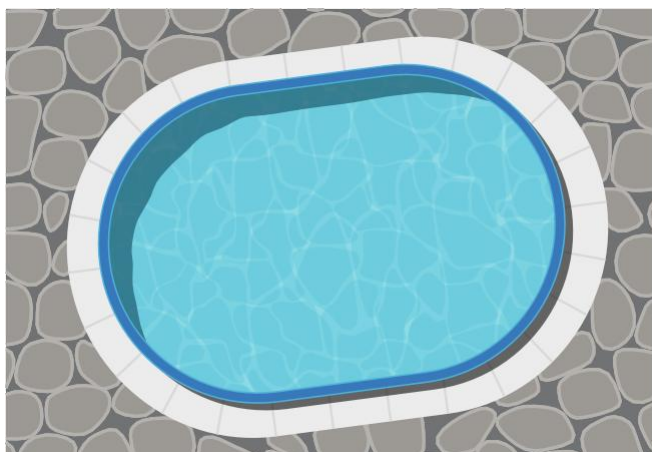


POOLSANA

Medence és szauna 2005 óta

Utastítások acél/alumínium falú medencékhez **Ovális medencék**



Példa méretek*

3,00 × 4,90 m	3,20 × 6,00 m
3,50 × 7,00 m	3,20 × 5,25
4,00 × 8,00 m	

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

Figyelem: Az ebben az útmutatóban szereplő szerelési lépések kizárólag **ovális medencék**re vonatkoznak!

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

Biztonsági utastítások:

A medence felépítése és használata előtt el kell olvasni és be kell tartani az összes szerelési és biztonsági utastítást.

A fulladás vagy súlyos sérülések elkerülése érdekében megfelelő biztonsági eszközökkel meg kell akadályozni a medencéhez való jogosulatlan hozzáférést, különösen 5 év alatti gyermekek esetében.

A nem úszókat és a gyermekeket felügyelnie kell egy hozzáértő személynek. Az összes biztonsági előírás és eszköz azonban csak kiegészítésként szolgálhat, és nem helyettesíti az Ön személyes gondossági kötelezettségét.

További információk a 28. oldalon és az azt követő oldalakon találhatóak.

Tartalomjegyzék

1	Fontos megjegyzések	4
1.1	Úszómedencék földelése	4
2	Előzetes információk	5
2.1	A medence alkatrészei	5
2.2	Alapvető sematikus ábrázolás (szimbólumok példája)	5
2.3	A medence elhelyezkedése	6
2.4	Szűrőrendszer elhelyezkedése	6
2.5	Az aljzat előkészítése	6
2.6	Medencebélés	6
3.	Szerkezeti előkészületek	7
3.1	A medence és a támfal alaprajza és méretei	7
3.2	Földmunkák	7
3.3	Alaplemez	9
3.4	Támfalak építése	10
3.5	Víz alatti világítás (opcionális)	12
3.5.1	PAR56 szabványos süllyesztett lámpa	12
3.5.2	Kompakt süllyesztett fülke	13
4	Mosdó felszerelése	14
4.1	A padlóprofil-sínek elrendezése	14
4.2	Az acélfal felállítása	15
4.3	A padlóprofil-sínek beállítása és a falvégek összekapcsolása a bepattintható profillal	16
4.4	Az összekötő nyílások előkészítése	17
4.4.1	Beépített szűrő (felszíni szűrő)	17
4.4.2	Bemeneti fűvókák	19
4.4.2.1	Bemeneti fűvókák rögzített csővezetékhez (földbe süllyesztett telepítéshez)	19
4.4.3	Kompakt víz alatti spotlámpa (opcionális)/telepítés a medence sarkában	20
4.4.4	Beépített ellenáramú rendszer (opcionális)	21
4.5	Acélfal felszerelése	21
4.6	Az alátét elhelyezése	22
4.7	A belső burkolat felakasztása és a korlát felszerelése	22
4.7.1	A korlát felszerelése (általános)	23
4.7.2	A redők kisimítása	24
4.8	A beépített alkatrészek felszerelése	24
4.8.1	Bemeneti fűvókák	24
4.8.2	Skimmer (felszíni skimmer)	25
5	Kevés beton töltés a kanyarokban	25

6	Egyéb	26
6.1	Vízszint és szűrőfedél	26
6.5	Ápolás és karbantartás	27
6.6	Télielésítés	27
6.7	Biztonsági utasítások	28

Összeszerelési és üzemeltetési utasítások ovális medencékhez



A medence méretei:

3,00 × 4,90 m	3,20 × 5,25/5,30 m
3,20 × 6,00 m	3,50 × 7,00 m
4,00 × 8,00 m	

1 Fontos megjegyzések az -hez



Kérjük, olvassa el figyelmesen az utasításokat az elejétől a végéig, és kövesse az összes irányelvet. Az utasításokban szereplő illusztrációk és ábrák részben szimbolikusak és példaként szolgálnak, céljuk az általános szemléltetés.

A telepítés megkezdése előtt ellenőrizze az úszómedencét, hogy minden alkatrész megvan-e. Vizsgálja meg az összes alkatrészt, hogy megbizonyosodjon azok jó állapotáról. Nem vállalunk felelősséget a már felszerelt alkatrészek szállítási sérüléseivel kapcsolatos reklamációkért. Fenntartjuk a jogot a műszaki fejlődés érdekében történő változtatásokra.



Megjegyzés: Az ovális alakú medencét legalább kétharmadig be kell süllyeszteni a talajba. Ezen felül oldalain támfalakra van szükség, amelyeket a 10. oldaltól kezdődően a jelen utasításban leírt magasságban kell kialakítani, még akkor is, ha a medence túlnyúlása miatt a falazat kiáll a talajból.



Alternatívaként a conZero rendszert ajánljuk, amely speciális tartószerkezetének köszönhetően nemcsak az oldalfalak szükségességét szünteti meg, hanem a beton alaplemez szükségességét is kiküszöböli. A conZero rendszerről további információkat talál weboldalunkon: www.poolsana.de.



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 rozsdá kialakulásához vezethet. Szükség esetén előzetesen ellenőrizze, hogy az anyag alkalmas-e a tervezett felhasználásra.

1.1 Úszómedencék földelése

Az úszómedencéket és az összes nagy felületű fém alkatrészt a szabályoknak megfelelően egy engedéllyel rendelkező villanszerelőnek kell csatlakoztatnia az egyenpotenciális összekötő rendszerhez.

Ehhez átfúrhatja az acélfal alsó részét (majd cink spray-vel vagy műanyag festékkel újra lezárhatja), és egy fémcsavarhoz rögzítheti a földelő kábelt. Onnan vezesse a kábelt egy földelőrúdhoz.



Figyelem: Minden villanszerelési munkát

elvégzését egy minősített szakvállalatnak kell elvégeznie a vonatkozó DIN és VDE előírásoknak megfelelően

(pl. DIN VDE 0100 702. rész) szerint.

2 Előzetes információk

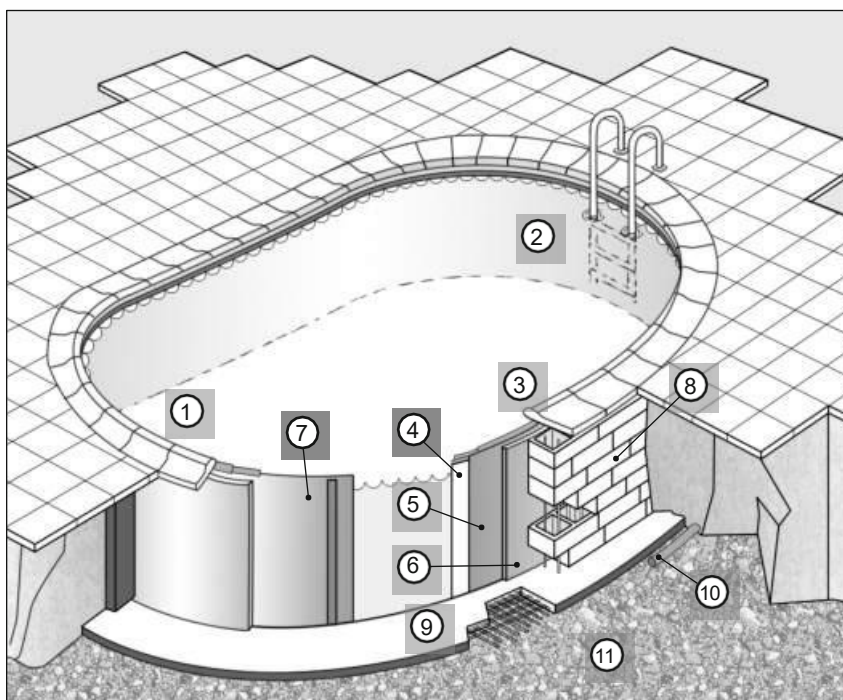
2.1 A medence alkatrészei

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



2. ábra

2.2 Alapvető vázlatos ábra (példa szimbólum)



- 1) Szűrőoldal (egyres medencékben a beszívócső is ezen az oldalon található)
- 2) Fúvóka oldala (ellenáramú rendszer, ha van ilyen)
- 3) Spotlámpák (ha van, a társalgó területétől elfordítva)
- 4) Belső burkolat
- 5) Acélfal
- 6) Építőfólia + hungarocell
- 7) Összekötő profil, acélfal
- 8) Támfal (vasbeton)
- 9) Sima felületű vasbeton földem
- 10) Vízvezetés
- 11) Kavics (tisztá réteg)

2.3 A medence helye

A medencét napos helyen kell elhelyezni, nem túl messze a háztól. A skimmert az uralkodó szél irányába kell elhelyezni, hogy a víz felszínén lévő szennyeződések az felé sodorja. Ennél is fontosabb azonban, hogy a skimmert a szűrőrendszerhez legközelebb eső oldalon szereljék fel. Ha medenceburkolatot terveznek, annak elhelyezkedését is figyelembe kell venni; ebben az esetben a medencét lehetőség szerint ne helyezték közvetlenül a nappali ablaka elé. A medenceburkolat szerkezeti előkészítéséről bővebben a 9. oldalon.

2.4 A szűrőrendszer elhelyezése

A szűrőrendszert általában a medencéhez a lehető legközelebb kell felszerelni, bár célszerűbb, ha a szívóvezeték (szűrőcső) rövidebb, mint a kivezetővezeték (sugárcső). 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 visszasós 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 lefolyóba vezetnek. Ha a szűrőrendszer a vízszint felett helyezkedik el, elengedhetetlenül fontos, hogy a szivattyú önfelszívó legyen. Ezenkívül be kell tartani a gyártó előírásait a maximális szívómagasság tekintetében. A tervezett fűtési módszer is fontos szerepet játszik a szűrőrendszer helyének kiválasztásában. Ha a medencét napkollektoros rendszerrel kívánják fűteni, a szűrőrendszert a lehető legközelebb kell felszerelni a megfelelő napkollektor helyéhez. Még akkor is, ha a levegő-víz hőszivattyút kültéri telepítésre tervezik, tanácsos a szűrőrendszert is a kertben elhelyezni. Ezzel szemben, ha a rendszert hőcserélőn keresztül csatlakoztatják a központi fűtéshez, a szűrő házon belüli elhelyezése gyakorlatilag elengedhetetlen.

2.5 A helyszín előkészítése az számára

Az úszómedence helyszínének meg kell felelnie a szerkezeti követelményeknek és teljesen síknak kell lennie; ezért minden lejtést ki kell egyenlíteni. Lejtős helységeken soha ne emelje meg a talajt!

A lejtőket támfalakkal kell alátámasztani.

Semmilyen körülmények között nem szabad az úszómedence falát a lejtő megtámasztására használni!

Az úszómedence alatti talajnak természetes talajnak kell lennie, nem töltőtalajnak. A töltőtalajt tömöríteni kell, hogy megakadályozzák a medence süllyedését, ellenkező esetben további munkálatokra lesz szükség az alapozáshoz. Ha kétségei vannak, forduljon építési szakértőhöz vagy szerkezetmérnökhöz.



Fontos: Kérjük, gondoskodjon arról, hogy a medence semmilyen körülmények között ne legyen a talajvíz zónában. Ha a , feltétlenül építési szakértővel kell konzultálni, és megoldást kell találni.

Alapként vasbeton földemre van szükség (kivétel: conZero rendszer), amely alatt általában aljzatréteg vagy tömörített talaj található. Általában vízelvezető cső használata is ajánlott.

2.6 Medencebélés

A medence PVC-bélése hőre lágyuló műanyagból készül, és gyárilag kissé kisebb méretű, mint maga a medence, hogy figyelembe vegye a hőmérséklet és a víznyomás okozta tágulást. Ezért ügyeljen arra, hogy a medencét akkor szerelje fel, amikor a külső hőmérséklet körülbelül 15 °C és 25 °C között van. Ne tegye ki a bélést közvetlen napfénynek. Még ne helyezze fel; 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 **átmérője akár 50 cm-rel** is kisebb lehet a medence tervezett méreténél).

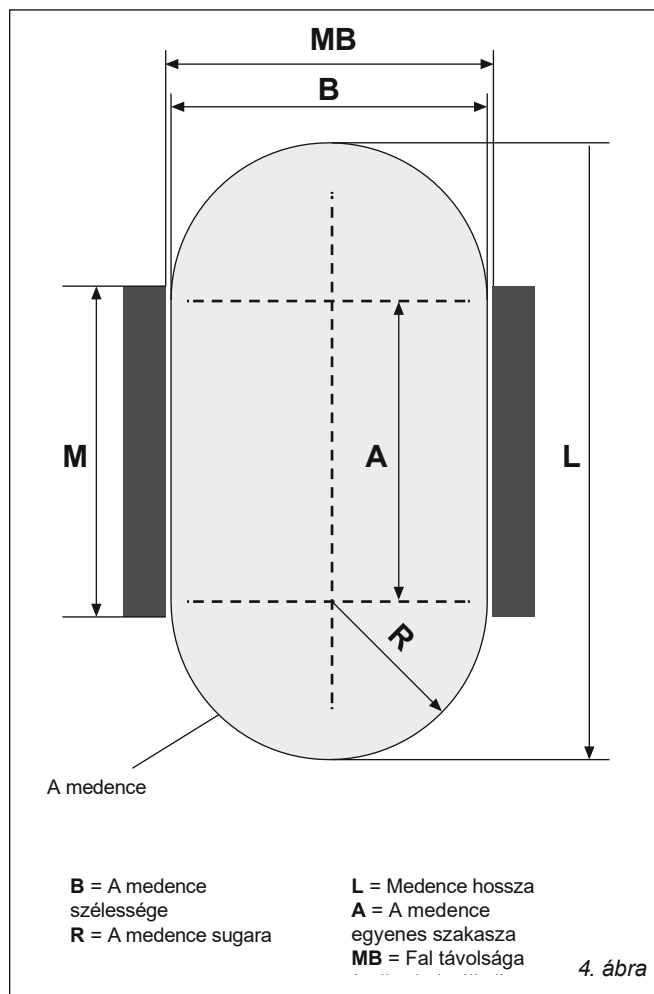


Kérjük, ügyeljen arra, hogy a PVC belső bélés csak PVC-kompatibilis anyagokkal érintkezzen. Ezért a következőket javasoljuk

Általában egy réteg poliészter védő geotextília (általában a teljes medence-készleteinkben megtalálható).

3. Szerkezeti és ális előkészületek

3.1 A medence és a támfal alaprajza és méretei



Medence			Támfal	
Sz × H (m)	H (m)	R (m)	MB (m)	M (m)
3,00 x 4,90	1,90	1,50	3,04	2,10
3,20 x 5,25	2,05	1,60	3,24	2,25
3,20 x 6,00	2,80	1,60	3,24	3,00
3,50 x 7,00	3,50	1,75	3,54	3,70
4,00 x 8,00	4,00	2,00	4,04	4,20

3.2 Földmunkák

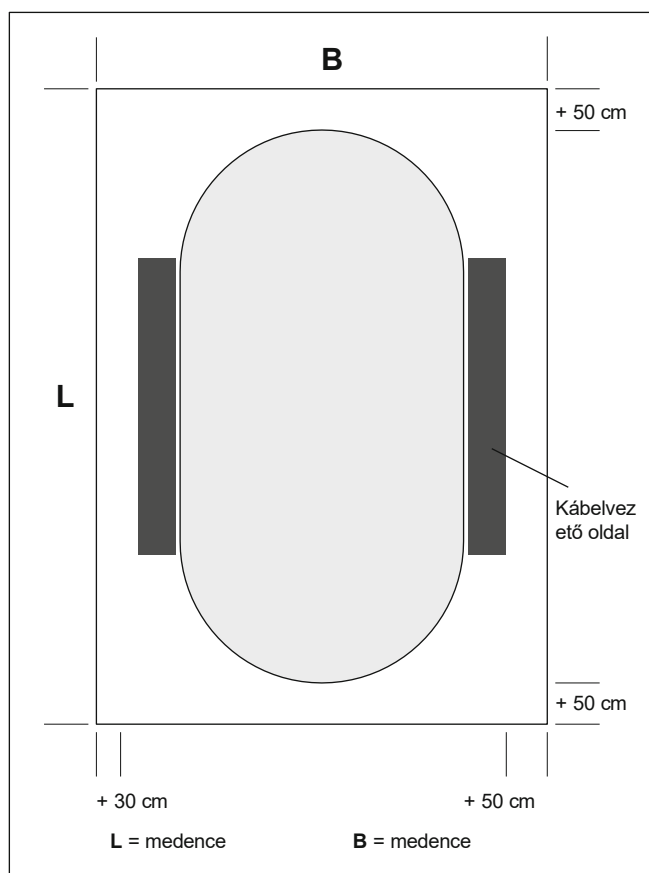


A skimmerrel szemben 2 fúvókával rendelkező medencék esetében:

Az ásás során ügyeljen arra, hogy a kanyarokban és az egyik hosszú oldalon legalább 50 cm munkaterület maradjon, hogy később be lehessen szerelni és bekötni a beépített alkatrészeket a medence falába.

A másik hosszú oldalon kb. 30 cm-es távolság elegendő (lásd 5. ábra). **Vegye figyelembe a támfal méreteit!**

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az acélfalak közvetlen mögötti feltöltést (a támfalak területén kívül) 15–30 cm vastagságú vékony betonból kell elvégezni; további részleteket a 26. oldalon talál.



5. ábra

Ajánlott ásási méretek (2 fűvókás medencék esetén)

Mosdó	Ásási méretek
Szélesség x Hossz (m)	Szélesség x Hossz (m)
3,00 × 4,90	4,30 × 5,90
3,20 × 5,25	4,50 × 6,30
3,20 × 6,00	4,50 × 7,00
3,50 × 7,00	4,80 × 8,00
4,00 × 8,00	5,30 × 9,00

A vázlat szerint az egyik hosszanti oldalon több helyet kell biztosítani a kábelek elvezetéséhez. Ez lehet a bal vagy a jobb hosszanti oldal, a helyi körülményektől (pl. a szűrőrendszer elhelyezkedésétől) függően.

Azoknál a medencéknél, ahol a fűvóka a szűrővel azonos végfalon található, és ezért a csővezeték csak az egyik végfalon van felszerelve, mindkét hosszú oldalon elegendő körülbelül 30 cm-es távolság. Hasonlóképpen, a szemközti végfalon az ásáshoz szükséges távolság is 30 cm-re csökkenthető.

Az egyszerűség kedvéért az ásást általában téglalap alakúra végzik. Természetesen a medence kontúrjának megfelelően is elvégezhető (a megfelelő távolságok betartásával).

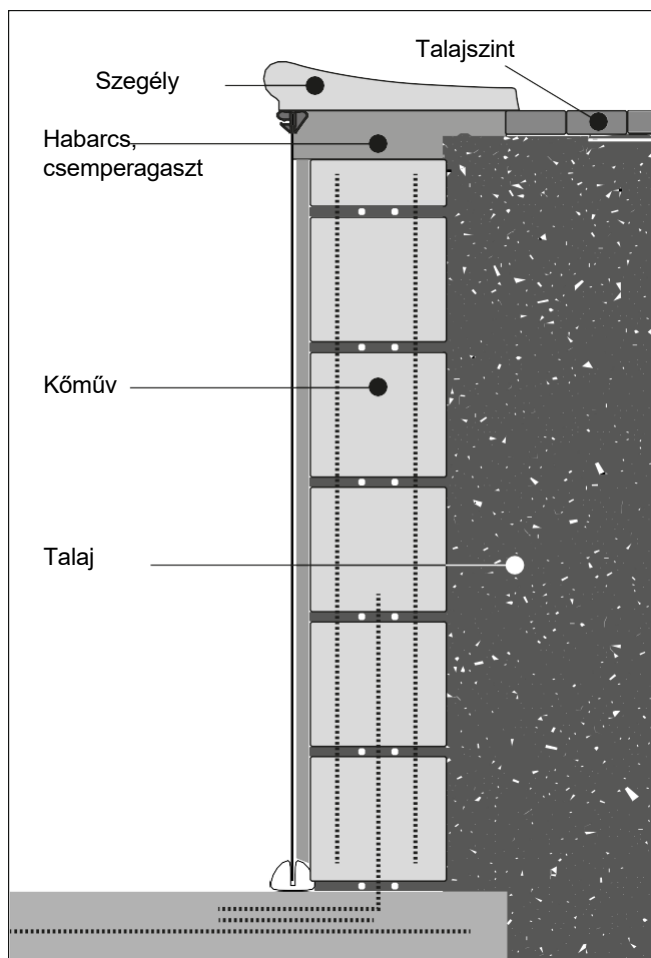
Az ásás mélysége a földem és az aljzat (esztrich) vastagságától, valamint a medence mélységétől és a medence túlnyúlásától függ.

A képlet a következő:

$$\begin{aligned} &\text{Tiszta réteg (kavics)} \\ &+ \text{Betonlap} \\ &+ \text{A medence} \\ &\text{mélysége} - \text{A} \\ &\text{medence túlnyúlása} \\ &= \text{Az ásás mélysége} \end{aligned}$$

A földem vastagsága általában 20 cm, az aljzatrétegé pedig körülbelül 15 cm (a pontos vastagságot a kivitelező határozza meg, az aljzat állapotától függően).

A medence felfelé nyúló része nem haladhatja meg a teljes magasság 1/3-át. Általános gyakorlat, hogy a medence felső szélét a környező talajszinttel egy vonalba hozzák, majd a medence szélét burkolókövekkel fedik le (lásd 6. ábra).



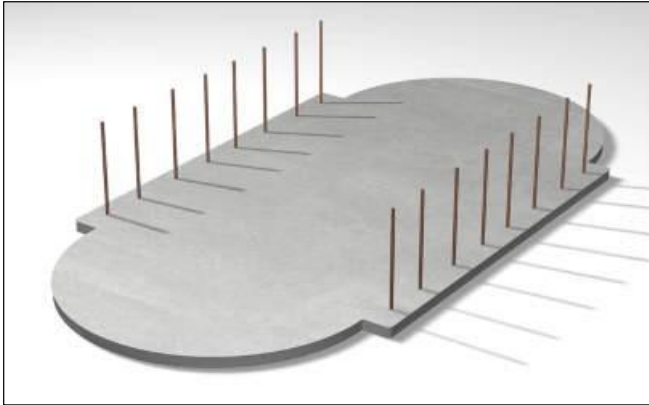
Fontos: Ha a szűrőrendszer nem közvetlenül a medence mellett található, akkor árkokat kell ásni a lefektetendő csövek számára. Ezeknek

körülbelül 40–50 cm szélesek és körülbelül 100 cm mélyek legyenek. Ha a csöveket a csővezeték legalacsonyabb pontján található leeresztő szelepek segítségével télen teljesen ki lehet üríteni, a csöveket magasabb szintre is felszerelhetik, a leeresztő felé lejtve.

Ehhez – amint azt csővezeték-szerelési útmutatónkban részletesen leírtuk – ajánlott egy legalább 160 mm belső átmérőjű, nagy műanyag csövet vagy hasonló anyagot felszerelni a megfelelő helyen.

Szükség lehet árok ásására is a napenergia-vezetékek (a szűrőrendszertől a napenergia-abszorálóig) és az elektromos vezetékek számára.

3.3 Alaplemez



7. ábra

Az ásási és vízvezetési munkák (szükség esetén vízvezető rendszer és aljzatréteg telepítése) elvégzése után először egy vasbeton födémlemez (C25/30) készítenek el, amelynek vasalása (Q188A acélháló) van. A födém vastagságára 20 cm-es vastagságot javasolunk, de a pontos vastagságot – beleértve az aljzatréteg vastagságát is – egy építőipari szakembernek kell meghatároznia.



A födémnek minden oldalon körülbelül 10 cm-rel túl kell nyúlnia a medence vagy a támfal méretein, és síknak, lejtés nélkül kell lennie.

A födém méretei:

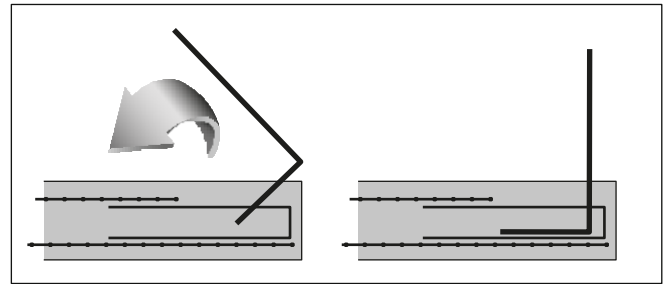
Medence	Alaplemez (min.)
Szélesség × Hossz (m)	Szélesség × Hossz (m)
3,00 × 4,90	3,70 × 5,10
3,20 × 5,25	3,90 × 5,50
3,20 × 6,00	3,90 × 6,20
3,50 × 7,00	4,20 × 7,20
4,00 × 8,00	4,70 × 8,20

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



Fontos: Ajánlatos a padló/fal vasalóelemeket közvetlenül a padlólemezbe helyezni, amíg az még nedves. Ezek

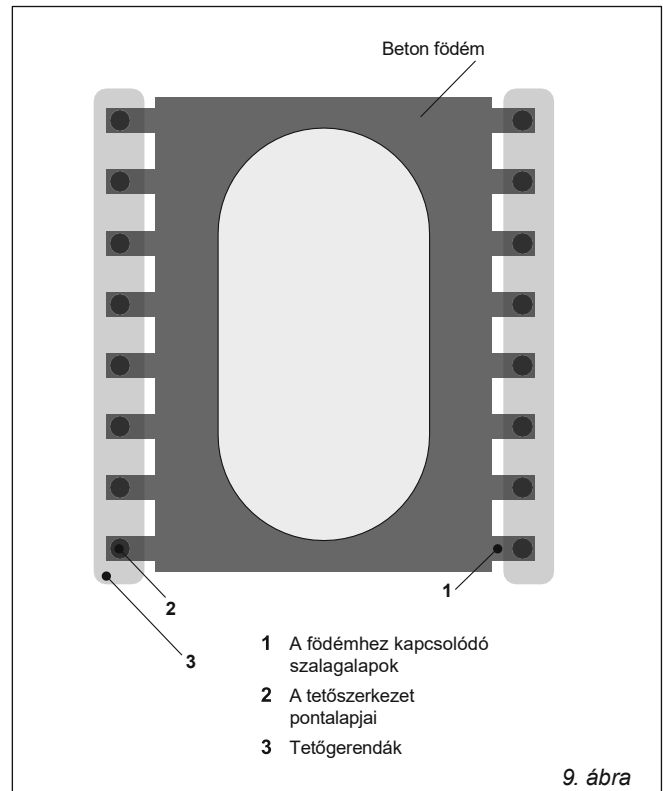
8 mm-es, szögbe hajlított betonacélból, amelyek mérete körülbelül 25 x 50 cm. A legjobb, ha a támfalhoz az egyik üreges blokkot használja, és a jövőbeli fal sablonját a nedves betonba nyomja. A szögbe hajlított betonacélokat a lenyomatok most látható belső kamráinak közepére helyezzük (lásd a 7. és 8. ábrát).



8. ábra

A betonlapot a lehető leghímabban kell kialakítani. Néhány nappal a medence felszerelése előtt az esetleges egyenetlenségeket kiegyenlítő masszával kell kiegyenlíteni, hogy a lehető legjobb vizuális eredményt érjük el, és megakadályozzuk, hogy később a bélésen keresztül látszódnak a mélyedések.

Ha medenceburkolatot tervez, kérjük, vegye figyelembe: Ha csúszó medenceburkolatot szeretne egyidejűleg vagy később felszerelni, javasoljuk, hogy a hosszanti sínek területén alapozást (pont- vagy szalagalapozást) végezzen, különösen akkor, ha a burkolat a jelenlegi medencegödör területén kerül elhelyezésre.



9. ábra

Ebben az esetben az aljzat némi süllyedése az első néhány évben normális, de ez problémákat okozhat, ha a szerkezetet lefedik.

Ezért javasoljuk, hogy körülbelül 150 cm-es távolságra helyezzenek el pontalapokat.

Ennek érdekében az ásási munkákat ennek megfelelően kell elvégezni. A földmlemez csíkokban kell kiterjeszteni a tervezett pontalapozások felé, hogy biztosítva legyen a szerkezeti összeköttetés. Ezután minden pontalapozáshoz egy körülbelül 20 cm átmérőjű csövet kell elhelyezni és betonnal kitölteni.

A cső magasságának olyannek kell lennie, hogy a peremlemezeket még rá lehessen fektetni.

A pontalapok között elegendő egy sávnyi vékony beton öntése, amelyre a peremlemezeket rá lehet fektetni.

A tetőszerkezet végeinél is elegendő a vékony beton alap.

3.4 Támfalak építése ()

Amint a földem járhatóvá válik, fel kell állítani a két oldalsó támfalat. Az üreges blokkok minden sorát betonnal (C25/30) kell kitölteni, és függőlegesen és vízszintesen is meg kell erősíteni betonacéllal (Ø 8 mm). A falak építésekor ügyeljen arra, hogy a hézagok egymástól eltolva legyenek, és a méretek szigorúan betartásra kerüljenek.

a két támfal függőleges és vízszintes beállítása, valamint pontos párhuzamossága.

A támfalak magassága a medence mélységétől függ; lásd a mellékelt vázlatokat.

Az acélfal és a támfal közötti biztonságos rögzítés érdekében célszerű a blokkok felső 1–2 sorát tömör blokkokból, pl. téglából, mivel a tapasztalatok azt mutatják, hogy a rögzítőcsavarok itt jobban tartanak. Ha a rögzítést feltöltött üreges blokkokban kell elvégezni, ajánlott extra hosszú csavarokat használni, hogy elérjék a betonmagot.



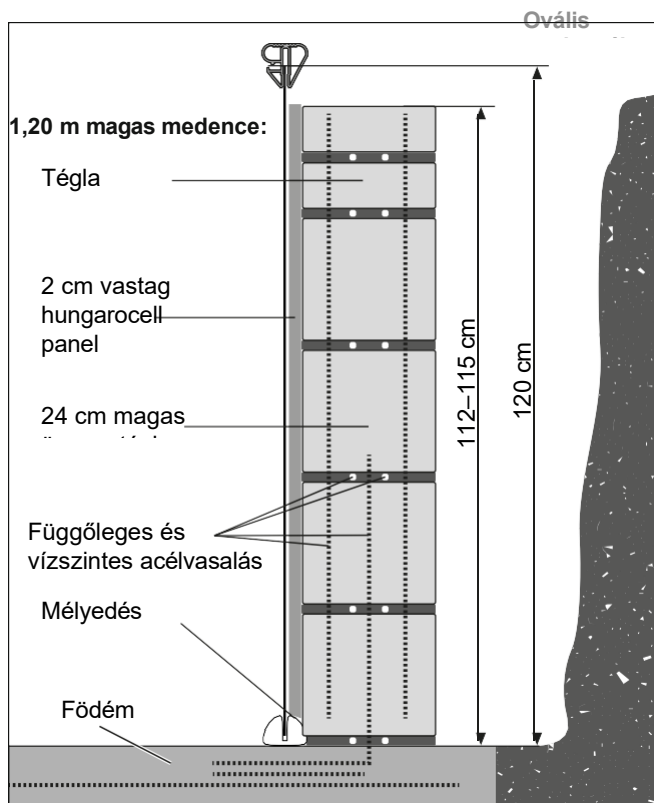
Kérjük, vegye figyelembe a beton kötési idejét (általában 28 nap). Rövidebb kötési időt csak tapasztalt építőipari szakember alkalmazhat

A munkát szakembernek kell elvégeznie.

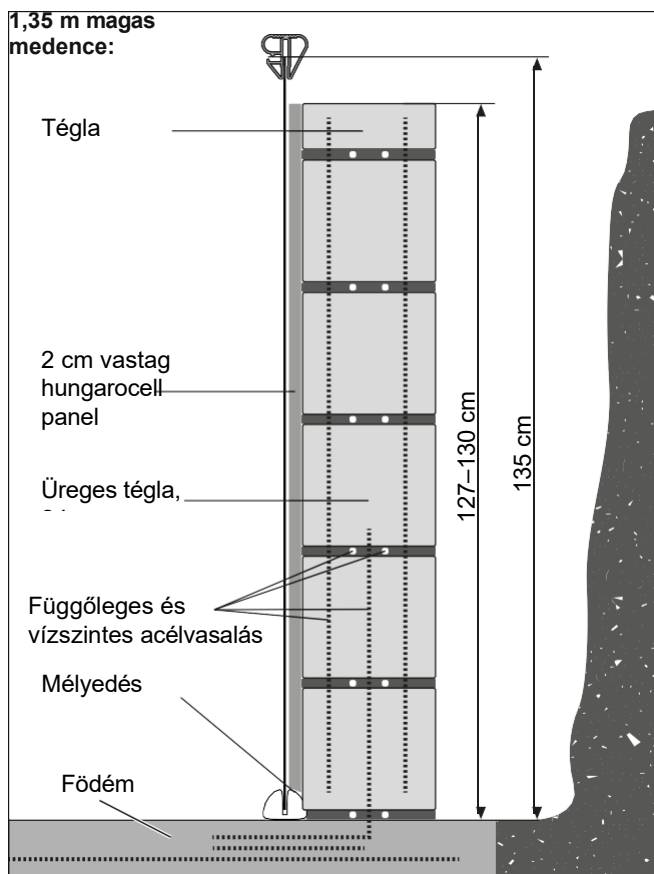


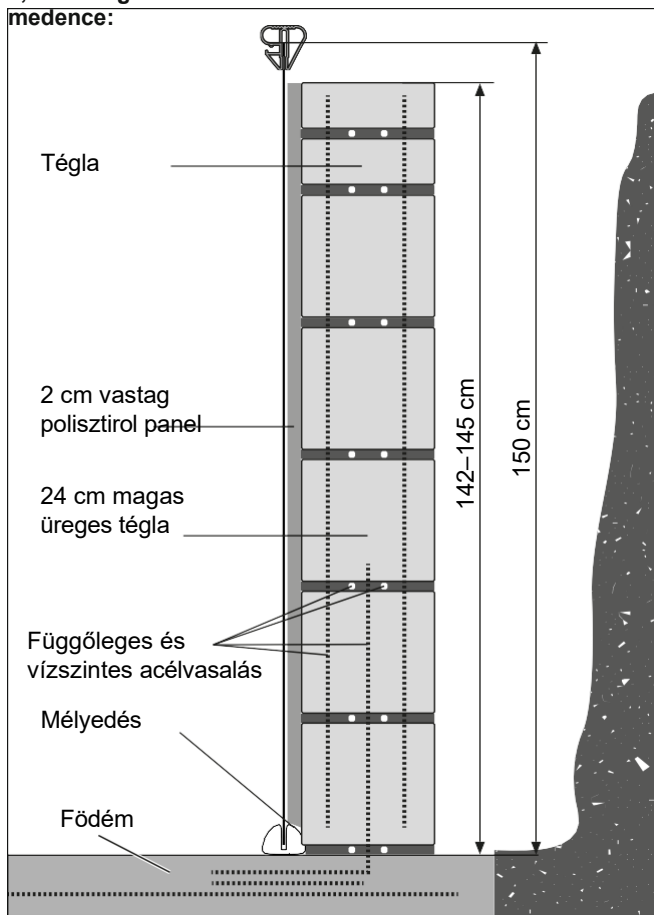
Megjegyzés: Forduljon építőipari szakemberhez. A gyártó nem vállal felelősséget a szerelési hibákért vagy a nem megfelelő

a támfal kivitelezéséből eredő károkért!



10. ábra



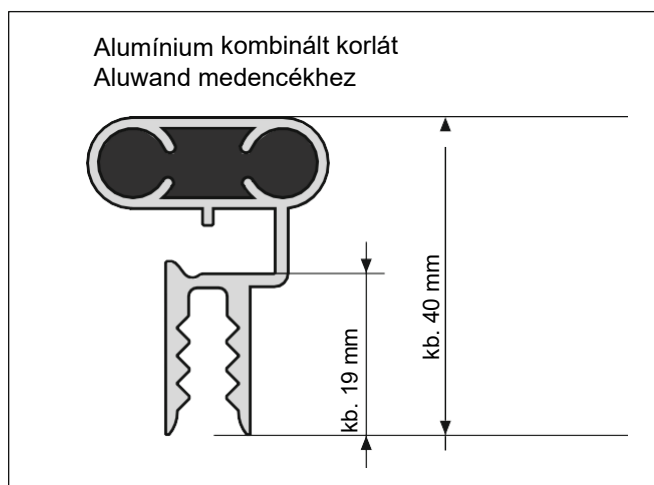
1,50 m magas medence:

12. ábra



Felhívjuk figyelmét, hogy az 1,20 m, 1,35 m és 1,50 m magassági adatok kizárólag az acélfalra vonatkoznak. Padlókorlát, rögzítés

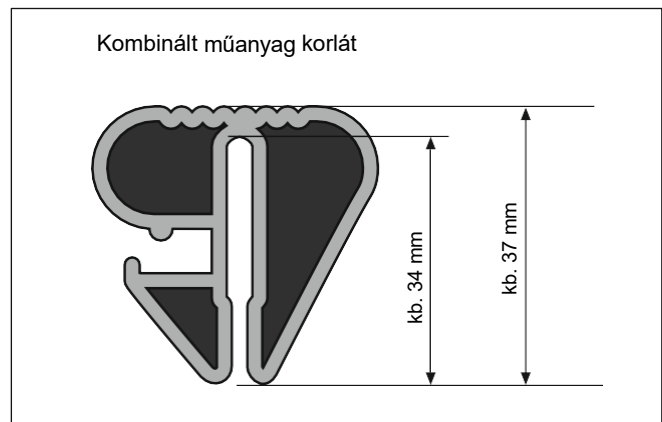
A burkolat és a korlát még nem szerepel a méretekben.



13. ábra

A korlát típusától és kialakításától függően (alumínium esetében)

(Mivel a korlátra csöcsik is van rögzítve), a kész magasság körülbelül 3 cm-rel nagyobb, mint a megadott acélfal magassága.



14. ábra

Itt vannak újra a falhosszak és távolságok (az összes méret és a kísérő vázlat a 7. oldalon található):

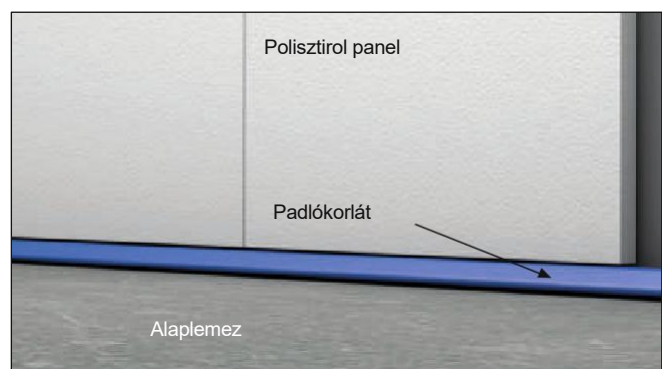
Tartály	Fal távolság (MB)	Falhossz (W)
Sz × H (m)	MB (m)	M (m)
3,00 × 4,90	3,04	2,10
3,20 × 5,25	3,24	2,30
3,20 × 6,00	3,24	3,00
3,50 × 7,00	3,54	3,70
4,00 × 8,00	4,04	4,20



A fal magassága nem haladhatja meg a 115 cm-t (120 cm magas medencék esetén), a 130 cm-t (135 cm magas medencék esetén) vagy a 145 cm-t (150 cm magas medencék esetén)

, ellenkező esetben a medence korlátja nem szerelhető fel megfelelően.

Megfelelő polisztirol ragasztóval rögzítsen 20 mm vastag polisztirol paneleket a támfalak belső oldalára; hagyjon körülbelül 25 mm szabad helyet az alaplemez felett a padlókorlátok számára. (Lásd a 15. ábrát).



15. ábra

3.5 víz alatti világítás (opcionális)

Ovális medence esetén a világítás felszerelhető akár az egyik hosszú oldal mentén (ajánlott megoldás), akár az egyik rövid oldal mentén. A következő szerelési lépések a hosszú oldal mentén történő felszerelést írják le. A rövid oldal mentén történő felszerelésről lásd a 20. oldalt.



Megjegyzés: A spotlámpák számára szükséges mélyedéseket az építkezés során kell kialakítani a támfalban. Alternatív megoldásként elkészítheti a megfelelő mélyedéseket erre a célra, és később behelyezheti a foglalatokat, építési habbal rögzítve azokat.

Spotlámpa-típusok:

PAR56 szabványos süllyesztett kivitel

Csak oldalsó tartófalba történő beszerelésre alkalmas



16. ábra

Kompakt beépítési fülke

Alkalmas oldalsó támasztófalba és a medence ívébe történő beépítésre

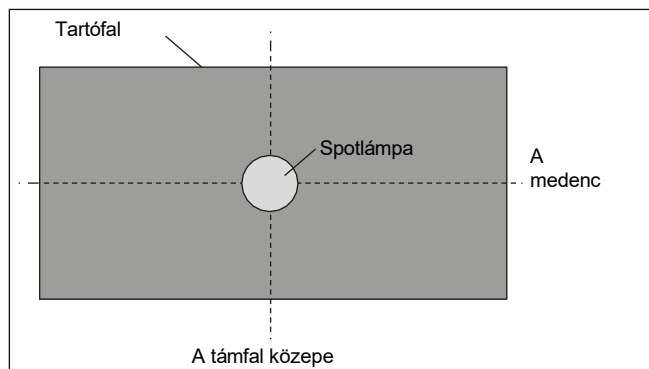


17. ábra

3.5.1 PAR56 Standard Süllyesztett szerelés

Itt talál rövid szerelési útmutatót az 1 és 2 reflektoros süllyesztett szereléshez:

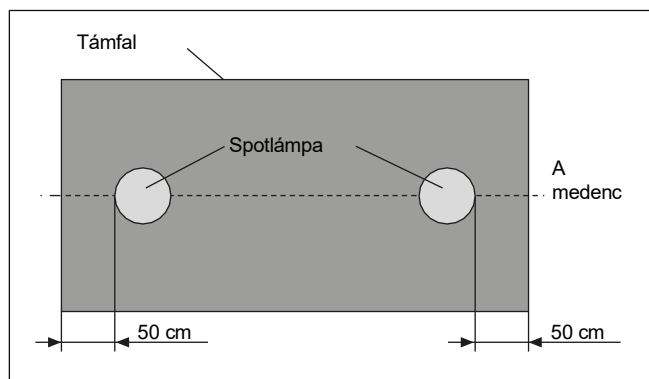
1 víz alatti spotlámpa felszerelési helye



18. ábra

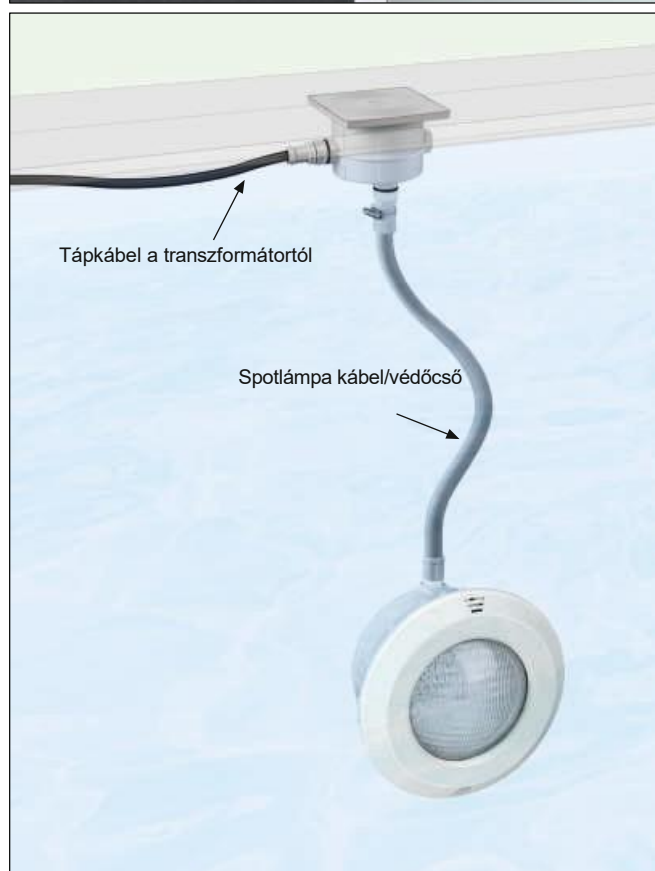
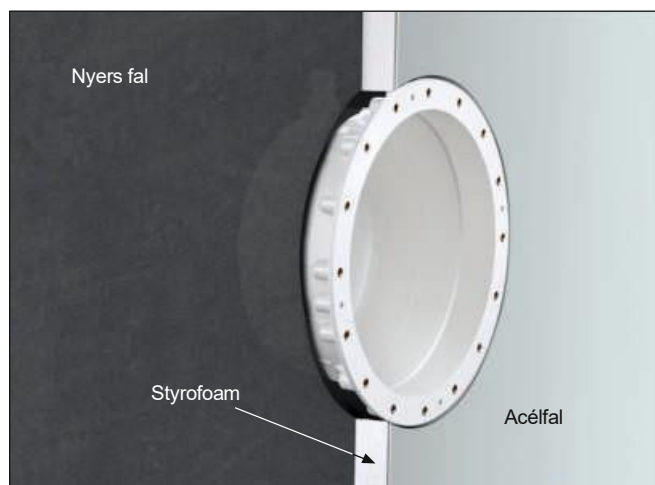
A beépítési fülke peremkeretének (amelynek körbe csavarlyukak vannak) elülső oldalán egy síkban kell lennie a kész fal (polisztirol) felületével, azaz 2 cm-rel kell kiállnia a nyers falból (2 cm vastag polisztirol esetén).

Elhelyezés 2 víz alatti spotlámpa felszereléskor



19. ábra

A beépítési fülkék peremkeretének (amelynek körbe csavarlyukak vannak) elülső oldalán egy síkban kell lennie a kész fal (polisztirol) felületével, azaz 2 cm-rel kell kiállnia a nyers falból (2 cm vastag polisztirol esetén).

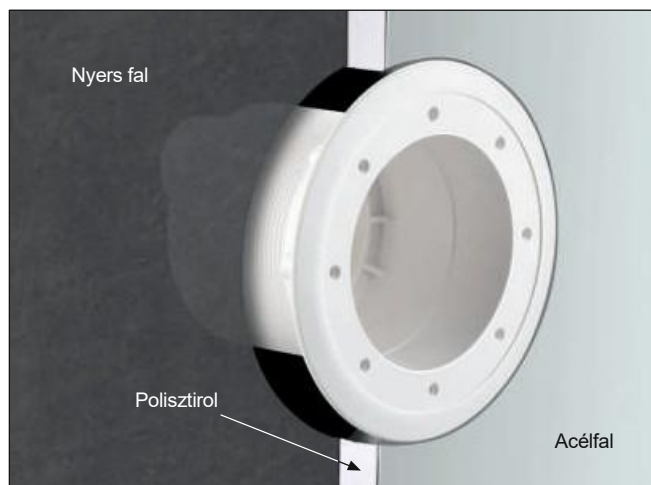


21. ábra

Vezesse a kábelcsatornát felfelé és kissé hátrafelé, hogy a kábelcsatlakozódoboz a medence mellé, a vízszint fölé helyezhető legyen (lásd 21. ábra).

3.5.2 Compact-

Ha a Compact spotlámpákat a medence íves szélébe szeretné felszerelni, akkor nem szükséges előkészíteni a medence falát. Ebben az esetben kérjük, kövesse a 20. oldaltól kezdődő utasításokat. Ha viszont a reflektor a hosszú oldalon kerül felszerelésre, a fülke kialakításakor ügyelni kell arra is, hogy a karimás keret egy síkban legyen a kész fallal, azaz körülbelül 2 cm-rel nyúljon ki a falazatból. Győződjön meg arról, hogy a kábelvédőcső csatlakoztatásához szükséges hátsó kivezetés felül helyezkedik el.



22. ábra

4 A medence felszerelése

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

Először rajzolja meg a medence körvonalát a földre. A félköríves ívek megjelölésére a legjobb módszer egy szögbe szúrt zsinór használata, amelyet az átmérő közepébe szúrt szögbe fűzünk.

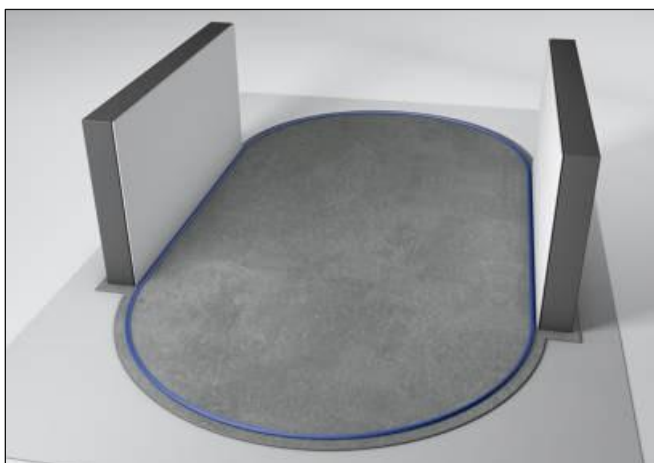
Jelölje meg a vonalakat asztalosceruzával vagy krétával. A medence méreteit, beleértve a sugarat is, a 7. oldalon található 4. ábra tartalmazza.



23. ábra

4.1 A padló kialakítása – „” profilú sínek

Először szerelje össze a padló sínek egyenes szakaszait (kb. 20 mm széles). Helyezze a padló sínek egyenes szakaszait közvetlenül a fal elé a hungarocell részbe, és igazítsa a síneket a fal hosszában.

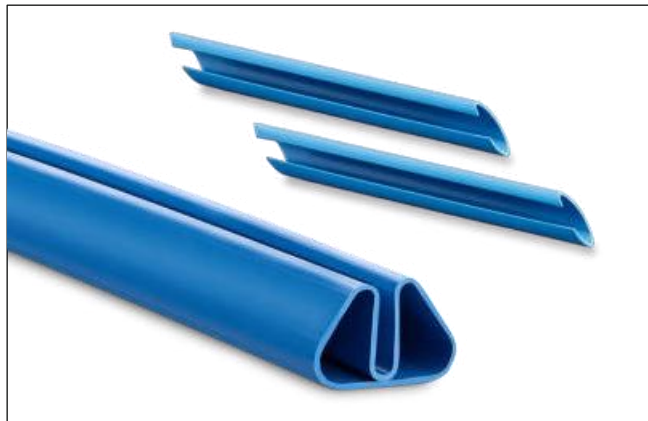


24. ábra

A fal kissé hosszabb. Ezután illessze össze a szegélyléc ívelt szakaszait, és ezekkel egészítse ki a végfalak íveit. Kövesse a megjelölt alaprajzot.

Kérjük, gondosan ellenőrizze a méreteket és a szimmetriát, és ha szükséges, vágjon le 1–2 padlóprofil a megfelelő hosszúságúra.

Padlóprofil példa:



25. ábra



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

sokkal könnyebben összekapcsolhatók. 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 azokat az alaprajz szerint (lásd 24. ábra). A túlnyúló részeket csak akkor vágja le, amikor

A felszerelés során vágja méretre az acélfalat, mivel így a méretbeli eltérések egyértelműen azonosíthatók és pontosan beállíthatók. A pontos eljárást a 16. oldalon található 4.3. szakasz írja le.



26. ábra



27. ábra

4.2 Az „” acélfal felállítása

A medencébe való bejutáshoz a szerelés hátralévő részében létra szükséges.

A bélés későbbi felszerelésekor azonban ügyelnie kell arra, hogy a létra ne sértse meg a bélést.

A medencefal felszerelése előtt helyezze az összehajtott belső bélést a medencébe.

Segítői segítségével helyezze az acélfalat szilárd deszkákra és kartonra, körülbelül arra a helyre, ahol később a skimmer (felszíni szívóberendezés) lesz felszerelve, hogy a kicsomagolás során könnyebben lehessen húzni. Semmilyen körülmények között ne húzza az acélfalat a betonon a kicsomagolás során, mert ez károsíthatja az acélfalat.

Az acélfal dobozán általában „top” vagy hasonló felirat található; fontos, hogy az acélfalat a megfelelő irányba állítsa fel.



Az acélfalat a gyárban mindig befelé tekerik, így a feltekert acélfal a medence külső felületével szemben helyezkedik el.

Ne tévessze meg az acélfal hajtogatott szélei. A gyártótól függően a hajtások lehetnek kívül (mint a legtöbb acélfalas medencénél) vagy belül (mint az alumínium medencéknél). 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 pánttal vagy hasonlóval rögzítse, mielőtt kinyitná/kicsomagolná (sérülésveszély!) (lásd 28. ábra)



28. ábra

A szűrőnyílás általában a kinyitandó acélfal-szakasz elején található (kb. 1–2 m-re a kezdőponttól); ha több acélborítású csomag van, a dobozok fel vannak címkézve, hogy jelöljék, melyik acélfal-szakaszhoz tartoznak, és melyik nyílásokat tartalmaznak.



Fontos: Ha a támfalakban spotlámpák számára mélyedéseket kell kialakítani, ezeket a helyeket a fal tetején meg kell jelölni

, hogy a megfelelő helyeket később könnyen megtalálhassák.

Görgetse ki az acélfalat, és illessze be a megfelelő profil sínbe. A szűrőnyílást a kívánt helyre kell elhelyezni (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.

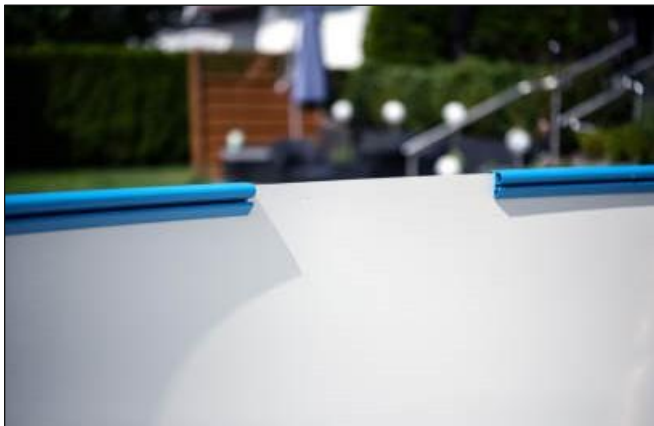
Ha a csatlakozóprofil egy acélfalhoz van rögzítve, azt el kell távolítani.

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



Fontos tipp: Az acélfal ideiglenes rögzítéséhez a szerelés során néhány felső korlátelemet lehet rögzíteni

(lásd 29. ábra).



Még jobb megoldás a

4–6 csavaros szorítóval a medence falának rögzítésére.

Emellett mindig győződjön meg arról, hogy az acélfal szilárdan ül az alsó padlóprofil-sínből.

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

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



30. ábra

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

A padlóprofil-sín rövidítése: Tekerje ki az acélburkolatot, és mérje meg a padlóprofil-sín esetleges kiállását. Ezután húzza vissza az acélfalat körülbelül 50 cm-re a padlóprofil-sínekből, és ennek megfelelően rövidítse le 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 beillesztő profilt (lásd a 32. ábrát).



31. ábra

A mosdótól függően a bepattintható profilnak lehet ferde oldala. Ebben az esetben úgy helyezze el a bepattintható profilt, hogy a ferde oldal befelé és felfelé nézzen.

Ha nincs ferde él, akkor a felső és az alsó oldal nem számít.



32. ábra

A profil mozgását megkönnyítheti, ha felcsúsztatás közben óvatosan előre-hátra mozgatja. A felcsúsztatáshoz használhat gumikalapácsot.

A helytelen beszerelés és a profil erőltetett behelyezése károsítja az acélburkolatot (garanciális korlátozás) és veszélyezteti a medence stabilitását.



33. ábra

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



Fontos: Kérjük, ellenőrizze, hogy a medence tökéletesen vízszintes-e. Ha a magasságkülönbség meghaladja a 2 cm-t, a gyártói garancia érvényét veszti.

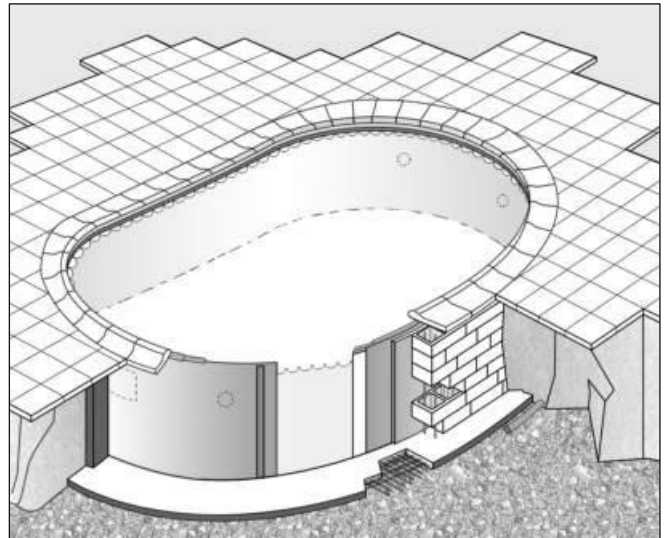
Ebben az esetben kérjük, derítse ki az okot, és orvosolja a problémát, pl. az aljzat kiigazításával.

4.4 Készítse elő a csatlakozási nyílásokat



Figyelem: A legtöbb medencénél a szűrőnyílás mellett és az ellenkező oldalon található egy fúvóka-kivezetés

Az előlő oldalon két további, fúvókához előre kilyukasztott lyuk található. A medence kialakításától függően (1- vagy 2-fúvókás változat) vagy a szűrőnyílás melletti előre kilyukasztott lyukat, vagy a szűrőnyílással szemben lévő két lyukat kell megnyitni. Kövesse a munkatervben megadott fúvókák számát. Semmilyen körülmények között ne nyissa ki mind a három előre kilyukasztott lyukat! A teljes perforációval rendelkező medencék esetében a szerelvények száma és elhelyezkedése a perforációtól függ.



34. ábra



Előzetes megjegyzés: Kérjük, olvassa el a gyártó szerelési útmutatóját is, ha az a szerelési alkatrészekhez mellékelve van. Kérjük, vegye fel a kapcsolatot

Kérdése esetén kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot.

4.4.1 Beépíthető skimmer (felszíni skimmer)



35. ábra

- | | |
|-------------------|--------------------|
| 1) Szűrőtest | 2) Szívólemez |
| 3) Teflonszalag | 4) Tömlőcsatlakozó |
| 5) Kettős tömítés | |

Medencekészleteink és egyedi medencéink esetében a megfelelő skimmernyílás általában előre kivágott vagy előre kilyukasztott

Ha a kivágást a helyszínen kell elvégezni, jelölje meg a skimmernyílást és a karimanyílásokat, majd vágja ki őket, vagy fúrja át őket fúróval és szűrőfűrészszel.

A skimmernyílás felső szélétől az acélfal felső széléig mért távolságnak 5 cm-nek kell lennie. Ezután kérjük, gondosan csiszolja le az éleket. Ha a nyílás gyárilag előlyukasztott, de nem teljesen kivágott, a belső fémdarabot Óvatosan távolítsa el egy megfelelő szerszámmal, és csiszolja le az éleket (lásd a 36. ábrát).



36. ábra

Függetlenül attól, hogy a kivágást gyárilag vagy helyszínen végzik-e, az éleket korróziógátlóval vagy műanyag festékkel kell kezelni (lásd a 37. ábrát).



37. ábra

Ha a csővezeték azonnal be kell szerelni, ajánlatos most felszerelni a skimmer testét. Ehhez csúsztassa a skimmer kettős tömítését a fémlemez falára a kivágásnál (lásd 39. ábra), tartsa a skimmert kívülről a nyíláshoz, és rögzítse belülről a kisebb, kerek fejű rögzítőcsavarokkal (lásd 39. 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 körülmények között szükség lehet további lyukak fúrására az acélfalba (és azok rozsdagátlóval való kezelésére), mivel a rögzítőcsavarok lyukai nem mindig vannak előre fúrva.

Ha a csővezetékeket később szerelik be, a szűrőfej is beépíthető a bélés felszerelése során (lásd 25. oldal).



38. ábra



Karimacsavar

Rögzítőcsavar

39. ábra



40. ábra

4.4.2 Bemeneti fűvókák

A medence típusától függően vagy 2 beszívó fűvókát szerelnek fel a skimmerrel szemben (a medence másik végén, az íves részen), vagy 1 beszívó fűvókát szerelnek fel a skimmer mellé (vagyis a szerelési alkatrészek csak az egyik végén helyezkednek el). Ezt mindig meghatározzák a munkatervben.



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

Ha a kivágásokat helyszínen végzik, a fúróval és szűrőfűrészsel a fűvóka nyílásait pontosan a fűvóka méretére kell kivágni. 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-nek kell lennie.

Függetlenül attól, hogy a kivágásokat gyárilag vagy helyszínen készítik-e, az éleket korróziógátlóval vagy műanyag festékkel kell kezelni.

4.4.2.1 Bemeneti fűvókák rögzített csővezetékhez (föld alatti)



Nagyon fontos a rögzített csővezetékhez való bemeneti fűvókák esetében: a fűvókát most, a membrán beépítése előtt kell felszerelni, mert

Ezek kiváló minőségű, speciális bemeneti fűvókák, amelyeknek a medence felőli oldalán karima van, ami a hagyományos fűvókákhoz képest később jelentősen megkönnyíti a bélés cseréjét.

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

A fűvóka végleges felszereléséhez külön szükséges a 7. karima. Ha a fűvóka karimája nem található meg azonnal, akkor valószínűleg a 6. fedélbe van behelyezve. A karima eltávolítható a fedél óvatos megnyomásával vagy meghajlításával, majd felszerelhető (lásd 42. ábra).



42. ábra



43. ábra

- 1) Beállítógyűrű
- 3) Fűvóka test
- 5) Csavarok
- 7) Karima

- 2) Fűvóka szem
- 4) Rögzítőanya
- 6) Karima
- 8) Tömítések

Ha a bemeneti fűvókához lyukak nélküli kiegészítő tömítés tartozik ⁹, 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.



44. ábra

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



45. ábra



A szerelés folytatásához távolítsa el a beállítógyűrűt és a belső fúvóka szemét. Ezeket csak a fólia

vagy a fúvóka kivágása után szerelik vissza.



A 32/38 mm-es tömlőcsatlakozással rendelkező bemeneti fúvókákat a fóliával együtt szerelik be (lásd 25. oldal).

4.4.3 Kompakt víz alatti reflektor (opcionális)/ -es medence íves kialakításba történő beszerelés

Jelölje meg a szerelési fülke nyílását (Ø 121 mm) az acélburkolaton, fúrja ki, vágja ki szűrőfűrészszel, majd kezelje rozsdásodásgátló festékkel vagy cink spray-vel. Ezután ragassza a lyuk nélküli tömítést a fülke hátuljára, vezesse át a fülkét a lyukon belülről kifelé, majd rögzítse kívülről a rögzítőanyával. Ügyeljen arra, hogy a rögzítőanyát úgy csavarja rá a fülkére, hogy a mélyebb oldala előre nézzen.

Fontos: Az egyik lyukas tömítés most a karimakeret belsejéhez van ragasztva!



46. ábra

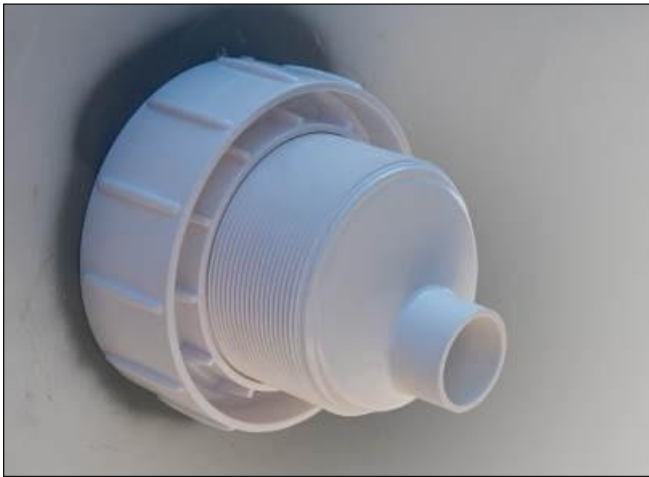


48. ábra

A keletkező lyuk széleit sorjáltatni kell, majd cinkporral vagy hasonló anyaggal kell kezelni, hogy megelőzzük az acélfal későbbi korrózióját (lásd a 47. és 48. ábrát).



49. ábra



50. 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 mélyebbik oldalával előre nézően legyen a fülkére csavarozva (lásd 50. ábra).

4.4.4 Beépíthető ellenáramú rendszer (opcionális)

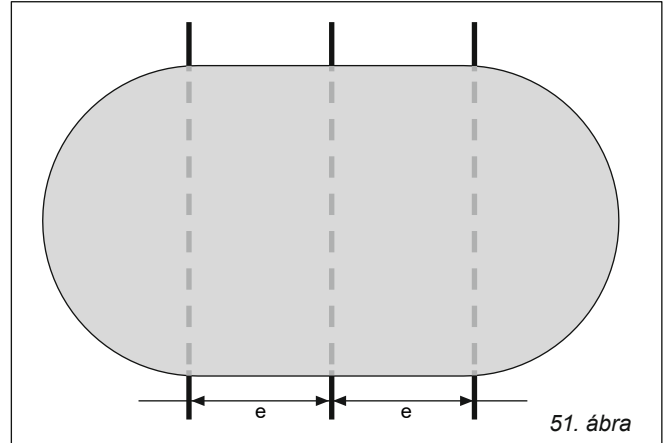
A beépített ellenáramú rendszert a medence egy mélyedésébe helyezik el – általában a szűrőnyílással ellentétes oldalon –, és mögötte egy legalább

100 x 100 x 100 cm-es méretű hozzáférési aknát kell biztosítani (figyelembe véve az akna leürítésének lehetőségét!).

Az ellenáramú rendszer felszerelésekor kérjük, kövesse a gyártó szerelési utasításait. A medence falában lévő furatokat természetesen gondosan védeni kell a korrózió ellen.

4.5 Az acélfal rögzítése

Az alábbi utasítások abból indulnak ki, hogy a támfalakat a 7–11. oldalon leírt magasságban építették meg.



51. ábra

Szélesség × Hossz (m)	Rögzítőelemek száma oldalanként	e távolság (m)
3,00 × 4,90	3	0,75
3,20 × 5,25	3	0,75
3,20 × 6,00	3	1,00
3,50 × 7,00	3	1,40
4,00 × 8,00	3	1,60

A támfalak területén az acélfalat csavarokkal kell rögzíteni 5 cm-rel a támfal szélének alatt (120 cm-es medencemagasság esetén 110 cm-re a padlótól; (135 cm-es medence esetén 125 cm-re a padlótól; 150 cm-es medence esetén 140 cm-re a padlótól.) A rögzítést vízszintes vonalban kell elvégezni. A rögzítésnek abszolút stabilnak kell lennie; ha kétségei vannak, használjon további csavarokat és horgonyokat. Ha a felső kősor töltött beton üreges blokkokból áll, ajánlott extra hosszú csavarokat használni, hogy a rögzítés elérje a támfal betonmagját. Védje a fémfal fűrólyukait a korróziótól.

Fedje le a csavarfejeket PVC-kompatibilis ragasztószalaggal (pl. ragasztószalag, gaffer szalag vagy hasonló), hogy megvédje a belső bélést.

4.6 -alátét elhelyezése

A medencét nem szabad hosszabb ideig víz nélkül állni hagyni. A medence telepítését haladéktalanul el kell végezni. Ha ez az időjárási körülmények vagy hasonló okok miatt nem lehetséges, javasoljuk, hogy még ne fektesse le az alátétet. 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 ott esetlegesen jelen lévő, PVC-vel nem kompatibilis anyagoktól.

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

Az alátét lerakása előtt a padlót alaposan meg kell tisztítani. Bizonyos esetekben az alátét már a medence méretére van vágva. Ha tekercsben szállítják, kérjük, csíkokra bontsa és ragasztószalaggal rögzítse.



52. ábra

Vágja le a szőnyeget úgy, hogy körülbelül 10 cm-rel nagyobb legyen, mint a mosdó méretei, és minden oldalon körülbelül 5 cm-rel nyúljon fel a mosdó falán. A maradékokat felhasználhatja a kisebb szegélydarabokhoz. Húzza át a túlnyúló részt az alsó sínek felett, és rögzítse a szőnyeget az acélfalhoz csomagolószalaggal.



53. ábra

Simítsa ki az alátét gyapját, és rögzítse a varratokat csomagolószalaggal is.

A szállítás vagy tárolás során a geotextílián esetleg kialakult ráncok és hajtasok egy idő után a víznyomás hatására maguktól kisimulnak.

4.7 A belső bélés felakasztása és a korlát felszerelése



Figyelem: A belső bélést +15 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten szerelje fel. 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 kültéren tárolják. Ne használja közvetlen napfényben! Ha a hőmérséklet túl magas: a fólia puha, rugalmas és túl nagy. Ha a hőmérséklet túl alacsony: a belső bélés kemény, rugalmatlan és túl kicsi (akár 50 cm-es méretkülönbség!).

Miután a bélés a helyére került, csak tiszta cipőben vagy zokniban lépjen be a medence belsejébe. Ezenkívül a medence teljes belsejét újra meg kell tisztítani (pl. porszívóval).

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



Kérjük, ügyeljen arra, hogy a függőleges hegesztési varrat ne legyen a skimmer, a bemeneti fűvókák vagy a spotlámpák közelében

, mivel ellenkező esetben a vízzárás nem garantálható.



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



54. ábra

A korláttól függetlenül a belső bélésen mindig van egy ráhegesztett rögzítőprofil, az úgynevezett rögzítőcsík (lásd 55. ábra).



55. ábra

Az egyetlen kivétel: az „Under-cover” sorozat ovális medencéi. Ezeknél a medencéknél a bélés hegesztett ékszerkezettel van ellátva, amelyet csak a korlát végleges felszerelése után kell behelyezni – lásd 4.7.1. Ehhez helyezze be az ékszerkezetet vízszintesen az oldalsó horonyba, majd húzza a bélést kissé lefelé, hogy az ék befogja és a helyén tartsa a bélést.

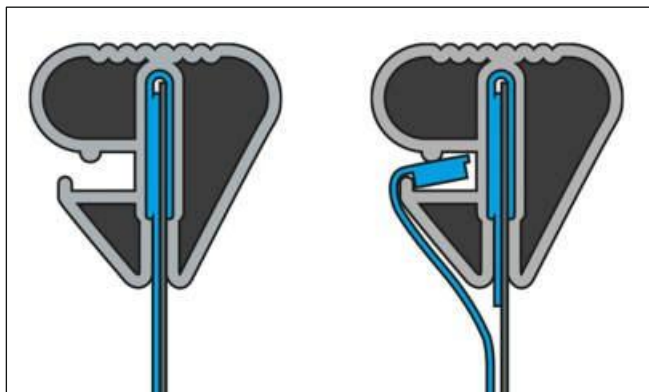
Undercover korlát



56. ábra

Melléklet a korlátokról:

A speciális korlát oldalán található horony csak akkor szükséges a későbbi fóliacsere során, ha a korlát tetejére szegélyköveket szereltek fel. Ehhez a régi fóliát a korlát mentén elvágják, a megmaradt beakasztó profil pedig továbbra is szélvédőként szolgál. Csak a második belső bélés – amelynek éppenséggel ékprofilja van, nem pedig beakasztó profilja – akasztódik be a korlát oldalán található horonyba.



(Speciális kombinált korlát)

Csúsztassa a fólia szélét a hegesztett rögzítőprofiljal együtt az acélfal szélére, és rögzítse a fóliát több különálló korlátelem segítségével



57. ábra

A korlátot csak akkor szerelje fel teljesen, miután a fólia hegesztési varratai egyenletesen igazodtak egymáshoz

4.7.1 A korlát felszerelése (általános)

Szerelje össze a korlátelemeket az összekötő csapok segítségével; nyomja őket a medence szélére a tenyerével vagy egy gumikalapáccsal, miközben a rögzítőprofil szilárdan a helyén tartja. Szükség esetén rövidítse le a korlátelemet.



58. ábra



59. ábra

4.7.2 A redők kisimítása



A bélés falrészén megjelenő átlós redőket a korlát részleges rögzítése mellett történő eltolásával lehet kisimítani

Tolja a redőket kifelé alulról a medence falának irányába. Ügyeljen mindenekelőtt arra, hogy a bélés hegesztési varrata a padló és a falrész között pontosan azon a sarkon feküdjön, ahol a medence fala találkozik a padlóval.



60. ábra

A medence feltöltése előtt a bélésnek a hegesztési varratok és a medence széle között egyenletes távolságot kell biztosítania, és a lehető legkevesebb ráncsal kell rendelkeznie. Mivel a belső bélés mérete kisebb – azaz kissé kisebb, mint a tartály méretei –, hogy figyelembe vegye a hőmérséklet és a víznyomás miatti tágulást, elengedhetetlen, hogy az alsó varratok távolsága a tartály falához képest egyenletes legyen.



61. ábra

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

4.8 A „” beépíthető alkatrészek felszerelése

Amint a vízszint körülbelül 20 cm-rel a megfelelő szerelvény alatt van, megkezdődhet a peremezés. A következő szerelési utasítások kizárólag a mi szerelvényeinkre vonatkoznak.

4.8.1 Bemeneti fűvókák

32/38 mm-es tömlőcsatlakozáshoz (lásd a 64. ábrát):

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. Ezután szorítsa meg a fűvókát a medence külső oldalán a rögzítőanyával.



Megjegyzés: Ha a szállítmányban kettős tömítés található, kérjük, vágja félbe, hogy 2 különálló tömítése legyen

(lásd a 62. ábrát).



62. ábra



63. ábra

50 mm-es rögzített csővezeték esetén (lásd 64. ábra):

Miután a belső héj be van igazítva, előfúrja a csavarlyukakat, pl. egy szűrőval. 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.



64. ábra

4.8.2 Skimmer (felszíni skimmer)

, csavarozza a karimát keresztben, majd vágja ki a szűrőnyílást és rögzítse a díszleceket (lásd a 65–66. ábrákat). A karimán és a díszleceken a „Top” jelölés általában a felső oldalt jelzi.

Szerelje be a skimmer fedelet és a skimmer kosarat. A szívólemez csak a medenceporszívó tömlőjével együtt használható; normál szűrőüzem közben ne használja!

A skimmer-csatlakozáson keresztüli alsó szívásról további információkat 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-kasul húzza meg a karimát.



65. ábra



66. ábra

5 Vékony beton töltés a lefolyó-

Töltse fel vízzel az összeszerelt, teljesen felszerelt medencét (kezdeti mélység kb. 60 cm).

A feltöltés előtt szereljen fel építőlemezeket és polisztirol paneleket (15–25 mm vastag) az acélfal külső felületének védelmére azokon a görbékénél, ahol az a talajjal érintkezik.

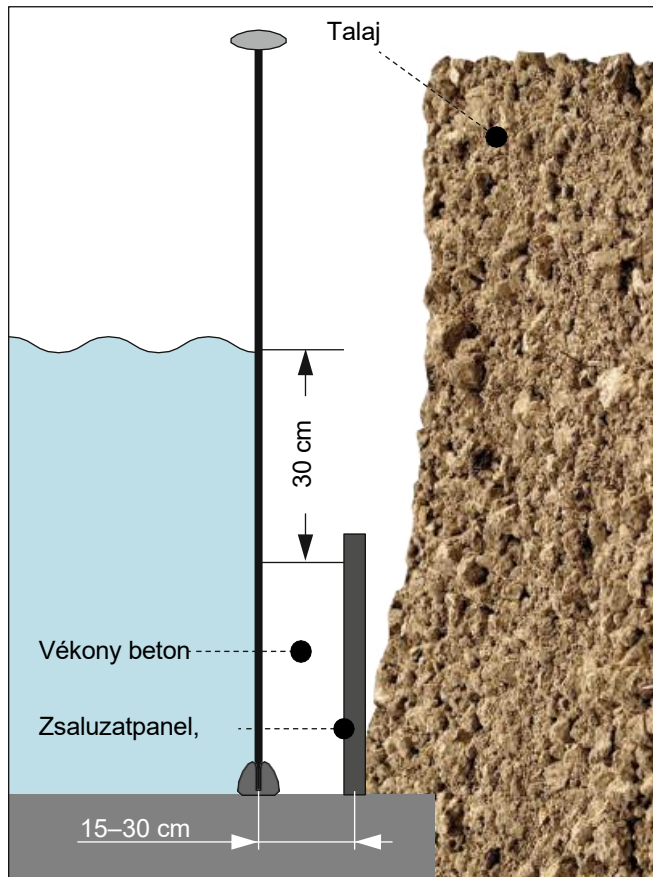
Fúrjon csavarlyukakat a medence falába több rétegben (max. 50 cm-enként)

Töltse fel a medret C8/10-es vékony beton (vagy a kavics méretétől függően körülbelül 1:10 arányú keverék) földnedves konzisztenciájával. Az alsó rétegnek már meg kell szilárdulnia

, mielőtt a következő réteget felhordják. A vékony betonrétegek oldalirányú elhatárolásához zsaluzatpaneleket vagy hasonlókat lehet használni. A kötés után a zsaluzatpaneleket felemelik, hogy meghatározzák a következő réteg méretbeli referenciapontját (lásd a 67. ábrát).

A beton nem lehet túl nedves, és nem szabad rázni vagy döngölni.

A beton töltésnek természetes talajokban (pl. összetartó agyag) legalább 15 cm vastagnak kell lennie. A domborodásra hajlamos talajokban körülbelül 30 cm vastagságú töltést javasolunk.



67. ábra



A visszatöltés során fontos, hogy a vízszint MINDIG legalább 30 cm-rel magasabb legyen, mint a vékony beton, 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 beragadásához vezethet. Ajánlatos a szűrő köré polisztirolt vagy hasonló anyagot helyezni

hogy elnyelje a beton nyomását ezen a ponton. Az acélfal bármilyen sérülését el kell kerülni, mivel ez az acélfal korróziójához vezethet, és érvénytelenné teheti a gyártó garanciáját.

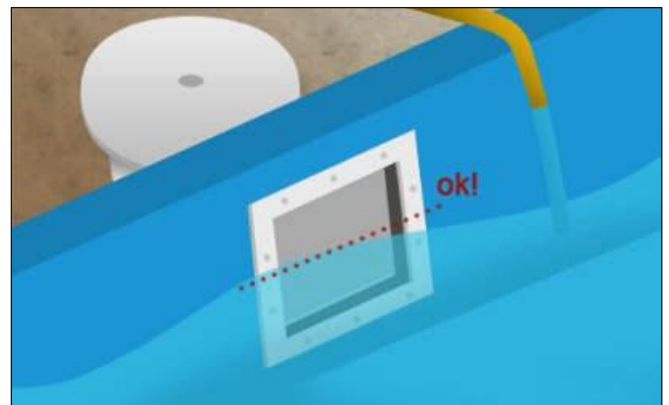
Ha karcolások vagy hasonló sérülések keletkeznek az acélfalon, azokat azonnal rozsdagátló szerekkel kell kezelni. A támfalak mögött nincs szükség zsírmentes beton töltésre

6 Egyéb

6.1 Vízszint és Skimmer szelep

A medence vízszintjét a skimmer nyílásához kell igazítani. Az optimális szint a skimmer nyílásának felétől kétharmadáig terjed (lásd 68. 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 padló tisztító tömlő használata során lehet a helyén.



68. ábra

Ezért „rozsdamentes” acél megmunkálásakor ügyeljen arra, hogy a megfelelő szerszámokat használja. Kérjük, ne használjon olyan szerszámokat, amelyek már korróziós nyomokat mutatnak, például felületi rozsdát, vagy amelyeket „hagyományos” acélból készült alkatrészek felszereléséhez használtak. Ezért ajánlott külön szerszámokat használni a rozsdamentes acél megmunkálásához és más fémek megmunkálásához.

6.4 A medencebélés javítása

A medencebélés sérüléseit javítókészlettel könnyen meg lehet javítani.

Hasznos tippeket a medencebélés megfelelő felszereléséről, valamint egy videós útmutatót a szivárgások javításához a következő oldalon talál: www.poolsana.de.

6.5 Ápolás és karbantartás a oldalon

A mechanikus vízkezelés és a kémiai vízkezelés kombinációja biztosítja a tiszta, átlátszó vizet minden időben.

Mechanikus vízkezelés:

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

Kémiai vízkezelés:

A kézi fenék tisztításhoz (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 szükség van egy tisztítókefével (szívókefével) – esetleg teleszkópos rúddal – és egy szívótömlővel (amely a kefével a szívólemezhez csatlakoztatja). A durva szennyeződések eltávolításához csatlakoztassa a szívótömlőt a szívólemez fúvókájához, és helyezze a lemezt a skimmer szűrőkosarára.

Ezután csatlakoztassa a tömlőt és a teleszkópos rudat a medenceporszívóhoz, állítsa a homokszűrő rendszer szelepét „Szűrő” állásba a medence tisztításához, és máris kezdheti a munkát.

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



Profi tipp a szívócső levegőztetéséhez: A kézi tisztításhoz a szívócső teljes levegőztetéséhez tartsa rövid ideig a bemeneti fúvókához, miközben a víz áramlása kiszorítja az összes levegőt a tömlőből; amint már nem emelkednek fel légbuborékok a tömlő másik végéből vagy a szívókeféből, a tömlő teljesen levegőmentes, és a szűrőrendszert kikapcsolhatja.

Csatlakoztassa a szívólemezt a skimmerhez, csatlakoztassa a tömlőt a szívólemezhez, és kapcsolja vissza a homokszűrőt. Ha még mindig levegő jut be a homokszűrő rendszerbe, ki kell kapcsolnia a medence szivattyúját, és újra le kell szellőztetnie a porszívót – a szűrőrendszer általában automatikusan szellőzik. A porszívózáshoz most lassan és egyenletesen mozogjon (a túl gyors mozgás felkavarhatja a szennyeződések) a kefével a medence alján

. Előszűrő nélküli homokszűrő rendszerek esetén szűrőkosárral ellátott skimmerre van szükség!

Ha a szűrő teljesítménye csökken, az a következő okok miatt lehet:

- 12) A szűrőhomok szennyezett → Visszamosás
- 13) A szivattyú levegőt szív be (légbuborékok a bemeneti oldalon) → A tömlők meghibásodtak, ellenőrizze a szorítóbilincseket
- 14) A skimmer nem kap elég vizet → Ellenőrizze a vízszintet, és szükség esetén emelje meg
- 15) A szűrőkosár szennyezett → Tisztítsa meg
- 16) A szűrőszivattyú előszűrő kosara szennyezett → Tisztítsa meg

(Kérjük, kövesse a hibaelhárításra vonatkozó konkrét ajánlásainkat.)

Számos hasznos tippel és ellenőrzőlistát – például a medence üzembe helyezéséhez vagy téliesítéséhez – talál weboldalunkon: www.poolsana.de

Online áruházunkban teljes vízkezelési termékválasztékot talál, amely kiválóan alkalmas, egészségre kíméletes termékeket tartalmaz. Itt megtalálja részletes vízkezelési ütemtervünket is.

6.6 Téliesítés

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

Először a pH-értéket 7,0-ra kell beállítani, majd a vízben található zavarosságot és algásodást sokkoló klórozással kell eltávolítani.

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

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

A vízszint csökkentése után adjon téli védőszer a vízhez.

A medence falaira nehezedő jégnyomás megelőzése érdekében jégnyomás-védő párnák felszerelését javasoljuk.

Weboldalunkon, a www.poolsana.de címen, a „Checklisták” és a „Blog” menüpontok alatt további információkat és magyarázatokat talál erről a témáról, amelyeket teendőlistaként ingyenesen letölthet és kinyomtathat.

6.7 Biztonsági utasítások



Általános óvintézkedések:

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

Tájékoztassa a gyermekeket 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 szív-megállás 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. Értesítse a mentőket.

Biztonsági utasítások:

Kérjük, olvassa el figyelmesen az összes információt a medence használata előtt, és kérdezzen, ha valami nem világos. Kövesse az irányelveket. Ezeket az Ön és a medence többi használójának biztonsága érdekében állítottuk össze. Kérjük, őrizze meg 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 fed 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 bejárati 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 –, hogy tanuljanak meg úszni.

Tanuljon meg elsősegélyt (CPR) nyújtani, 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 maradjon. Ehhez olvassa el a felhasználói kézikönyvben található vízkezelési irányelveket és utasításokat.

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

A leszerelhető 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 a
medencéjét!**



PoolSana GmbH & Co. KG
Vershofenstraße 10
90431 Nürnberg

www.poolsana.de
export@poolsana.de