknak és a nyomásnak. A részletes utasításokat a csővezeték-készleteink tartalmazzák.

5 Vékony beton töltés beépített/részben beépített kerek medencékhez

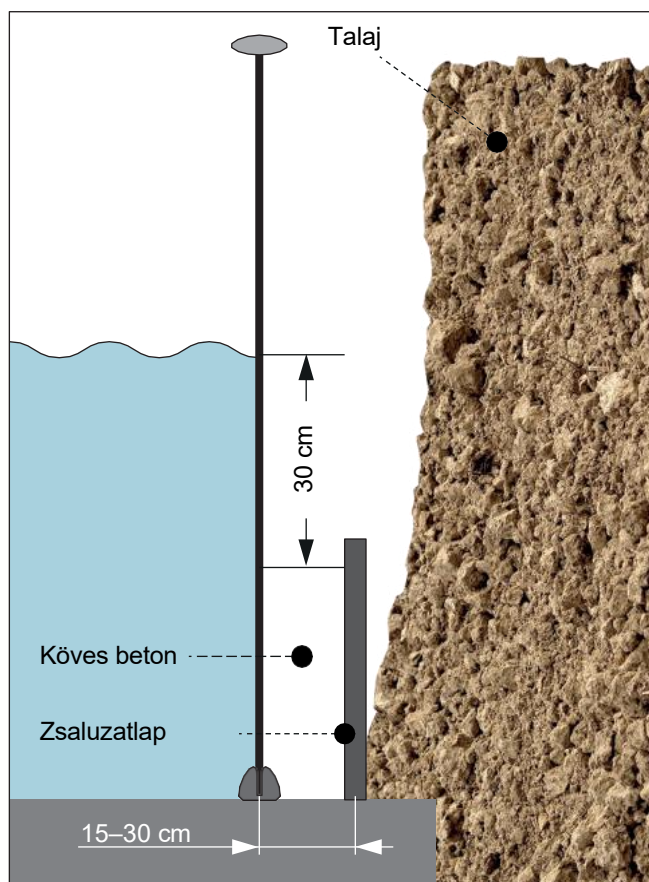
Töltse fel vízzel az összeszerelt, teljesen beépített medencét (a 1,50 m mély medence kezdeti vízszintje kb. 100–120 cm). Az 1,20 m vagy 1,35 m mélységű kerek medencéket teljesen fel lehet tölteni.

A feltöltés előtt helyezzen el geomembránt és polisztirol paneleket (15–25 mm vastag) az acélfal külső felületének védelmére azokon a görbénél, ahol az a talajjal érintkezik.

Töltse fel a medence falát több rétegben (egyenként max. 50 cm) C8/10 vékony betonból (vagy a kavics méretétől függően kb. 1:10 keverési arányú keverékből) földnedves konzisztenciájú állapotban. Az alsó rétegnek meg kell kötnie, mielőtt a következő réteget ráhelyezné. A vékony betonrétegek oldalirányú elhatárolásához zsaluzatpaneleket vagy hasonlókat lehet használni. A kötés után a zsaluzatpaneleket fel kell emelni, hogy meghatározzák a következő réteg méretbeli referenciapontját. (Lásd a 68. ábrát).

A beton nem lehet túl nedves, és nem szabad rázzuk vagy dörögöljük.

A beton töltésnek legalább 15 cm vastagnak kell lennie táguló talajok (pl. összetartó agyag) esetén. A domborodásra hajlamos talajoknál körülbelül 30 cm-es töltést javasolunk.



68. ábra

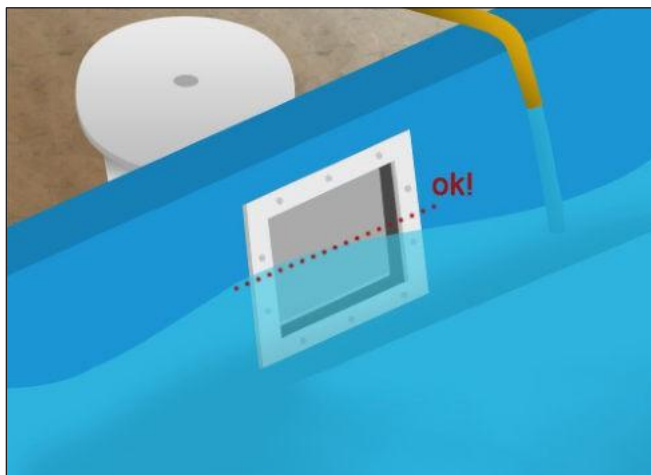


A visszatöltés során fontos, hogy a vízszint MINDIG legalább 30 cm-rel magasabb legyen, mint a vékony betonréteg, hogy ellensúlyozza a beton nyomását

A medence betonnal való feltöltésekor ügyelni kell arra, hogy a medence falai ne deformálódjanak a beton nyomása miatt. Hasonlóképpen el kell kerülni a beépített szűrőre nehezedő túlzott nyomást is, mivel ez a szűrőszárny deformációjához és az azt követő elakadásához vezethet. Javasolt a szűrő köré polisztirol vagy hasonló anyagot helyezni, hogy elnyelje a beton nyomását ezen a ponton.

Az acélfal bármilyen sérülését is el kell kerülni, mivel ez az acélfal korróziójához vezethet, és érvénytelenné teheti a gyártói garanciát.

Ha karcolások vagy hasonló sérülések keletkeznek az acélfalon, azokat azonnal rozsdagátló szerekkel kell kezelni.



69. ábra

6 Egyéb

6.1 Vízszint és a skimmer szelep ()

A medence vízszintjét a skimmer nyílásához kell igazítani. Az optimális szint a skimmer nyílásának közepe és kétharmada között van (lásd 69. ábra). A túl alacsony vízszintet minden áron el kell kerülni, mivel ez károsíthatja a szivattyút. Ezenkívül a skimmer szárnyának mindig szabadon kell mozognia, és a skimmer kosárnak megfelelően kell illeszkednie; ellenkező esetben mindkettő akadályozhatja a víz áramlását.

A szívólemez csak a padlószívás és a padlótisztító tömlő használata során rögzíthető.

6.2 Az úszómedence belésének javítása

A medencebélés sérüléseit könnyen meg lehet javítani egy javítókészlettel.

Ehhez látogasson el a www.poolsana.de weboldalra, ahol hasznos tippeket talál a medencebélés megfelelő felszereléséről, valamint egy videó útmutatót a szivárgások javításáról.

6.3 Ápolás és karbantartás

A mechanikus vízkezelés és a kémiai vízápolás kombinációja minden esetben tiszta, átlátszó vizet biztosít.

Mechanikus vízkezelés:

A felületről a kisebb szennyeződések (pl. pollen, fű, haj) eltávolítása szűrővel és szűrőrendszerrel. A nagyobb szennyeződések (levelek, rovarok) eltávolítása szűrőhálós és/vagy medenceporszívóval.

Kémiai vízkezelés:

A kézi aljzat tisztításához (porszívózáshoz) szűrőrendszerre és skimmerre/felszíni skimmerre van szükség. A kézi tisztítás előtt a homokszűrő rendszert először megfelelően vissza kell mosni és ki kell öblíteni.

Kézi fenékporszívózás:

A skimmerhez általában tartozik egy úgynevezett „szívólemez”, amelyre a tisztítókefén (szívókefe) – esetleg teleszkópos rúddal – és a szívótömlőn (amely a kefét a szívólemezhez köti) kívül szükség van. A durva szennyeződések eltávolításához

Csatlakoztassa a szívócsövet a szívólemez fúvókájához, és helyezze a lemezt a skimmer szűrőkosarára. Ezután csatlakoztassa a csövet és a teleszkópos rudat a medenceporszívóhoz, állítsa a homokszűrő rendszer szelepét a medence tisztításához a „Filter” (Szűrő) állásba, és máris kezdheti a munkát.

Győződjön meg arról, hogy a szívócső teljesen megtelt vízzel, hogy a medence szivattyúja ne szívjon be levegőt!

6.4 Téliesítés

Minden földbe süllyesztett medencét télen részben vízzel kell megtölteni a külső nyomás kiegyenlítése érdekében.

Először is a pH-értéket 7,0-ra kell beállítani, majd a vízben található zavarosságot és az algásodást egy sokklórozással kell eltávolítani.

Ezt követően a vízszintet körülbelül 10 cm-rel a bemeneti fúvókák alá kell csökkenteni, és a csöveket és a szűrőrendszert (víz és kvarc homok) ki kell üríteni. A bemeneti fúvókákat téli dugókkal lehet lezárni.

Ha a medencében beépített spotlámpák vannak, a vízszintnek azok alatt vagy felett kell lennie.

A vízszint csökkentése után adjon téli védőszert a vízhez. A medence falaira nehezedő jégnyomás megelőzése érdekében jégnyomás-párnák felszerelése ajánlott.

6.5 Biztonsági utasítások



Általános óvintézkedések:

Soha ne hagyja, hogy gyermekek felügyelet nélkül játszanak a medencében vagy annak közelében;

Tájékoztassa őket a lehetséges veszélyekről. Szükség esetén tanítsa meg a gyermekeket úszni. Ha a medencét nem használja, fedje le. Étkezés vagy napozás után csak nagyon lassan lépjen a vízbe. Keringési zavar vagy szívmegeállás veszélye áll fenn!



Elsősegélynyújtás úszási baleset esetén:

Azonnal mentse ki az áldozatot. Ellenőrizze a pulzust és a légzést. Szükség esetén azonnal végezzen száj-száj újraélesztést és mellkasi kompressziót. Hívja a mentőket.

Biztonsági utasítások:

Kérjük, olvassa el figyelmesen az összes információt a medence használata előtt, és kérdezzen, ha valami nem világos. Kövesse az irányelveket. Ezek az Ön és a többi medencehasználó biztonságát szolgálják. Kérjük

tartsa ezt a dokumentumot biztonságos helyen, hogy később újra elővehesse.

Először is: Az alábbiakban a medence használatával kapcsolatos tipikus kockázatokat ismertetjük – anélkül, hogy azt állítanánk, hogy a felsorolás teljes körű. Nem fedi le minden lehetséges veszélyt minden elképzelhető helyzetben. Ezért: Használja a józan eszét a medence körüli és a medencében végzett minden tevékenység során.

Nem úszók biztonsága:

Mindig gondoskodjon arról, hogy a nem úszókat és a korlátozott úszási képességű felhasználókat – különösen a kisgyermeket – olyan személy felügyelje, aki vészhelyzetben meg tudja menteni őket és segítséget tud hívni.

A félreértések elkerülése érdekében: jelöljön ki egy olyan személyt, aki képes segítséget nyújtani, és a medence használata alatt folyamatosan figyelje azt.

A nem úszóknak és a korlátozott úszási képességű személyeknek személyi védőfelszerelést (pl. úszógumit) kell viselniük a medence használata során.

Kérjük, távolítsa el a játékokat a medencéből és a medence környékéről, amikor a medence nincs használatban vagy nincs felügyelet alatt. Ezzel megakadályozhatja, hogy a gyermekek odavonzzák őket.

Biztonságos hozzáférés a medencéhez:

Ha a bejáratú eszköz (létra) nem emelhető fel vagy hajtogatható össze, és annak érdekében, hogy a gyermekek ne jussanak váratlanul a medencébe és megfulladjanak, javasoljuk, hogy biztonsági eszközzel biztosítsa a medencéhez való hozzáférést.

Biztonsági eszközök:

A biztonsági eszközök nemcsak megakadályozzák, hogy a gyermekek váratlanul bejussanak a medencébe, és így megelőzik a fulladást, hanem általában védenek a medencéhez való jogosulatlan hozzáférés ellen is. Ezért javasoljuk, hogy ne hagyjon ki biztonsági kiegészítőket. Az Ön konkrét körülményeitől függően ezek közé tartozhat például kerítés, speciális biztonsági funkciókkal ellátott fedél, medenceburkolat vagy riasztórendszer. Szívesen adunk Önnek tájékoztatást a medencéjéhez kapcsolódó további biztonsági lehetőségekről.

Ezenkívül javasoljuk, hogy biztosítsa otthonának ajtait és ablakait, valamint a telek bejáratát, hogy megakadályozza a medencéhez való jogosulatlan hozzáférést.

Kérjük, vegye figyelembe: A biztonsági kiegészítők biztonságosabbá tehetik a medencét, de soha nem helyettesíthetik a gyermekek folyamatos felügyeletét egy felnőtt részéről, aki vészhelyzetben segítséget tud nyújtani.

Biztonsági felszerelés:

Javasoljuk, hogy tartson mentőfelszerelést (például mentőgyűrűt) a medence közelében.

Győződjön meg arról, hogy a medence közelében van egy működő telefon és egy listát a segélyhívó számokról, hogy vészhelyzet esetén gyorsan segítséget lehessen hívni.

A medence biztonságos használata:

Bátorítsa az összes medencehasználót – különösen a gyermekeket – arra, hogy megtanuljanak úszni.

Tanuljon meg elsősegélynyújtást (CPR), és rendszeresen frissítse ismereteit. Ez vészhelyzetben életmentő lehet.

A medence használata előtt magyarázza el minden medencehasználónak – beleértve a gyermekeket is –, mit kell tenni vészhelyzetben.

Soha ne ugorjon sekély vízbe. Ez súlyos sérülésekhez vagy halálhoz vezethet.

Ne használja a medencét, ha alkohol vagy olyan gyógyszerek hatása alatt áll, amelyek ronthatják a medence biztonságos használatához szükséges képességeit.

Ha a medencéje fedéllel van ellátva: A medence használata előtt győződjön meg arról, hogy a fedél teljesen fel van emelve vagy teljesen eltávolítva a víz felszínéről.

A medencehasználók vízi eredetű betegségektől való védelme érdekében gondoskodjon arról, hogy a víz mindig kezelve legyen és higiénikusan biztonságos állapotban maradjon. Ehhez olvassa el a használati útmutatóban található vízkezelési irányelveket és utasításokat.

A vegyszereket és a vízkezelő termékeket (például a vízkezeléshez, tisztításhoz vagy fertőtlenítéshez használt termékeket) tartsa gyermekektől elzárva.

A kivehető létrákat sík felületre kell helyezni.

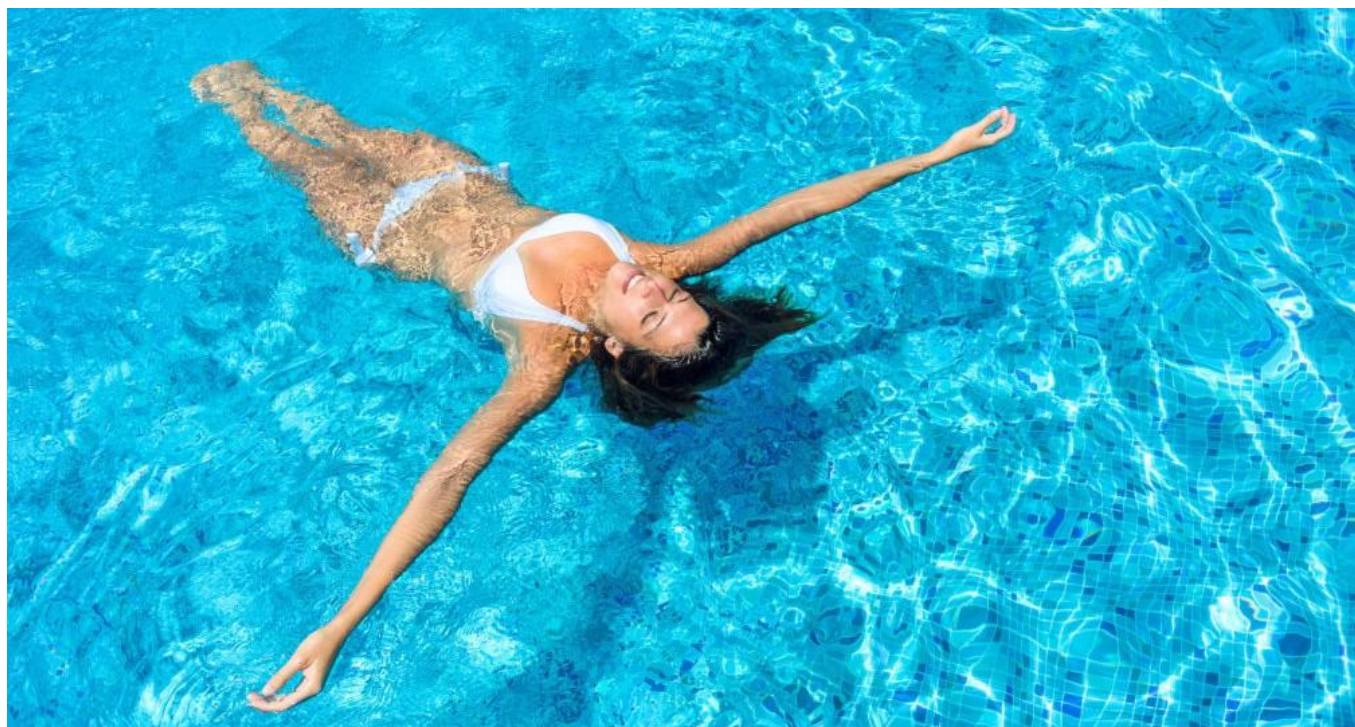
A következő biztonsági táblákat helyezze el jól látható helyen, a medencétől 2 méteren belül



POOLSANA

Medence és szauna 2005 óta

**Reméljük, élvezni fogja az
úszómedencét!**



PoolSana GmbH & Co. KG
Vershofenstraße 10
90431 Nürnberg

www.poolsana.de
export@poolsana.de