

Azuro Ibiza

Kerek és ovális úszómedence

TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ



Biztonsági Tájékoztató

Kérjük, először olvassa el a teljes Telepítési útmutatót, beleértve a Biztonsági előírásokat is, és kövesse azokat a medence felépítése és használata során.

Tegyen megfelelő biztonsági intézkedéseket, hogy megelőzze a felügyelet nélküli medence használatot, különösen az 5 éven aluli gyerekek esetében, ezzel megelőzve az esetleges fulladást, vagy komolyabb sérüléseket.

Az úszni nem tudókra és a gyermekekre mindig folyamatosan figyeljen egy tapasztalt személy!

Fontos, hogy a biztonsági iránymutatások és eszközök nem helyettesítenek egy képzett személy által végzett ellenőrzést, csupán segítik a veszélyes helyzetek elkerülését. Részletes tájékoztatást a 30. oldalon olvashat.

Tartalomjegyzék

1	Fontos tudnivalók	3
1.1	A medence földelése	3
2	Bevezető információk	4
2.1	A medence részei	4
2.2	A medence elhelyezése	5
2.3	A szivattyú elhelyezése	5
2.4	Térbeli elhelyezés	5
2.5	Beágyazási előkészületek	6
2.6	A medence belső burkolata	6
3	Építési előkészületek	7
3.1	Árok a kerek medencéhez	7
3.2	A medence alapja	7
3.3	Árok ovális medencéhez	8
4	A medence telepítése	11
4.1	Kerek medence telepítése	11
4.2	Ovális alakú medence telepítése	12
4.3	Acél fal telepítése	12
4.4	Az alsó szegélyek és a falvégek csatlakoztatása a becsúsztató résszel.	14
4.5	Előkészületek a tartozékok kinyitására	16
4.6	Geotextil védőalátét leterítése	19
4.8	A beépítendő alkatrészek telepítése	23
4.9	Technológiai telepítés befejezése	25
5	Száraz beton a medence körül	25
6	Egyéb	26
6.1	Vízszint és szkimmer szárny	26
6.2	Belépés a medencébe	26
6.3	Tanácsok a medence használatához	27
6.4	Burkolat javítás	27
6.5	Karbantartás	27
6.6	Téliesítés	28

1 Fontos tudnivalók



Gondosan olvassa el az alábbi dokumentációt és szigorúan kövesse az instrukciókat!

Az ábrák és a képek részben szimbolikusak és jellegzetes bemutatást adnak az olvasónak a leírt témákról, fejezetekről.

A kézbesített csomagokat még az összeszerelés elkezdése előtt vizsgálja át, hogy a medence minden tartozéka kiszállításra került-e.

Vizsgálja meg/át az összes alkatrészt, hogy azok sérülésmentesek és megfelelő állapotban vannak a telepítéshez.

A Mountfield vállalat nem vállal felelősséget a szállítás közben fellépő hibákért, ha azt az összeszerelés után jelzik. A Mountfield vállalat fenntartja a jogot változtatásokra, technológiai fejlődés esetén.



Ügyeljen, hogy az acélból készült fal csak annak megfelelő anyagokkal érintkezzen.

Például, ha szilikont akar használni, győződjön meg róla, hogy ez az anyag nem tartalmaz olyan savakat, amelyek kárt tesznek az acélfal védőbevonatában, ami potenciálisan korrózióhoz vezethet. Kulcsfontosságú, hogy meg tudja határozni, hogy a használni kívánt anyagok megfelelőek-e a tervezett használatra

1.1 A medence földelése

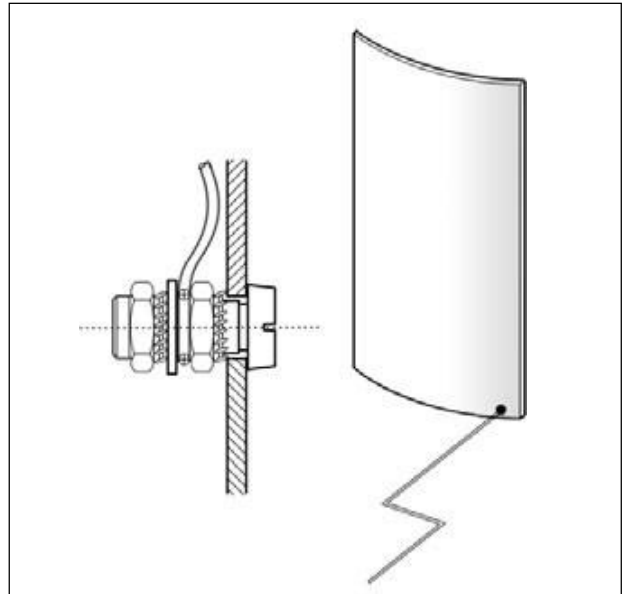
A medence falát és minden nagy felületű fém tartozékát a helyi előírásoknak megfelelően kell bekötni.

Ez egy képzett villanyszerelő feladata.

Ehhez az acélfalat át kell fúrni az alsó részén (cink spray-vel vagy festékekkel kell kezelni) és a földelő kábelt a fém csavarhoz kell csatlakoztatni (1. Ábra). A kábel a csavarból a földelő póznába vezet.



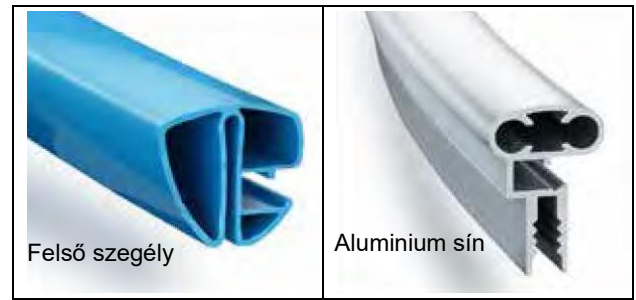
Figyelem: Minden elektromos munkát képesített vállalatnak, vagy villanyszerelőnek kell végeznie a hatályban lévő elektromos előírásoknak megfelelően (DIN VDE 0100 702. rész).



1. Ábra

2 Bevezető információk

2.1 A medence részei



2. Ábra



A fenti kép nem mutatja az összes kiszállított tartozékot. A tartozékok mintája és színe eltérő lehet.



Az itt megjelenített ábrák és képek különbözhetnek a kiszállított terméktől. Ezek csupán az olvasót segítik a szöveg megértésében. A gyártó fenntartja a jogot az előzetes jelzés nélküli változtatásra.

2.2 A medence elhelyezése

A medencét, ha lehet, napos helyre tegyük, nem messze a háztól.

A szkimmert (ami az idegen anyagokat gyűjti a víz felületén) hátszélbe kell helyezni, hogy a szél minden a vízben lévő anyagot belesodorjon.

Ami ennél is fontosabb, hogy a szkimmert arra az oldalára telepítsük a medencének, amelyik közelebb van a szűrőhöz.

2.3 A szivattyú elhelyezése

A szivattyúrendszert a lehető legközelebb kell a medencéhez telepíteni. Lehetőleg a szívóág rövidebb legyen, mint a nyomóág. A rendszert egy aknába is lehet telepíteni, a házban, vagy a kertben.

Amennyiben az aknás telepítést választja, akkor biztosítani kell egy lefolyócsatornát, esetleges vízszivárgás esetére. A hátulról áradó vizet is le kell csapolni, kb 200 liter 1-2 hetente. Ezt fix csövezéssel, vagy egy tömlővel is megoldható

Ha a szivattyúrendszer a vízszinttől magasabban van elhelyezve, akkor egy visszacsapó szelepet is telepíteni kell a szívóágba. Ezt 1-1,5 méterre a homokszűrőtől kell elhelyezni, és mindig elérhető kell, hogy legyen.

A tervezett vízűtési módszer is fontos tényező, ha a szivattyúrendszer elhelyezését nézzük. Ha a medencét napkollektorral szeretnénk fűteni, akkor a szivattyúrendszert a napkollektorhoz lehető legközelebb kell telepíteni.

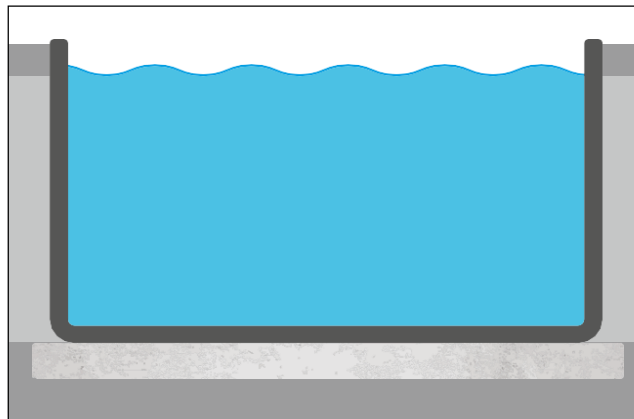
Ha egy levegő-víz hőszivattyú használatát tervezzük, a szivattyúrendszert akkor is a kertben kell elhelyezni. Amennyiben, a hőcserélő a központi fűtésre van csatlakoztatva, akkor a rendszer házon belül történő telepítése elkerülhetetlen.

2.4 Térbeli elhelyezés

2.4.1 Térbeli elhelyezési lehetőségek – Kerek medencénél

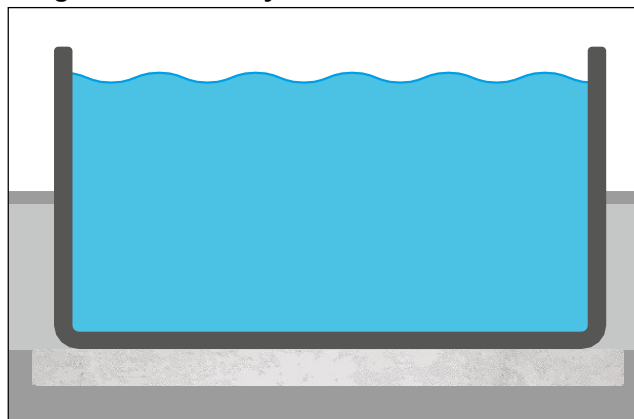
Három különböző módszerrel helyezhetünk el egy kerek medencét, mérettől és mélységtől függetlenül.

Földben elhelyezve



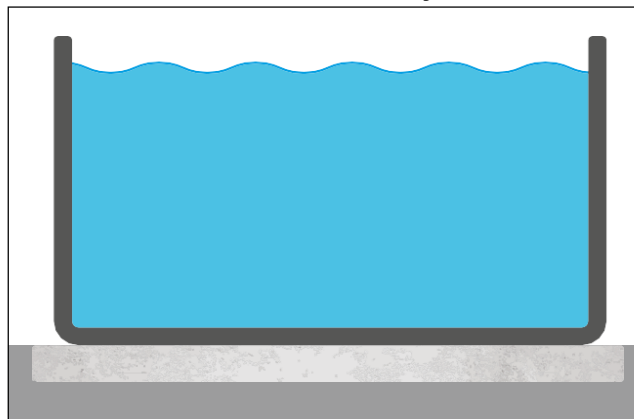
3. Ábra

Félig a földben elhelyezve



4. Ábra

Föld felett, szabad állásban elhelyezve



5. Ábra

A 150 cm mély medencét minimum 60 centiméterre a földbe kell telepíteni. Az ilyen medencéknél a medencén kívül eső részt körbe könnyű betonnal kell feltölteni

2.4.2 Térbeli elhelyezési lehetőségek – ovális alakú medencénél

Az ovális alakú medencéket nem lehet tetszőlegesen telepíteni és a belső térnek az összmagasság legalább 2/3-át ki kell tennie.

Az alapot egy betonlappal kell biztosítani, valamint a hosszabb oldalakat tartófalakkal kell megerősíteni, amelyeknek a betonlapba kell csatlakoznia az acél megerősítése céljából.

Amikor a szerkezet elkészült, a medence két szélét körülvevő területet vissza kell tölteni betonnal, vagy téglával beépíteni.

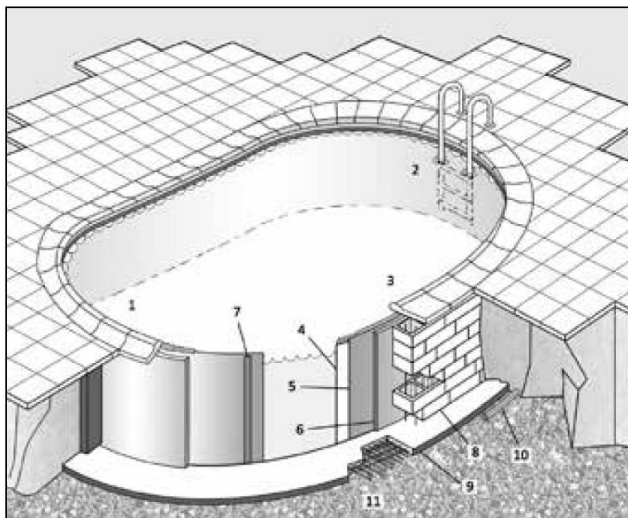


Fig. 6

- 1) A szkimmer oldala
- 2) A medence lépcsője
- 3) A medence lámpái
- 4) A medence belső burkolata
- 5) Acél palást
- 6) Építési burkolat + hungarocell
- 7) Acél palást csatlakozása
- 8) Tartó fal (megerősített)
- 9) Megerősített beton alapzat
- 10) Vízvezetés
- 11) Sóder

2.5 Ágyazási előkészületek

A medence alapjának meg kell felelnie a követelményeknek, szilárd, kompakt kell hogy legyen. Nem szabad lejtős felületet hagyni!

Soha ne töltsse fel a lejtőket. Minden lejtőt támasztófallal kell megerősíteni.

Soha ne támassza ki a lejtőt a medence oldalával.

A medence alapjának természetesnek kell lennie, nem tartalmazhat semmilyen kitöltést. Minden betöltött földet sűríteni kell, hogy a medence ne süllyedhessen, vagy további erőfeszítéseket kell tenni az alapok építésénél, hogy a medence ne legyen képes süllyedni.

Ha kételkedik, lépjen kapcsolatba egy erre specializálódott építésmérnökkel, vagy egy statikus mérnökkel.



Fontos: Ha a medencét a földbe telepítjük: A medence nem érhet talajvízhez! Ha talajvízzel találkoznak az ásás közben, egy építésmérnökkel kell egyeztetni és egy elfogadható megoldást kell találni arra, hogy a medence ne találkozhasson talajvízzel!

Vasbeton alapot kell használni. Ez alá rendszerint sódert tesznek. Vízvezető csővezetékét javasolunk az ilyen medencékhez.

2.6 A medence belső burkolata

A medence belső burkolata termoplasztikus anyagból készült. Ezért a medencét +15 és +25 fokban kell felállítani. Erős napfényben ne telepítse a burkolatot, várja meg míg lehűl az idő az esti órákban.

Az anyag tulajdonsága miatt, ha alacsony hőmérsékletnek van kitéve, a burkolat 50 cm-rel is rövidebb lehet, mint a medence.



Óvja a medence burkolatát, a PVC-vel nem kompatibilis anyaggal való érintkezéstől.

Ehhez geotextil bélésanyagot javasolunk.

3 Építési előkészületek

3.1 Árok a kerek medencéhez



Amikor az árkot ássuk a földbe épített medencéknek, egy 50 cm széles (vagy szélesebb) munkaterületet hagynunk kell a medence további részeinek és a csőrendszer csatlakoztatásához.

Ha a medence magassága nem haladja meg az összmagasság felét, és a csőrendszert nem temetjük a földbe, akkor 20-30 cm-nyi terület is elég.

Tartsa észben, hogy a közvetlenül az acélfal mellé töltött betonnak 15-30 cm vastagnak kell lennie. Erről bővebben a 27. oldalon olvashat.

Javasolt árokméreték

Medence	Árok méretek
Szélesség x hosszúság (m)	Szélesség x hosszúság (m)
3.60 átmérő	4.60 átmérő
4.00 átmérő	5.00 átmérő
4.60 átmérő	5.60 átmérő
5.00 átmérő	6.00 átmérő
6.00 átmérő	7.00 átmérő

Az egyszerűség kedvéért az árok általában négyszögletes alakú, persze lehet kör, vagy ovális, a szükséges határértéken belül.

A védőárok mélysége függ az alap, és a sóderréteg vastagságától, valamint a medence mélységétől és nagyságától.

Hozzávetőleges számítás:

Sóder réteg vastagsága
+ betontábla vastagsága
+ medence mélysége
= ásás mélysége

Az alap jellemzően 15 cm, a sóder réteg 5 vastag. (a pontos vastagság a telepítő vállalat alapközetétől függ)



Fontos: Ha a szivattyúrendszert nem közvetlenül a medence mellé helyezzük, valamint a csőrendszert a földben kívánjuk elvezetni, akkor az elvezető árkokat a medence árkával egyszerre kell kiásni.

A csöveknek szánt árkokat tehát a medence árkával egyszerre kell kiásni. Körülbelül 40-50 cm szélesnek, és 80 cm mélynek kell lenniük

Ha lehetőség van rá, hogy a téli szezon bekövetkeztével teljesen leereszük a csöveket, akkor magasabbra is tehetjük őket, lefelé lejtve a leeresztési pontig.

Ehhez javasolt egy (160 mm átmérőjű vagy nagyobb) műanyag, vagy hasonló anyagból készült csövet a megfelelő oldalra előkészíteni.

Ha szükséges, áshatunk árkokat a csövek mellett a napkollektorhoz, vagy az áramkábeleknek is.

3.2 A medence alapja

Amint kiástuk az árkot és a vízelvezető rendszert előkészítettük, a betonlapot (C16/20) - erősítve Q188A betonhálóval - összeállítjuk. Az alap javasolt vastagsága kb. 15 cm. A valódi vastagságot (és a sóderréteg vastagságát) egy erre képzett építészmérnöknek kell meghatároznia.



Az alapot pontosan, vízszintesen, lejtés nélkül kell lefektetni, az éleinek pedig túl kell érnie/lógnia 10 cm-rel a medence éleit.

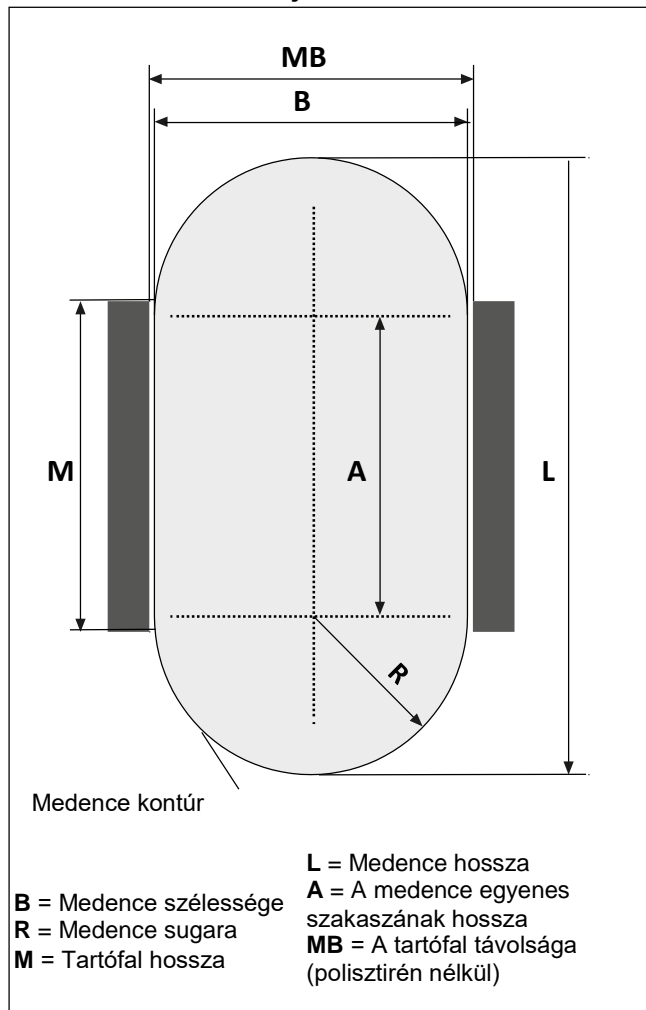
Ismét megjegyezzük, az alap lehet négyszögletes, kör/ovális alakú (másolva a medencék körvonalait).



Figyelem: Vegye figyelembe, hogy a beton kötési ideje jellemzően 28 nap. Csak egy arra specializálódott építészmérnök dönthet saját felelősségén az idő esetleges lerövidítéséről.

3.3 Árok ovális medencéhez

3.3.1 Méret és tervrajz: Medence és tartófal



7. Ábra

Medence			Tartófal	
Szélesség x hosszúság	A [m]	R [m]	MB [m]	M [m]
3.20 × 5.25	2.05	1.60	3.24	2.25
3.20 × 6.00	2.80	1.60	3.24	3.00
3.50 × 7.00	3.50	1.75	3.54	3.70
4.16 × 8.00	3.84	2.08	4.20	4.04
4.16 × 10.00	5.84	2.08	4.20	6.04
6.00 × 12.00	6.00	3.00	6.04	6.20

3.3.2 Az árok

i Egy 50 cm-es szegélyt kell hagynunk a kerekített medence körül, ahová a szkimmert és a fűvókákat helyezzük, azért, hogy az egyéb részeket és a csőrendszert be tudjuk építeni a későbbiekben.

30 cm-es szegély elegendő a túl – és hosszanti oldalakra.

Ne felejtse el, hogy a helyet az acélfalak mögött (kivéve a tartófalak szakaszain) azonnal 15-30 cm vastag könnyű betonnal kell betölteni.

Javasolt árok méretek

Medence	Árok méretek
Szélesség x hosszúság m	Szélesség x hosszúság m
3.20 × 5.25	4.30 × 6.25
3.20 × 6.00	4.30 × 7.00
3.50 × 7.00	4.60 × 8.00
4.16 × 8.00	5.25 × 9.00
4.16 × 10.00	5.25 × 11.00
6.00 × 12.00	7.10 × 13.00

Az egyszerűség kedvéért az árok általában négyzetes alakú, persze lehet kör, vagy ovális, a szükséges határértéken belül.

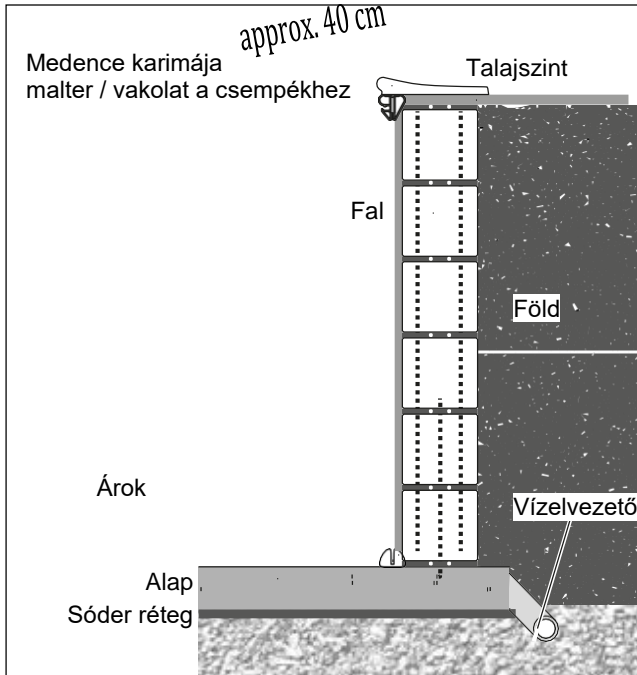
A védőárok mélysége függ az alap, és a sóderréteg vastagságától, valamint a medence mélységétől és nagyságától.

Hozzávetőleges számítás

$$\begin{aligned} & \text{Sóder réteg vastagsága} \\ & + \text{betontábla vastagsága} \\ & + \text{medence mélysége} \\ & = \text{ásás mélysége} \end{aligned}$$

Az alap jellemzően 15 cm, a sóder réteg 5 vastag. (a pontos vastagság a telepítő vállalat alapkőzetétől függ)

A föld feletti medence magassága nem haladhatja meg a medence összmagasságának 1/3-át. Jellemzően a medence felső szegélye a földdel egy szintben van és egy karima fedi.



8. Ábra

Amint kiástuk az árkot és a vízvezető rendszert előkészítettük, a betonlapot (C16/20) - erősítve Q188A betonhálóval - összeállítjuk. Az alap javasolt vastagsága kb. 15 cm. A valódi vastagságot (és a sóderréteg vastagságát) egy erre képzett építészmérnöknek kell meghatározni



Az alapot pontosan, vízszintesen, lejtés nélkül kell lefektetni, az éléinek pedig túl kell érnie 10 cm-rel a medence élét.

Az alap méretei:

Medence	Alap (minimum)
szélesség x hossz [m]	szélesség x hossz [m]
3.20 x 5.25	3.90 x 5.50
3.20 x 6.00	3.90 x 6.25
3.50 x 7.00	4.20 x 7.25
4.16 x 8.00	4.86 x 8.25
4.16 x 10.00	4.86 x 10.25
6.00 x 12.00	6.70 x 12.25



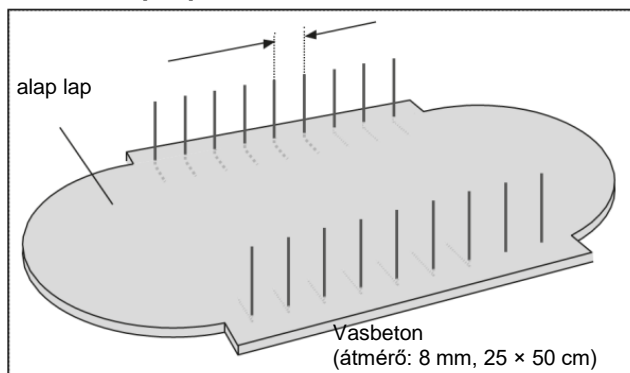
Fontos: Ha a szivattyúrendszer nem közvetlenül a medence mellett található, a csőrendszer árkait egyidőben kell ásni a medence árkával.

Az árkok 40-50 cm széles és 100 cm mélyek legyenek. Ha lehetőség van rá, hogy a téli szezon bekövetkeztével teljesen leereszük a csöveket, akkor magasabbra is tehetjük őket, lefelé lejtve a leeresztési pontig.

Ehhez javasolt egy (160 mm átmérőjű vagy nagyobb) műanyag, vagy hasonló anyagból készült csövet a megfelelő oldalra előkészíteni.

Ha szükséges, áshatunk árkokat a csövek mellett a napkollektorhoz, vagy az áramkábeleknek is.

3.3.2 Alap lap



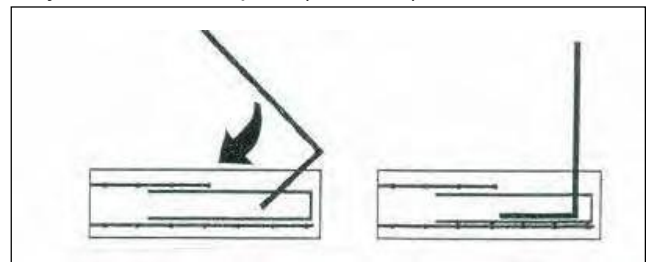
9. Ábra



Fontos: A megerősítő acélt ajánlott rögtön a még nedves beton alapba helyezni.

Az erősítés tartalmaz egy 8 mm-es csavarozott acélsőből álló szerkezetet, ami egy körülbelül 25x50 cm-es területet foglal el.

Legjobb egy üreges elemet használni a tartófalnak, amit belenyomunk a nedves betonba. Tegyük hajlított betonvasat mindkét már látható belső üreg lenyomatának közepére (10. Ábra).



10. Ábra

3.3.3 A tartófalak építése

Amikor az alapon már járni lehet, a kétoldalú tartó falat elkezdhetjük felépíteni. Mindegyik üreges blokkot betonnal kell feltölteni (C16/20) és függőlegesen és vízszintesen is vasbetonnal megerősíteni (8 mm átmérőjű).

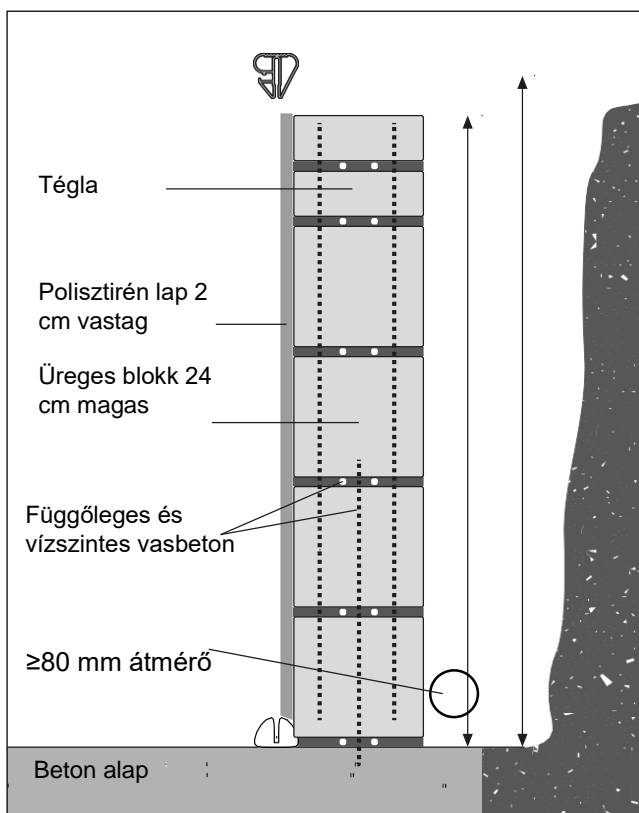
Falazás közben kerülnünk, hogy a kapcsolatok, vagy a két tökéletesen párhuzamos tartófal elmozduljon.

A tartófal magassága függ a medence magasságától - lásd a tervrajzokon.

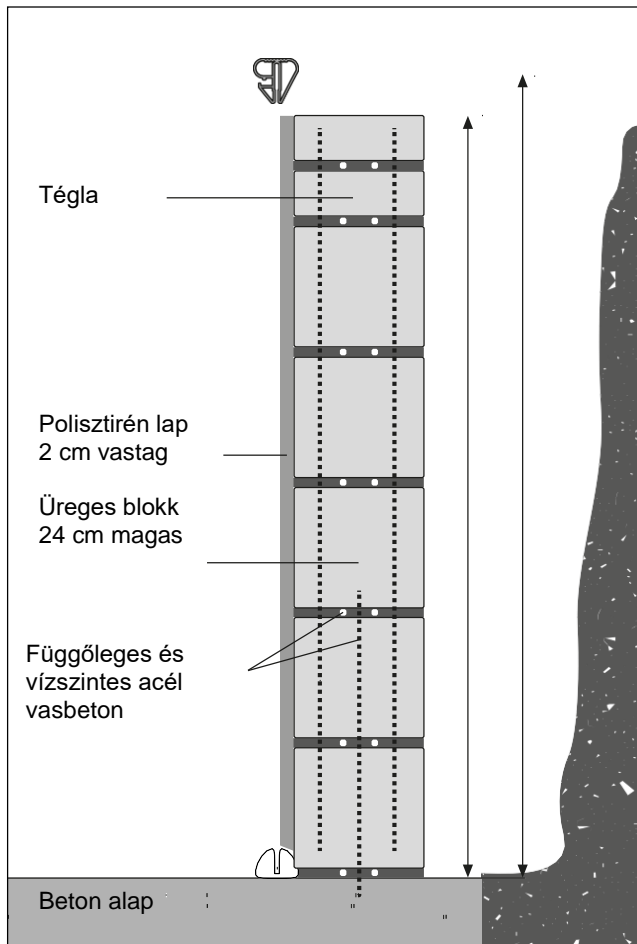
Hogy a tartó falat az acélfallal biztonságosan összetoldjuk, a legjobb megoldás ha a felső két sort teli tömbökkel kitöltjük, például téglákkal, mivel (ahogy a tapasztalat mutatja) az ilyen tömbök jobban megtartják a csavarokat, mint az üreges elemek. Ha az összetoldást feltöltött üreges blokkokkal szeretnénk megoldani, a legjobb, ha nagyon hosszú csavarokat használunk, mert azok megfelelően eléri a beton közepét.



Figyelem: Konzultáljon (építész)mérnök szakemberrel. A Mountfield vállalat nem vállal felelősséget a telepítési hibákért vagy a rosszul felépített fal miatt keletkezett károkért!



11. Ábra



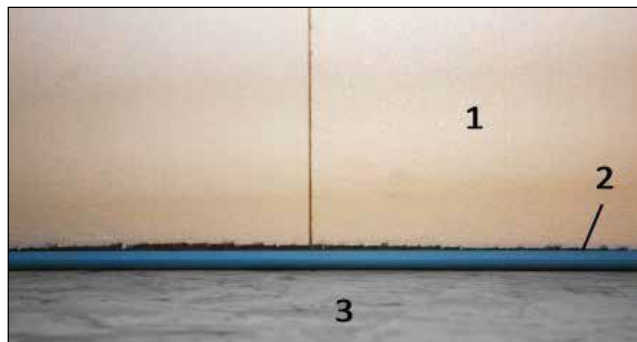
12. Ábra



Figyelem: Vegye figyelembe, hogy a a beton kötési idej jellemzően 28 nap. Csak egy arra specializálódott építésmérnök dönthet saját felelősségén az idő esetleges lerövidítéséről.

A fal magassága (a beton alap felső élétől mérve) nem haladhatja meg a 115cm/145cm-t, a medence magassága a 120/150cm-t, különben a felső szegélyt nem lehet megfelelően telepíteni.

Ragasztóval rögzítjük a polisztiirén lapokat 20 mm vastagon a belső oldalára a tartófalaknak. Egy 25 mm vastag kiegyenlítést kell hagyni a beton alap fölött az alsó él szegélyeinek. (13. Ábra).



13. Ábra

- 1) Polisztiirén lap
- 2) Alsó él szegélye
- 3) Beton alap



Fontos: Ha világítást is szeretnénk telepíteni a medencénkbe, a nyílásokat elő kell készítenünk a tartó fal építése közben. Kövesse a gyártó utasításait.

4 A medence telepítése

4.1 Kerek medence telepítése

A medence méretétől függően a telepítés 3-4 emberes munka, és szélmentes időjárásban kell végezni. Az acél fal építése közben kesztyűk viselése javasolt.

Először, rajzoljuk meg a medence tervét a földre. Ez nagyban megkönnyíti az elhelyezést és a telepítési eljárást.

Ehhez rögzítsünk egy zsinórt egy szöghöz ami a medencénk közepét jelzi és mérjük meg a sugarát (az átmérő fele). Krétát vagy grafitceruzát használjunk a sugár bejelöléséhez – lásd 14.-15. Ábra.

Az alsó és a felső borítás biztosítva van, ezeket a tekert acélfalon belül találja.



14. Ábra



15. Ábra

4.1.1 Az alsó szegélyezés telepítése

Egyesítse a szegmenseket (kb. 20 mm széles) a csatlakoztató csövekkel és tegye a zárt medence kontúrját a földre. A tervrajz követésével folytassa. A méretet és a szimmetriát gondosan ellenőrizze.



Profi tipp a szegélyezés telepítésére: A szegmensek egyesítése sokkal könnyebb ha a szögeket megszírozzuk.

Ehhez tegyen egy szöveget az egyik szegmensbe, zsírozza meg a kiálló részét (lásd 16. Ábra) és egyesítse a részeket. (17. Ábra)



Profi tipp a szegélyek rövidítésére: Először az összes részt egyesítsük és tegyük sorba a tervrajz szerint. Minden kiálló részt le kell rövidíteni a fal építésekor, mert csak akkor lehet a méretbeli különbségeket szemmel látni, és rendesen szegélyezni.

A pontos procedúra a 28-30. Ábrákon látható a 13. oldalon.



16. Ábra



17. Ábra



18. Ábra

4.2 Ovális alakú medence telepítése

Először rajzoljuk meg a medence tervét a földre. A félköröket legjobban egy, a medence helyének közepére tett csavarra helyezett zsinórral lehet jelölni. Krétával vagy grafitceruzával jelöljük. A medence méretei, beleértve a sugara a 7. Ábrán, a 7. oldalon láthatóak.

4.2.1 Az alsó szegélyezés telepítése

Először csúsztassuk az egyenes szegély darabokat (kb 20 mm) a másikba.

Fektessük az egyenes részeket pontosan a téglafal elé, a polisztirénbe, és az élek szegélyeit tegyük középre a hosszanti fal mellé. A fal egy nagyon kicsit lehet hosszabb.



Profi tipp az egyenes szegélyek szimmetrikus lerakására:

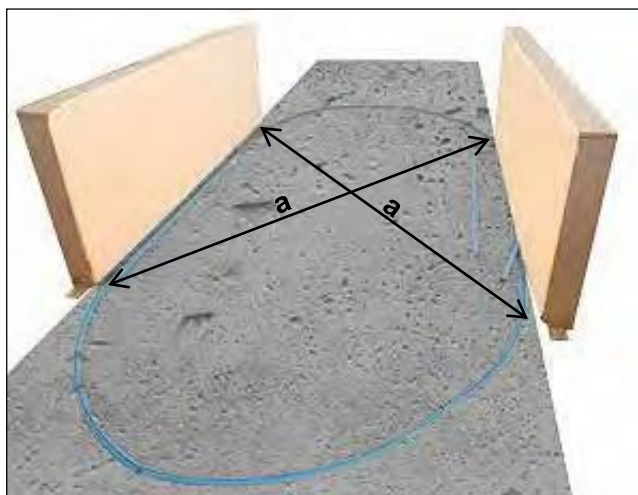
Mérjük meg átlósan a szegélyek végpontjait. A méreteknak egyeznie kell, ha a szegélyek szimmetrikusan lettek lerakva. A méretet a 19. ábrán látja.

Csatlakoztassa a hajlított szegélydarabokat és használja őket a kerek szegmensek feltöltéséhez az elülső oldalon. Kövesse a tervrajzot. A méretet és a szimmetriát gondosan ellenőrizze.



Profi tipp a szegélyek rövidítésére: Először az összes részt egyesítsük és tegyük sorba a tervrajz szerint.

Minden kiálló részt le kell rövidíteni a fal építésekor, mert csak akkor lehet a méretbeli különbségeket szemmel látni, és rendesen szegélyezni. Lásd a 4.4-es mellékletben.



19. Ábra

4.3 Acél fal telepítése

Ha be akar szállni a medencébe, szüksége lesz lépcsőre, vagy létrára. Később, amikor a medence belső burkolatát telepítjük, ügyeljünk, hogy a létra ne tegyen kárt benne.

Továbbá, a kötegelt acél falat vigyük a medencébe a telepítés előtt.

A segítőink közreműködésével mozgassuk a falat hozzávetőlegesen a szkimmer telepíteni kívánt helyére, és alkossunk vastag darabokat, hogy megkönnyítsük a kikötegelést (lásd 20. Ábra)

Amikor kikötegeljük a falat, ne húzzuk túl a beton alapon, mert megsérülhet.



21. Ábra



Az acél fal befelé van kötegelve, szóval feltekert állapotban a külsejét látjuk.

Abba az irányba tekerjük ki, amelyikbe betekerték. A sérülések elkerülése érdekében a fal kitekerése és felállítása közben viseljünk kesztyűt és használjunk pántokat, hogy kontrolláljuk a kitekerési folyamatot. (Lásd 21. Ábra).



20. Ábra

A szkimmer nyílása általában az acélfal elején található (kb 1-2 méterre az előrész végétől). Ha az acél fal több, mint 1 dobozba van csomagolva, a dobozokon láthatjuk melyik dobozban melyik része van a falnak.



22. Ábra



23. Ábra

Bontsuk ki a falat és csúsztassuk be a szegélyekbe (lásd 22-23. ábrák). A szkimmer nyílását a kívánt helyre tegyük (minél közelebb a szivattyú rendszerhez).

A visszaszívó cső a szkimmer bal oldalán található (ha kívülről nézzük).

Ha az összekapcsoló szakasz az acélfal egyik oldalán van, ki kell csúsztatni.

Ha az összekapcsoló szakasz az acélfal egyik oldalán van, ki kell csúsztatni.

Ha nagyobb medencével van dolgunk, az acélfal 2 részre van osztva, és két összekapcsoló szakasz is van.



Fontos tipp: Néhány részét a felső szakasznak az acélfalra rakjuk, hogy ideiglenesen megtartsa a formáját. (Lásd 24. Ábra).



24. Ábra

Az ovális medence acélfalát lehet, hogy ideiglenesen csavarokkal rögzíteni kell a tartófalakhoz.



25. Ábra



26. Ábra

Mindig figyeljen rá, hogy az acélfal erősen álljon az alsó szegélyben.

4.4 Az alsó szegélyek és a falvégek csatlakoztatása a becsúsztató résszel.

A rés a két fal között 5 mm legyen, hogy lehetővé tegyünk a becsúsztató szakasznak a falhoz csatlakozást. Ezt figyelembe kell vennünk, ha rövidítjük az alsó szegélyt.



27. Ábra

Az alsó szegély rövidítése

Bontsuk ki az acél falat és mérjük le minden kilógó részét az alsó szegélynek. Most húzzuk ki a falat kb 50 cm-re a szegélyből és kurtítsuk meg a szegélyt megfelelően (5 mm hézagot hagyjunk a fal végek között az becsúsztató szakasznak – lásd feljebb).



Fontos tipp: A szegélyt mindig az íves részen rövidítsük. Ha 5 cm-nél többet kurtítunk, akkor 2 szegélyt javasolt rövidíteni a szimmetria miatt – mindkét ívet a felével az összes kiálló résznek.

Ezután tegyük az egész falat vissza a szegélyre és csúsztassuk be a becsúsztató részt. (lásd 28-30. Ábrák).



28. Ábra



29. Ábra

A medence típusától függően a becsúsztatható résznek lehet egy kis ferdesége. Ha fennál ez az eset, tegyük a részt befelé irányítva felfelé. Ha egyik oldala sem ferde, nincs különbség a felső és az alsó oldal között.



30. Ábra

Megkönnyíti a rész telepítését ha időnként fel-le mozgatjuk azt. Gumikalapácsot is használhatunk.



31. Ábra

Ha a részt rosszul, és/vagy túl nagy erővel rakjuk be, az acéfal sérülhet (és a jótállás érvényessége korlátozott lehet) és a medence stabilitását veszélyeztetheti.



32. Ábra



33. Ábra

A becsúsztató rész belső felületét ragasztószalaggal fedjük le, hogy védjük a medence belső burkolatát a sérülésektől.

Plusz információ az ovális úszómedencéket illetően: **Acél fal tartozékok.** A példában, a fal magassága a 9. oldalon leírtaknak megfelelő.

A tartófalak területén az acélfalat hozzá kell rögzíteni a tartófal széléhez csavarokkal (110 -140 cm), a medencénél 120-150 cm magasan egyenként.

A rögzítést vízszintes vonalban végezzük. Használja a csavarokat, fali csatlakozókat és a vinkliket ehhez a művelethez (lásd 34. Ábra)



34. Ábra

Fúrjon lyukakat a falba. Csiszolja le a lyukak széléit simára és kenje be rozsdagátló festékkel.



35. Ábra



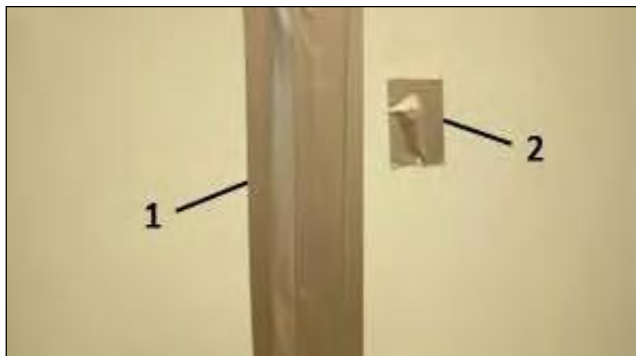
36. Ábra



37. Ábra

Ilyen módon az acél fal közvetlenül a tartó falra van rögzítve.

A belső burkolat megóvása érdekében takarja le a csavarfejeket ragasztószalaggal, ami nem rongálja a PVC-t (például csomagolószalaggal).



38. Ábra



Vigyázat! Ügyeljen arra, hogy a medence teljesen vízszintben álljon.

A gyártói garancia érvényét veszti, semmis lesz, ha a szintkülönbség meghaladja a 2 cm-t.

Ebben az esetben azonosítsa, és szüntesse meg a problémát, például az alap javításával.

4.5 Előkészületek a tartozékok kinyitására

Fontos: kövesse a gyártó utasításait, ha azok hozzá vannak csatolva a termékhez. Ha kétélyei vannak, vegye fel a kapcsolatot az eladóval.

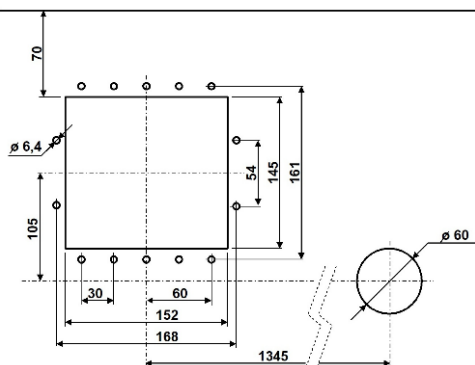
4.5.1 Szkimmer (habszedő / fölöző szűrő a vízfelszínen található idegen tárgyak, szennyeződések összegyűjtéséhez)



39. Ábra

- 1) Szűrő test
- 2) Vákuumlemez
- 3) Teflon gyűrű
- 4) Tömítő adapter
- 5) Dupla tömítés
- 6) Fúvóka

A szkimmer (habszedő) nyílásai a medencében gyárilag az acél falban találhatóak meg. Ha mégsem, akkor azokat ki kell vágni/fúrni.



40. Ábra

A fenti vázlat egy standard szkimmer dimenzióit mutatja, 38 mm átmérőjű cső használatával. Ha más fajta szkimmert kell használni, megfelelő sablont/ azonos méreteket és távolságot kell tartani.

Javasoljuk, hogy a vágóéleket csiszolják le, valamint korróziógátló termékkel vagy festéssel fessék le az installáció előtt.



41. Ábra

Ha a csövezés is ebben a szakaszban történik, a szkimmer installációját is el kell végezni.

Ehhez tegye a dupla tömítést az acélfal fölé (lásd 43-as ábra), tartsa a szkimmert kívülről a nyílás felé, majd belülről rögzítse csillagfejű/kerek fejű csavarral. Ha 2 külön tömítést használ a hagyományos dupla tömítés helyett, azokat alábbi sorrendben kell behelyezni: szűrő test – tömítés – acél fal – tömítés (-belső – szegélykarima)

Ez vonatkozik a visszatérő fúvóka tömítés(ek)re is (további információért olvassa el a 24. oldalon található "Belső alkatrészek szerelése" részt)

Bizonyos esetekben szükség lehet további furatok készítésére az acél falban (ezeket korrózióálló festékkel kell bevonni), mert ezek nem minden esetben találhatóak meg.



42. Ábra

Ha a csövezés telepítése később is lehetséges, a szkimmet is installálhatjuk később, az alátéttel együtt. (lásd 20. oldal)



43. Ábra



44. Ábra



45. Ábra



46. Ábra

4.5.2 Befúvó / Átvezető fúvóka

Az IBIZA típusú medencékben általában 1 db ilyen fúvóka van, a szkimmer mellett.

Az éleket itt is korróziógátlóval kell bevonni.



47. Ábra

4.5.2.1 Fúvókák beépített/ fix (rejtett) csövekhez



FONTOS! A fúvókatestet ekkor kell használni, az alátét installációja előtt, mert ezek speciális, kiváló minőségű karimás alkatrészek a medence oldalán, amik – a hagyományos fúvókákkal ellentétben – jelentősen megkönnyítik az alátét későbbi esetleges cseréjét.

A karima a fúvóka telepítéséhez szükséges. O. Ha a fúvóka karima nem található, valószínűleg be van építve a burkolatba. A fedelet kissé nyomja meg / hajlítsa meg a karima elválasztásához és a karima felszereléséhez (lásd 48. ábra).



48. Ábra



46. Ábra

- 1) Beállító gyűrű
- 2) Fúvóka szem
- 3) Fúvóka test
- 4) Biztonsági anya (csavar)
- 5) Csavarok
- 6) Fedél
- 7) Karima
- 8) Tömítés
- 9) Lyuk nélküli tömítés

O, Ha a fúvóka kiegészítő lyuk-nélküli tömítéssel rendelkezik, ezt a tömítést nem kell használnunk az acéfalú medencékhez.



50. Ábra

Rögzítse az öntapadó tömítések egyikét a fúvókatest karimájának keretére.



51. Ábra



52. Ábra

Belülről helyezze a fúvókatestet a nyíláson keresztül az acéfalba.

Tegye hátulról a fúvókára a biztonsági anyát (medence külső része) és csavarja rá.



53. Ábra



A 32/38 mm tömlőcsatlakozókkal ellátott fúvókákat az alátéttel egyszerre kell installálni. (lásd 24. oldal)

4.6 Geotextil védő-alátét leterítése

Az úszómedencét időben össze kell állítani, különben összedőlhet. Ha a gyors installáció lehetetlen, pl. rossz időjárás esetén, azt javasoljuk, hogy egyelőre ne használja az alátétet/párnázatot, és a medence falát mechanikusan biztosítsa az erős szél ellen.

A geotextília alátét javasolt, hogy megvédjék a medence alsó burkolatát az aljzattal és az abban lévő anyagokkal való közvetlen érintkezés ellen, amely potenciálisan károsíthatja a PVC-t/műanyagot.

Ne feledje, hogy a geotextil védőréteg csak megvédi, és nem kiegyenlíti a talajt.

Az aljzatot alaposan meg kell tisztítani a párna lerakása előtt.

Egyes esetekben a védőréteg már méretre van vágva, hogy megegyezzen a medence padlójának méreteivel. Ha a párnázatot tekercsekben szállítják, akkor hosszában fektesse le, és ragasztószalaggal rögzítse.



54. Ábra



55. Ábra

Vágja a párnázatot kb. 10 cm-rel hosszabb darabra, mint a medence mérete, és hagyja túllógni kb. 5 cm-el. Kisebb oldalsó részeken használhat bevágásokat. Húzza össze a kilógó részeket, és ragasztószalaggal rögzítse azt az acélfalhoz.



56. Ábra



57. Ábra

Simítsa el a párnázatot, és ragassza össze a szomszédos éleket.



Profi tipp a párnázat lerakásához: 20-25 centinként a kis ékeket le kell vágni, hogy eltüntessük a felesleges anyagokat. (lásd 58-59-es ábra)



58. Ábra



59. Ábra



60. Ábra

A rétegen lévő szállításból vagy tárolásból eredő gyűrődések a nyomás hatására majd teljesen eltűnnek/kisimulnak.

4.7 A belső burkolat felfüggesztése és a felső fal szegélyek telepítése



Figyelem: a medence burkolatot/aljzat/bélést 15-25 °C között érdemes szerelni. Ne tegye ki erős napsugárzásnak!

Ha túl magas a hőmérséklet, a műanyag rugalmas lesz, és megpuhul, melynek következtében kitérülhet és túl nagy lesz (a méretkülönbség akár 50 cm is lehet). Ha túl alacsony a hőmérséklet, a műanyag kemény és merev lesz, melynek következtében a burkolat túl kicsi lesz (a méretkülönbség akár 50 cm is lehet)

Ha a medence aljára már lekerült a párnázat, kizárólag tiszta cipőben, vagy zokniban lépjen be a medencébe. Valamint a medence egész területét újból tisztítsa meg (pl. porszívóval)



61. Ábra

Helyezze a belső fóliát a medence közepére, és terítse el úgy, hogy a külső padlóvarratok ugyanolyan távolságra legyenek az acélfaltól, mivel a műanyag puha és rugalmas, és a belső fólia mindig valamivel kisebb, mint maga az úszómedence.



Ügyeljen arra, hogy a merőleges hegesztés ne legyen a szkimmer, a fűvóka vagy a világítás útjában, területén, mert különben nem garantálható a megfelelő tömítettség.



Figyelem! Ha már bent van a fólia, csakis megfelelő lábbeliben, vagy mezítláb lépjen a medencébe!



62. Ábra



63. Ábra

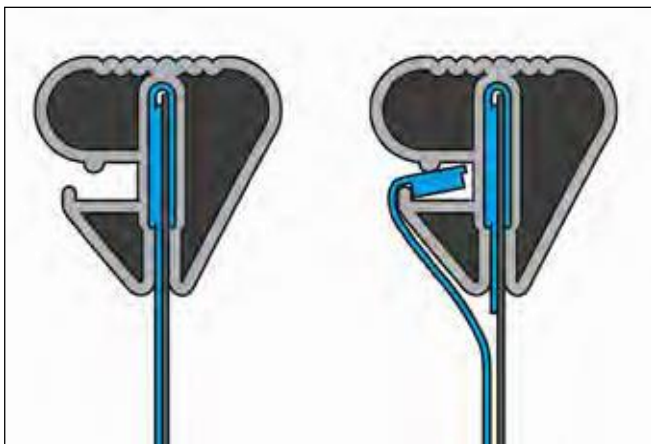
Függetlenül a fal felső szélének felfüggesztésétől, a medencebélésnek saját felfüggesztő szegélye van (lásd 64. ábra).



64. Ábra

Megjegyzés a felső szegélyekről:

Az ék alakú oldalsó horony az adott fal felső széléinél később kerül felhasználásra, amikor a burkolatot cserélik, ha a felső falszéli burkolathoz szegélyt fektetnek. Ehhez a régi burkolatot levágjuk, és a fennmaradó függesztő profilt továbbra is használjuk, hogy megvédjük az éleket. Csak a második réteg – aminek inkább szegélye van, és nem felfüggesztése – lesz felakasztva a horonyba a fal felső szegélyénél.



Példa egy specifikusan szerelt felső fal szegélyre

Helyezze a burkolat szélét a hegesztett felfüggesztési résszel az acél fal szélére, és rögzítse a bélést a burkolat néhány részével (lásd 65–67. Ábra).



65. ábra



66. ábra



67. ábra

Csak azután rakja fel a szegélyt, miután a burkolat hegesztéseit megfelelően elsimította.

4.7.1 A fal felső szegélyeinek felszerelése (általános)

Tegye össze a felső szegélyeket összekötő szegély segítségével, majd ütögesse a helyére a kezével vagy gumikalapáccsal. Ezzel egyidejűleg rögzítse a felfüggesztési részt. Ha a szegély túl hosszú, levághat belőle. (lásd 68-70-es ábra).



68. ábra



69. ábra



70. Ábra



Profi tipp: a felső alumínium sít 2 db műanyag takaró csíkkal szállítják.

A medence feltöltésekor előfordulhat, hogy az acélfal tágulása következtében a felső sín egyik, vagy másik oldalán egy nagyobb rés keletkezik. Ha kész van a medence, ezeket a réseket a csíkokkal be lehet fedni.

Fedje le a felső szegélyeket alumínium csíkokkal (ha van)

4.7.2 Gyűrődések elsimítása



Ha a redők fordulnak elő a falrészen, akkor azok mozgatással kiküszöbölhetők, ha egy részben rögzített felső fali szegély tartja.

Belülről kezdje el göngyölni a medence széle felé. Különösen ügyeljen arra, hogy a burkolat hegesztése pontosan a medence alja és a fal között legyen. Mielőtt a medencét feltöltik vízzel, a bélésvarratoknak mindenütt azonos távolságra kell lenniük a medence szélétől, és nem lehetnek benne redők vagy gyűrődések. Mivel a burkolatot úgy alakították ki, hogy valamivel kisebb legyen, mint maga a medence – figyelembe véve a hőmérséklet és víznyomás következtében fellépő tágulást – feltétlenül szükséges, hogy a medence alján lévő varratok egyenesen legyenek eltolva a medence falától.



71. Ábra



72. Ábra

A medence alján esetlegesen még előforduló redők/gyűrődések kijavíthatók úgy, hogy a medencét megtöltik 2–3 cm vízzel, és a redőket kifelé mozgatják/görgetik.



73. Ábra

Ha a falon lévő redőket nem tudjuk kisimítani: Várja meg, míg a vízréteg kb. 20-30 cm lesz. Ha a probléma továbbra is fennáll, óvatosan vegye le félig a szegélyt (lépésről lépésre, de ne teljesen) és mozgassa a belső burkolatot oldalra, amíg a redők teljesen, vagy részben el nem tűnnek. Ebben az esetben a burkolatot megfelelően kell rögzíteni a szegéllyel, hogy megakadályozzuk attól, hogy belecsúszson a medencébe. Ha ezek a próbálkozások nem válnak be, akkor a burkolat lerakását újra kell kezdeni.



Profi tipp: használhat hagyományos porszívót is a simításhoz

A porszívó csövét geotextillel kell becsomagolni (amit ragasztószalaggal rögzíthetünk a csőhöz), hogy megakadályozzuk, hogy a cső a műanyaghoz tapadjon. Nyomja a szkimmer nyílása felé a csövet, és tovább a burkolat felé. Tegyen egy lyukas kartont a szkimmer tetőre, és tolja át azon a csövet, majd rögzítse a szerkezetet ragasztószalaggal. Ez csak akkor fog működni, ha minden megmaradó nyílást (pl. a fúvóka nyílást, szkimmer lyukait) kívülről beragasztunk. Most bekapcsolhatja a porszívót, nagyjából fele erősségen. Ahogy a levegő elkezd kifelé áramlani, a műanyag ponyva lassan kisimul. Önnek csak az a dolga, hogy kisimítsa a redőket!



74. Ábra

4.8 A beépítendő alkatrészek telepítése

Ha a vízfelület kb. 20 cm-re van a megfelelő rész alatt, akkor megkezdheti a beépítendő alkatrészek vágását és telepítését (vagy a telepítés befejezését).

4.8.1 A visszaszívó fúvóka

32/38 mm-es cső rögzítéséhez (lásd 76-os ábra)
Amikor a műanyag ponyva már sima, egyenletes, vágja le közvetlenül a visszatérő fúvóka falán lévő nyílás előtt (a levágott résznek 5-10 mm-el kisebbnek kell lennie, mint az acéfal nyílásának).

Ezután tegyen egy tömitést a lemez és az acéfal közé, és vezesse a fúvókát a második tömitéssel a nyíláson keresztül úgy, hogy a tömitések a műanyag lemez előtt és mögött legyenek. Most húzza meg a fúvókát a medence külső oldalán lévő biztonsági anyával.



Fontos: Ha van dupla tömités, akkor válassza szét a közepénél, hogy két külön tömitést kapjon (lásd 75. ábra).



75. Ábra



76. Ábra

55 mm-es rögzített csövekhez (lásd 77-es ábra):

Amikor már egyenletes, sima a műanyag ponyva, vágjon bele lyukakat, a csavarok számára, pl egy csavarhúzóval. (79-es ábra)

Rögzítse a másik tömitést a karima mögött úgy, hogy a burkolat és a karima között legyen a tömités. Húzza meg keresztirányba a peremes csavarokat.

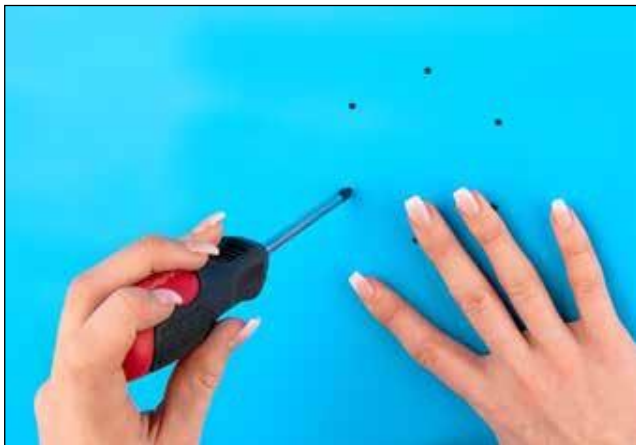
Most vágjon ki egy lyukat a ponyván (lásd 83. ábra). Húzza meg újra a fúvóka szemét és a beállító gyűrűjét, majd helyezze fel a fedelet.



77. Ábra



78. Ábra



79. Ábra



80. Ábra



81. Ábra



82. Ábra



83. Ábra

4.8.2 Szkimmer

Nyomja ki a lyukakat a csavaroknak, és aztán csavarja be a karimát a keresztirányú minta alapján. Ha még csak most történik a szkimmer installációja a burkolathoz, tegye a dupla tömítést az acélfal nyílásába, tartsa a testet kívülről, készítse el a belső oldalsó csavarok nyílásait, és csavarja be a karimát keresztbe.

Most vágja ki a szkimmer nyílását, és helyezze fel a karima tetejét és a fedél tetejét általában „Felül” jelöléssel látják el.



84. Ábra



85. Ábra



86. Ábra



Fig. 87

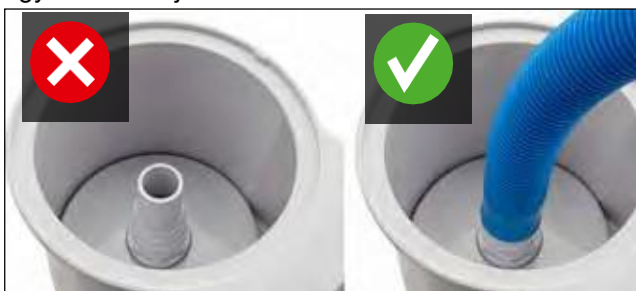
Szkimmer kosár

A medence használatakor a szkimmer kosarát rendszeresen tisztítani kell/meg kell szabadítani a szennyeződésektől és a fa leveleitől, hogy a szűrőrendszer tökéletesen működjön. Ezért - és a medence aljának porszívózása miatt is - a szkimmer fedelének könnyen hozzáférhetőnek kell lennie. Ügyeljen arra, hogy a kosár jól illeszkedjen, ne lötyögjön, és ne ütközzön a szelepnek, megakadályozva ezzel a vízáramlást és a tisztítást. (lásd: 88. ábra).



88. Ábra

A szívólemezt csak a medencefenék-tisztítócsővel együtt használja! Normál működés esetén tilos!



4.9 Technológiai telepítés befejezése

A medence vízzel való feltöltése és a teljes telepítés befejezése előtt a technológiai alkatrészeket (szkimmer, visszatérő fúvóka, lámpák, ellenáram) össze kell kapcsolni működőképés állapotra, és ellenőrizni megfelelő működésüket.

A csövezésnek merevnek vagy rugalmasnak kell lenniük, egy olyan PVC csővel, amely ellenáll a föld és a víz nyomásának. Az összes csatlakozásnak hozzáférhetőnek, és szivárgástól mentesnek kell lennie.

Ha a szűrőegységet a medence vízfelszínének szintje felett telepítették, akkor a szűrőszivattyú szívó szegmensébe egy visszacsapó szárny beépítése ajánlott.

Az elektromos kábeleket a csatornákon keresztül arra a helyre kell vezetni, ahol a gépház / elosztó doboz kerül felszerelésre.

5. Száraz beton a medence körül

A száraz sovány betont a kör alakú medence köré kell önteni, hogy a föld alatti rész teljesen kitöltődjön. Ovális úszómedencéknél elegendő a betont a két elülső oldal és a lekerekített medence részei köré önteni.

A támasztófalak mögé nem kell betont önteni. A telepítés befejezése után tölts fel a medencét vízzel. A kör alakú medence teljesen feltölthető. Az ovális alakú medencénél lépésről lépésre kell haladni.

A beton kiöntése előtt tegyen egy 15-25 mm vastag lemezt és polisztirol táblákat a medence talajába, hogy megvédje az acélfal külső oldalát.

Öntsön több réteg nedves betont (mindegyik ≤ 50 cm magas) C8 / 10 (vagy kb. 1:10 keverési arányban a kavics szemcse méretétől függően) a medence fala köré. Minden rétegnek meg kell kötnie, mielőtt újat öntenék rá.

A zsaluzat paneleit arra is használhatjuk, hogy lezárjuk a rétegeket. Miután a réteg megkötött, a paneleket egymásra helyezzük a következő rétegre. Miközben a betont az ovális medence köré öntik, a talajt is ki kell önteni és tömöríteni a tartófalak mögött, hogy segítsük elnyelni a víz nyomásának erejét a téglafalnak.

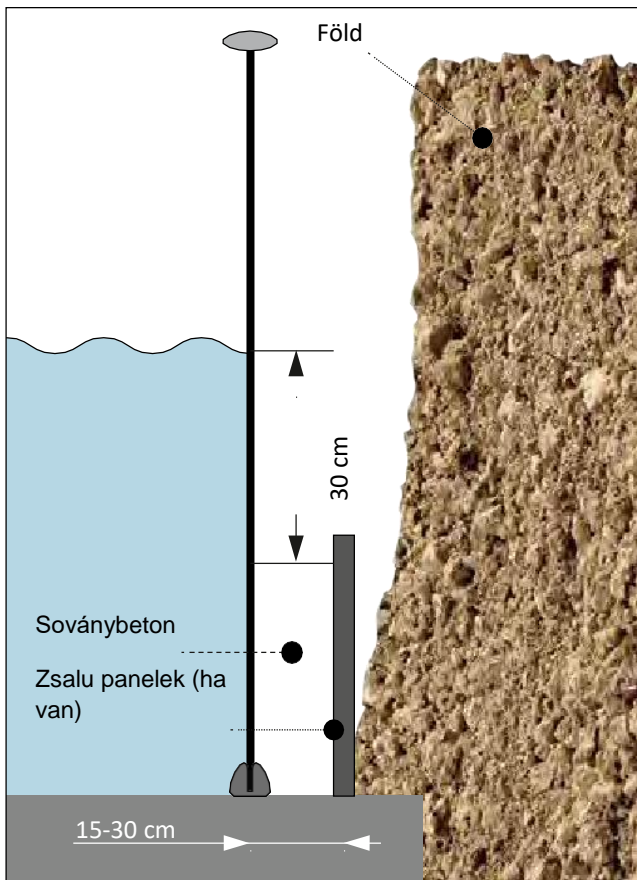
A beton nem lehet túl nedves, és nem szabad rázni vagy tömöríteni. Ahol természetes talaj (például kohéziós agyag) van, a betonnak ≥ 15 cm vastagnak kell lenni. A kalibrált talajokhoz kb. 30 cm betonvastagság ajánlott.



Profi tipp: A beton öntésének alternatívájaként a medence kerek részeit téglafallal lehet körülépíteni, a külső teret pedig talajjal feltölteni majd tömöríteni.



Ha öntött betont használnak, a vízszintnek ≥ 30 cm-rel magasabbnak kell lennie, mint a külső beton tölteléknek, hogy csillapítsa a külső nyomást.



90. Ábra

Miközben betont önt a medence köré, ügyeljen arra, hogy a medence ne deformálódjon a beton nyomása miatt.

Kerülje továbbá a túlzott nyomást a szkimmeren, mert ez torzulást és törést/beakadást okozhat a szkimmer szárnyán.

Javasolt például polisztirol használata a szkimmer körül, hogy abszorbeálja a betont.

Ügyeljen arra is, hogy az acéfal ne sérüljön, mert bármilyen rongálódás korrózióhoz vezethet, továbbá a garancia is érvényét veszti.

Ha karcolások vagy egyéb hibák vannak az acél falon, azonnal kezelje azokat korróziógátló szerrel.

6 Egyéb

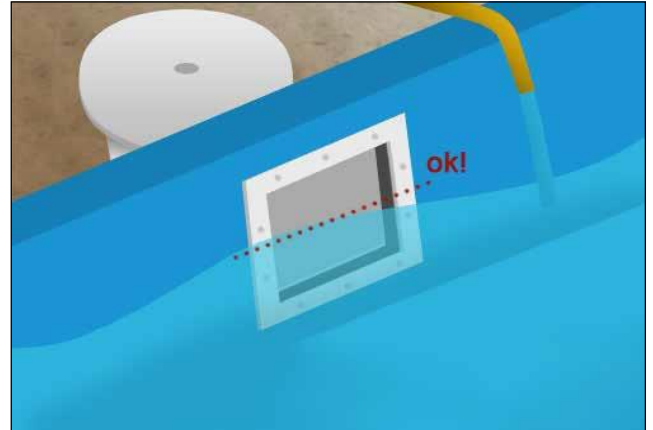
6.1 Vízszint és szkimmer szárny

A medence vízszintjét a szkimmer nyílásának megfelelően kell beállítani, ez a szkimmer nyílásának közepéig vagy legfeljebb kétharmadáig optimális (lásd 91. ábra).

Kerülje a nagyon alacsony vízszintet, mert az a szűrőszivattyú sérüléséhez vezethet.

Ezen kívül a szkimmer szárnyának szabadon mozgathatónak kell lennie, a kosárnak pedig jól kell illeszkednie, máskülönben akadályozva lesz a vízfolyás.

A szívólapot - a medencefenék-tisztító tömlőjét (lásd később) - csak akkor lehet a rendszerre helyezni, ha a medence aljáról eltávolítottuk a szennyeződések.



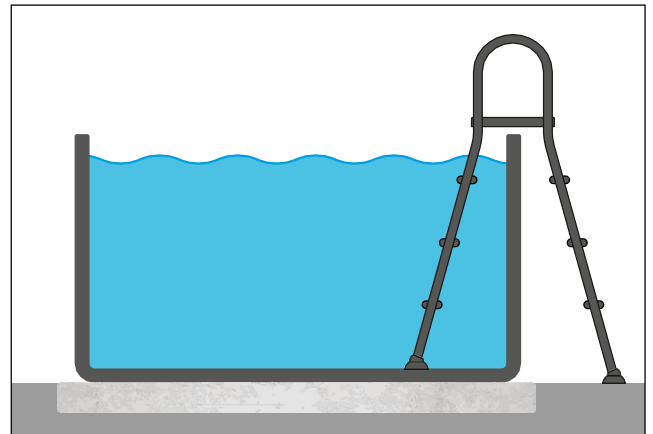
91. ábra

6.2 Belépés a medencébe

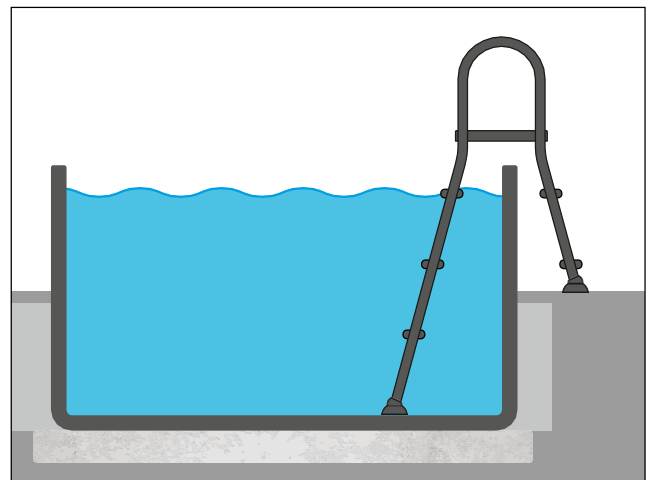
A medencét úgy kell kialakítani, hogy a látogató biztonságosan bele tudjon menni pl lépcső vagy létra segítségével. Már minden medence típushoz kapható megfelelő lépcső.

6.2.1 Föld feletti medencék lépcsői

Ilyen lépcső ajánlott, ha szabad állású medencéről beszélünk. Szükség esetén ezek a lépcsők lerövidíthetők, pl. lefűrészelhetők stb. Csiszolja le a vágóéleket. Ezután tegye a leszerelhető lábakat a lépcsővégekre. Kövesse a lépcső összeszerelésének és használatának útmutatásait.



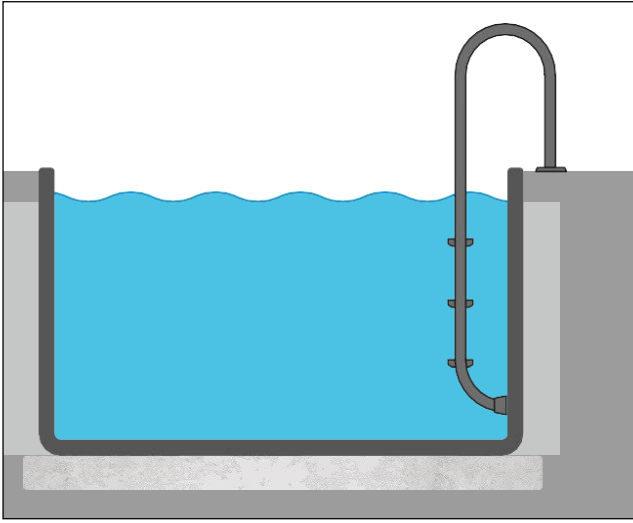
92. ábra



93. ábra

6.2.2 Földbe süllyesztett medence lépcsői

Kétféle módszer létezik a jó minőségű acéllépcsők beépítésére a földbe süllyesztett medencék esetében. Kövesse a telepítési útmutatóban leírt eljárást.



94. ábra

6.3 Tanácsok a medence használatához

- Tusoljon le, és tisztítsa meg a talpát, mielőtt belépne a medencébe. Ne viseljen cipőt a medence használata során, mert a belső fólia megsérülhet.
- Mindig használja a lépcsőt, mikor kijön a vízből!
- Ügyeljen arra, hogy a vízszintet az előírt magasságnak megfelelően tartsa, körülbelül a szkimmer karima közepén. Ne felejtse el, hogy a víz minden időben párolog, így azt időnként újra kell tölteni. A természetes párolgás normális, ne tévessze össze a szivárgással!
- Rendszeresen ellenőrizze a medencét, és a kiegészítőket, hogy az esetleges szivárgásokat minél előbb észrevegye. Ha szivárgást észlel, húzza meg a szerelvény csavarokat, vagy cserélje ki a tömítéseket.
- A medence vízének megfelelő gondozása előfeltétele a medence jó állapotának fenntartásához
- A medence vízének hőmérséklete ne haladja meg a 30 °C-t, az optimális hőmérséklet kb. 25 °C. A túl meleg víz nem frissíti fel, emellett a meleg vízben csökken a tisztítószer (klór) hatékonysága is, ami jó feltételeket teremt az algák növekedéséhez/megjelenéséhez. A belső burkolat meglágyul, így könnyebben gyűrődik. Ha a medence vízének hőmérséklete eléri a 30°C-t, ne használja tovább a vízmelegítő rendszert, és öntsön hideg vizet a medencébe!

6.4 Burkolat javítás

A belső fóliaburkolat hibái könnyen javíthatók a javítókészlet használatával.

6.5 Karbantartás

A medence vize mindig tiszta lesz, ha a mechanikai és kémiai vízkezelési módszerek kombinációját alkalmazzák.

Mechanikai vízkezelés:

A kisebb szennyeződések, mint pl. pollen, fű, hajsza, a szkimmer és a szűrőrendszer távolítja el.

A medence aljának kézi tisztításához szűrőrendszernek és vízszivattyúnak kell rendelkezésre állnia. A kézi tisztítás megkezdése előtt alaposan öblítse le és öblítse át a homokszűrőt.

A szennyeződések eltávolítása manuális módon:

A „porszívólemezt” általában a szkimmerrel együtt szállítják. Szüksége lesz egy porszívókefére, teleszkópos rúdra és szívó tömlőre.

Rögzítse a tömlőt és a teleszkópos rudat a porszívó keféhez. Töltse fel a szívótömlőt vízzel és rögzítse a porszívólapra majd azt helyezze a szűrőkosárra.

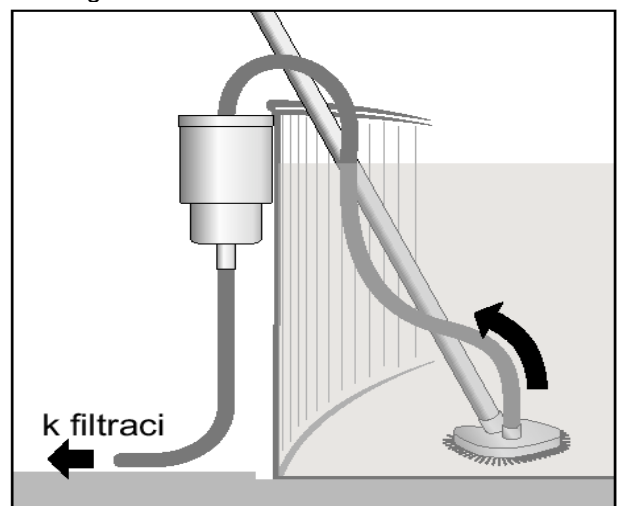
Állítsa a homokszűrő rendszert „Szűrés” -re, a szűrőrendszer bekapcsol, és elindíthatja a tisztítási folyamatot. Győződjön meg arról, hogy a szívótömlő teljesen fel van töltve vízzel, kerülje a levegő beáramlását a szivattyúba!



Profi tipp a szívótömlő légtelenítéséhez:

Hogy teljesen légteleníteni tudjuk a szívótömlőt, tartsa a tömlőt egy rövid ideig a visszatérő fűvókánál, miközben fut a szűrőrendszer. A víz áramlása kitisztítja a levegőt a tömlőből, és amikor már további buborékok nem hagyják el a másik tömlővéget / szívókefét, a tömlő teljesen levegőtmentes és a szűrőrendszer kikapcsolható.

Ha ennek ellenére némi levegő kerül a homokszűrőbe, akkor a medence szivattyúját ki kell kapcsolni és újra légteleníteni kell (a szűrő rendszer általában automatikusan légtelenít). A medence aljának tisztításakor lassan és egyenletesen mozgassa a kefét - a túl gyors mozgás megkeverheti a szennyeződések. Ha a homokszűrőrendszernek nincs előszűrője, akkor szűrőkosaras szkimmerre van szükség!



95. ábra

Ha a szűrőteltjesítmény alacsonyabb a vártnál, ennek oka az alábbi okok közül egy vagy több lehet:

- 1) A homokszűrő koszos --> tisztítsa meg a szűrőt
- 2) A szivattyú szívja levegőt (légbuborékok a vízben a visszatérő fűvókából). → Sérült tömlők, ellenőrizze a tömlőbilincseket
- 3) A szkimmerbe kevés víz jut. → Vizsgálja meg a vízszintet, és ha szükséges, tölts fel a medencét
- 4) Koszos szkimmer kosár -> Tisztítsa meg a kosarat
- 5) A szűrőszivattyú-előszűrő kosara szennyezett. → Tisztítsa meg a kosarat

Vegyszeres vízkezelés

A vegyszeres kezeléshez nem adhatók általános utasítások az adagolásra vagy a kezelési módra vonatkozóan. A szükséges mennyiség sok mindentől függ!

Minden medence esetében más és más, tekintve a medence milyenségét, a látogatók számát, a környezetet, éghajlati viszonyokat stb. Az adagolás a tényleges paraméterek határozzák meg.

Érdemes lehet erre egy készletet használni a pH, a szabad klór és más aktív vegyületek mérésére. Ha tudjuk ezeket a paramétereket, precízen ki lehet mérni az adagot, ami szükséges. Így minimálisra csökkenthetjük a vegyszerekkel való érintkezést. Kövessék az alábbi utasításokat:

- Vegyi anyag kiválasztásakor mérlegelje a termék minőségét és felhasználási területeit.
- **GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA**, hideg, száraz helyen tárolja a vegyszereket.
- Olvassa el az egyes vegyszerek elsősegélynyújtásra vonatkozó intézkedéseit, kövesse a biztonsági irányelveket és a biztonsági előírásokat a címkén.
- Kövesse a gyártó utasításait a vegyszerek használata közben! A termékek használata során tartsa be a személyes higiéniai szokásokat. Miután végzett, mosson kezet!
- A szkimmer szűrőbe tilos bármilyen vegyszert rakni! Ha klór-készítményeket alkalmaz tablettá formában, akkor erre a célra egy külön úszó vagy klór adagolót használjon. Ha úszót vásárol, tegyen bele megfelelő számú tablettát, és hagyja, hogy az lebegjen a vízben. Ha a szűrőrendszer be van kapcsolva, akkor a klór gyorsabban oszlik el a medencében. Miután a termék eloszlott, távolítsa el az úszót és tárolja azt biztonságos helyen. Ha az úszómedencét a termék feloldódása előtt kívánja használni, vegye le az úszót és tárolja olyan helyen, ahol semmilyen károsodás nem lehetséges. Különösen figyeljen arra, hogy gyermekek elől elzárva tartsa!
- Vegyszeres kezelés alatt **NE** használja a medencét!

6.6 Téliesítés

A téli hónapok alatt minden földbe süllyesztett medencét részben vízzel feltöltve kell hagyni, hogy a külső nyomást kiegyenlítsük.

A kezdeti pH-t 7,0-ra kell állítani, és minden vízlágyulást vagy algásodást sok klórozással kell kiküszöbölni.

Ezt követően engedje le a vízszintet kb. 10 cm-rel a visszakeringető fűvóka alá, és engedje le a vizet a csőrendszerből és a szűrőrendszerből.

Ha a medencében pontvilágítás van beépítve, akkor a vízszint vagy alatta, vagy felette legyen!

Adjon hozzá néhány védő terméket a téli szezonra.

A medence falain lévő jégnyomás ellensúlyozására ajánlott erre a célra kialakított párnák használata!

Biztonsági előírások

Általános biztonsági intézkedések



Soha ne hagyja egyedül a gyermekeket a medencében vagy annak közelében, és figyelmeztesse őket a lehetséges veszélyekre. Takarja le a medencét, amikor nem használja! Étkezés és napozás után csak nagyon óvatosan / lassan menjen be a vízbe, mert a vérkeringése vagy a szíve könnyen megállhat!



Elsősegélynyújtás baleset esetén: Azonnal vegye ki a sérültet(sérülteket) a vízből. Ellenőrizze a pulzust és a légzést! Ha szükséges, végezzen szájon át történő lélegeztetést, és szívmasszázst! Hívja a mentőket ha szükséges!

Figyelem: a vízzel feltöltött, készre szerelt medencén ne végezzen semmiféle változtatást, átalakítást, mert az könnyen széteshet, ezzel súlyos sérüléseket okozva!

Műszaki biztonsági irányelvek

- Használat előtt mindig olvassa el az útmutatót, és ha valami nem érthető, kérdezzen! Mindig kövesse az útmutatót/ ajánlásokat, mert azok az Ön és mások biztonságát védik! Biztonságos helyen tartsa a dokumentumokat, hogy veszély esetén könnyen elérhetőek legyenek!
- Megjegyzés: Alábbiakban a leggyakrabban előforduló veszélyekre hívnánk fel a figyelmet, de bármilyen egyéb veszély is előfordulhat. Kérjük hogy a medencehasználat közben hagyatkozzon a józan észre!

Úszni nem tudók biztonsága

- Mindig győződjön meg arról, hogy azokra az emberekre, akik nem, vagy csak részben tudnak úszni – különösképpen a kisgyermek – mindig figyel egy olyan, aki veszély esetén azonnal ki tudja őket menteni, és segítséget tud hívni!
- Az úszni nem tudók mindig viseljenek védőfelszerelést, amikor bemennek a medencébe!
- Távolítsa el minden eszközt, és játékot a medencéből, és annak közvetlen közeléből, amikor nem használják, így azok nem vonják el a gyerekek figyelmét!

Biztonságos belépés

- Ha a medence létráját (lépcsőjét) nem lehet felemelni, vagy lejjebb helyezni annak érdekében, hogy a gyerekek felügyelet nélkül ne tudjanak bemenni a vízbe, akkor erre a célra külön biztonsági eszközt használjon, hogy meggátolja a gyerekek medencébe való felügyelet nélküli bejutását!

Biztonsági eszköz/berendezés

- A biztonsági eszköz megakadályozhatja a gyerekeket, hogy felügyelet nélkül bemennek a medencébe, megelőzve ezzel az esetleges fulladást és egyéb baleseteket. Más emberek engedély nélküli behatolását is megakadályozhatja, így azt javasoljuk, hogy semmiképpen ne használja a medencét ilyen kiegészítők és biztonsági intézkedések nélkül! Egyedileg ez lehet: kerítés, sérülések ellen különböző védő huzatok/fedelek, tetők, vagy riasztórendszerek.
- Ha a medence házon belül található, szintén érdemes bezárni az ajtókat, ablakokat, így elkerülhetjük, hogy a betolakodók engedély nélkül használják a medencét!
- Ne feledje: ez a felszerelés biztonságosabbá teszi ugyan a medencét, de semmiképpen sem helyettesíti a felnőttet vagy szakképzett személyt, aki esetleges veszély esetén segítséget hívhat!

Mentőfelszerelés

- Vészhelyzet esetére javasolt mentőfelszerelést (például mentőöv) tartani a medencénél.
- Ügyeljen arra, hogy a közelben mindig legyen működőképes telefon (vészhelyzet esetén hívható telefonszámokkal), hogy veszély esetén azokat hívni lehessen!

A medence biztonságos használata

- Ösztönözze a medence használóit, különösképpen a gyerekeket, hogy tanuljanak meg úszni!

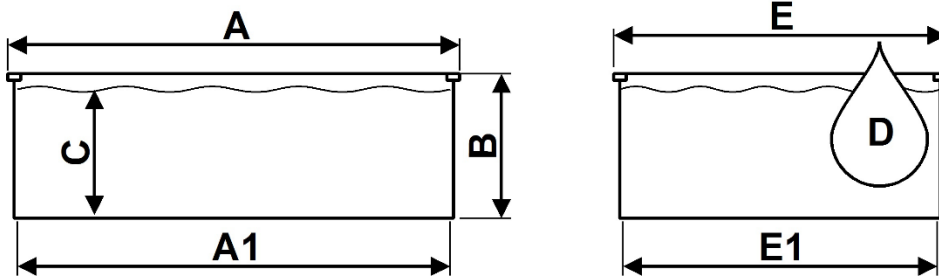
- Tanulja meg az elsősegélynyújtás szabályait, és rendszeresen frissítse ismereteit! Ezzel veszély esetén életet menthet!
- Mindig előre tájékoztassa a medence használóit, beleértve a gyerekeket is, hogy veszély esetén mi a teendő!
- Soha ne ugorjon segély vízbe! Ez súlyos sérüléseket, vagy halált is okozhat!
- Ne használja a medencét, ha alkohol vagy olyan gyógyszer hatása alatt áll, ami befolyásolhatja Önt abban, hogy biztonságosan használja a medencét.
- Ha az Ön medencéjéhez tartozik fedél/takaró, beszállás előtt bizonyosodjon meg róla, hogy az teljesen el lett távolítva a víz felszínéről.
- A víz által terjesztett betegségek elkerülése érdekében mindig tartsa tisztán és higiéniai szempontból biztonságosan a medence vizét.
- Minden kémiai anyagot, vízkezelő szereket, tisztítószer, fertőtlenítőszer tartson gyermekektől távol!
- Amikor nem használja a leszerelhető lépcsőt, azt vízszintes felületen tárolja!
- Mindig tartsa tisztán a medencét, és ügyeljen a személyes higiéniára!

Helyezze ki ezt a figyelmeztető matricát (2 méteren belül) arra a helyre, ahol a medencébe általában bemennek/kijönnek.



Ne feledje, a medence nem elég mély ahhoz, hogy biztonságosan bele lehessen ugrani. Fennáll a sérülés veszélye!

Az úszómedence hozzátétőleges méretei és a vízmennyiség



Medence típus	A1 [cm]	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [m ³]	E1 [cm]	E [cm]
Ø 3,6 x 1,2 / 1,5 m	Ø 360	Ø 364	120 / 150	105 / 135	10.7 / 13.7	-	-
Ø 4,0 x 1,2 / 1,5 m	Ø 400	Ø 404	120 / 150	105 / 135	13.2 / 17.0	-	-
Ø 4,6 x 1,2 / 1,5 m	Ø 460	Ø 464	120 / 150	105 / 135	17.5 / 22.5	-	-
Ø 5,0 x 1,2 / 1,5 m	Ø 500	Ø 504	120 / 150	105 / 135	20.6 / 26.5	-	-
Ø 6,0 x 1,2 / 1,5 m	Ø 600	Ø 604	120 / 150	105 / 135	29.7 / 38.2	-	-
3,2 x 5,25 x 1,2 / 1,5 m	525	529	120 / 150	105 / 135	15.5 / 20.0	320	324
3,2 x 6,0 x 1,2 / 1,5 m	600	604	120 / 150	105 / 135	18.0 / 23.0	320	324
3,5 x 7,0 x 1,2 / 1,5 m	700	704	120 / 150	105 / 135	23.0 / 30.0	350	354
4,16 x 8,0 x 1,2 / 1,5 m	800	804	120 / 150	105 / 135	31.0 / 40.0	416	420
4,16 x 10,0 x 1,2 / 1,5 m	1000	1004	120 / 150	105 / 135	40.0 / 51.5	416	420
6,0 x 12,0 x 1,2 / 1,5 m	1200	1204	120 / 150	105 / 135	67.5 / 87.0	600	604

Medence típus: W₂