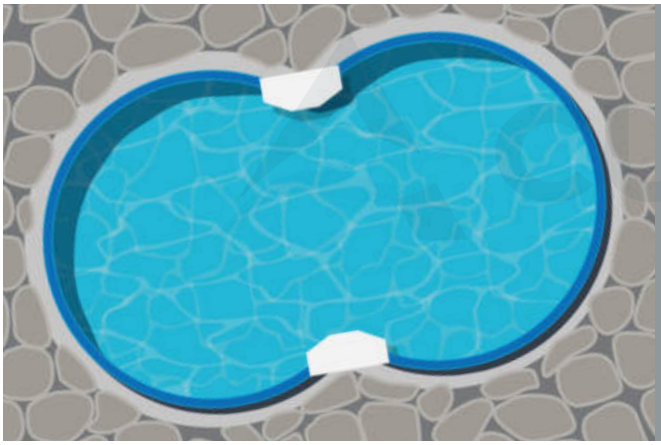
POOLSANA

Pool & Sauna Discount seit 2005

Instrucțiuni preliminare pentru piscine din oțel

Piscine în formă de 8



Dimensiuni orientative*

3,00 × 4,70 m
3,60 × 6,25 m
3,20 × 5,25 m
4,60 × 7,25 m

* Gama noastră actuală de piscine o găsiți la **www.poolsana.de**

Rețineți: Pașii de montaj descriși în aceste instrucțiuni sunt valabili numai pentru piscinele **în formă de opt**! În cazul unor abateri sau neclarități, vă rugăm să ne contactați înainte de a începe lucrările de construcție.

Instrucțiuni de siguranță:

Înainte de construirea și utilizarea unei piscine trebuie citite și respectate toate instrucțiunile de montaj cu indicațiile de siguranță.
Pentru a evita înecul sau rănirile grave, accesul neautorizat al persoanelor la piscină – în special al copiilor sub 5 ani – trebuie împiedicat prin dispozitive de siguranță adecvate.

Persoanele care nu știu să înoate și copiii trebuie supravegheați de o persoană competentă. Toate prescripțiile și dispozitivele de siguranță pot însă doar să ajute și nu înlocuiesc obligația dumneavoastră personală de diligență.

Mai multe informații găsiți începând de la pagina 24.

© POOLSANA GmbH & Co. KG – Versiunea 0022.002 – Retipărirea și multiplicarea sunt interzise

Cuprins

1. Indicații importante 4

1.1 Legarea la pământ a piscinei 4

2. Informații preliminare 5

2.1 Piesele piscinei* 5

2.2 Amplasarea piscinei 5

2.3 Amplasarea instalației de filtrare 5

2.4 Variante de amplasare 6

2.5 Pregătirea terenului 6

2.6 Linerul piscinei 7

3. Lucrări pregătitoare de construcție 7

3.1. Plan și dimensiuni 7

3.2 Excavare 7

3.3 Cadru de susținere din oțel și placă de beton 8

4. Montarea piscinei 9

4.1 Așezarea șinelor profilate inferioare 9

4.2 Montarea peretelui de oțel 10

4.3 Ajustarea șinelor profilate inferioare și îmbinarea capetelor peretelui cu profilul de îmbinare 11

4.4 Pregătirea orificiilor de racordare 12

4.4.1 Skimmer încastrat (aspirator de suprafață) 12

4.4.2 Duze de refulare 14

4.4.2.1 Duze de refulare pentru conducte fixe (la montaj îngropat) 14

4.4.4 Proiector subacvatic Compact (opțional) 15

4.4.5 Instalație de contracurent încastrată (opțional) 16

4.5 Așezarea stratului de pâslă de protecție 16

4.6 Agățarea linerului și montarea șinei superioare 17

4.6.1 Montarea șinei superioare (general) 18

4.6.2 Netezirea cutelor 19

4.6.3 Montarea platformei de acoperire 20

4.7 Montarea pieselor încastrate 20

4.7.1 Duze de refulare 20

4.7.2 Skimmer (aspirator de suprafață) 21

5. Umplerea cu beton slab la piscinele în formă de opt îngropate/parțial îngropate 21

6. Diverse **22**
6.1 Nivelul apei și clapeta skimmerului **22**
6.2 Scară de acces în piscină **22**
6.2.1 Scară pentru piscine supraterane **22**
6.2.2 Scară pentru piscine îngropate **22**
6.3 Repararea linerului piscinei **23**
6.4 Îngrijire și întreținere **23**
6.5 Iernarea **24**
6.6 Instrucțiuni de siguranță **24**

CUÁTICO

Instrucțiuni de montaj și de utilizare pentru piscine în formă de opt



Fig. 1

Dimensiunile piscinelor:

3,00 × 4,70 m	3,20 × 5,25 m
3,60 × 6,25 m	4,60 × 7,25 m

1. Indicații importante

Vă rugăm să citiți mai întâi cu atenție aceste instrucțiuni în toate punctele și să respectați toate indicațiile.

Imaginile și graficele din aceste instrucțiuni sunt în parte reprezentări simbolice și exemplificative și servesc pentru ilustrare generală.

Înainte de începerea montajului verificați dacă piscina dumneavoastră este completă. Verificați dacă toate piesele sunt în stare ireproșabilă. Nu ne asumăm răspunderea pentru daunele de transport reclamate la piese deja montate. Ne rezervăm dreptul la modificări în sensul progresului tehnic.

Aveți grijă ca peretele de oțel să intre în contact numai cu materiale de construcție adecvate. De exemplu, la utilizarea siliconului trebuie să vă asigurați că acesta nu conține acizi, deoarece altfel stratul de protecție al peretului din oțel se deteriorează și se poate forma rugină.

Dacă este cazul, trebuie stabilită în prealabil adecvarea materialului pentru scopul de utilizare.

1.1 Legarea la pământ a piscinei

Piscina și toate piesele metalice de suprafață mare trebuie conectate, conform prescripțiilor, la egalizarea potențialelor de către o firmă electrică autorizată.

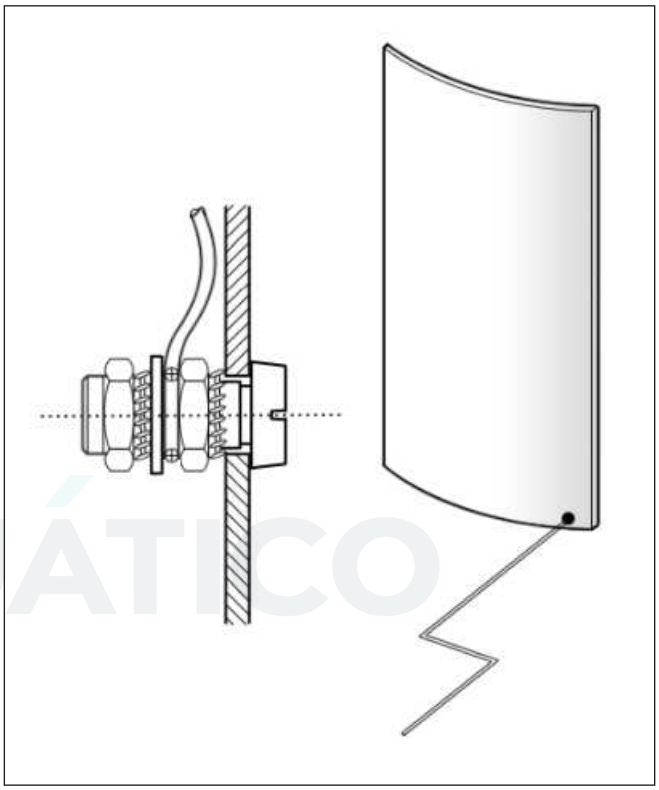


Fig. 2

În acest scop puteți găuri peretele de oțel în partea inferioară (apoi etanșați-l din nou cu spray de zinc sau vopsea plastică) și fixa un cablu de legare la pământ de un șurub metalic (vezi fig. 2). De acolo cablul se pozează până la un electrod de împământare.

Atenție: Toate lucrările electrice trebuie executate de o firmă de specialitate recunoscută, conform prescripțiilor DIN și VDE aplicabile (de ex. DIN VDE 0100 partea 702).

2. Informații preliminare

2.1 Piesele piscinei*

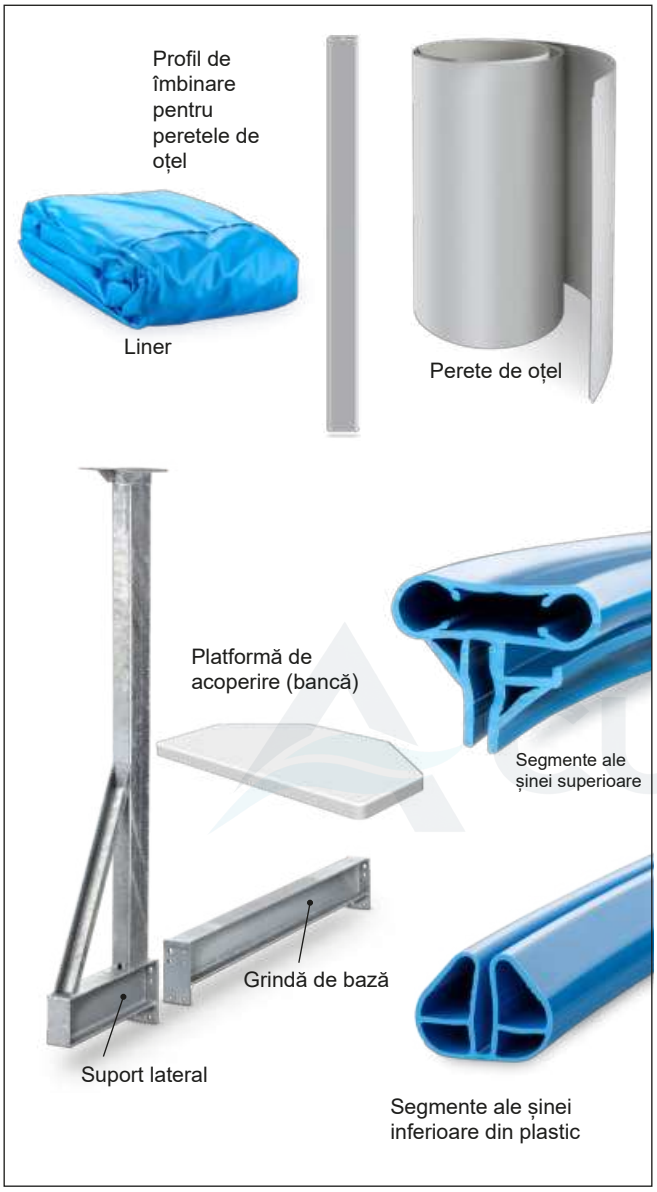


Fig. 3

** Componentele individuale pot diferi ca aspect, fără ca funcția lor să fie afectată.*

2.2 Amplasarea piscinei

Piscina ar trebui amplasată, dacă este posibil, la soare, nu prea departe de casă. Skimmerul (aspiratorul de suprafață) trebuie plasat în direcția vântului predominant, astfel încât murdăria de pe suprafața apei să fie împinsă spre skimmer. Mai important este însă ca skimmerul să fie montat pe partea mai apropiată de instalația de filtrare.

2.3 Amplasarea instalației de filtrare

Instalația de filtrare trebuie amplasată, în principiu, cât mai aproape de piscină, fiind la rândul său mai avantajos ca racordul de aspirație (conducta skimmerului) să fie mai scurt decât cel de refulare (conducta duzelor).
Instalația de filtrare poate fi amplasată, la alegere, într-un puț tehnic, în casă sau într-o căsuță de grădină etc. În cazul amplasării în casă sau în puț tehnic trebuie avut grijă să existe un sifon de pardoseală pentru apa care ar putea ieși. De asemenea, trebuie evacuată apa de spălare în contracurent, în medie cca 200 l la fiecare 1 – 2 săptămâni. Aceasta se poate face printr-un racord fix la canalizare sau, la nevoie, printr-un furtun condus la o scurgere adecvată.

Dacă instalația de filtrare se află mai sus decât nivelul apei, de regulă trebuie montată o clapetă de reținere pe partea de aspirație, adică pe conducta skimmerului. Aceasta se montează la o distanță de 1,00 – 1,50 m față de filtrul cu nisip și trebuie să fie accesibilă în orice moment.
La alegerea amplasamentului instalației de filtrare joacă un rol important și modul de încălzire planificat. Dacă piscina urmează să fie încălzită cu un sistem solar cu absorbere pentru piscine, instalația de filtrare ar trebui montată pe cât posibil în apropierea amplasamentului absorberelor solare. Chiar dacă este planificată o pompă de căldură aer-apă, amplasată în aer liber, este recomandat ca instalația de filtrare să fie amplasată tot în grădină. În cazul racordării unui schimbător de căldură la încălzirea centrală, în schimb, amplasarea filtrului în casă este aproape indispensabilă.

2.4 Variante de amplasare

La o piscină în formă de opt sunt posibile diferite moduri de amplasare:

Piscină îngropată

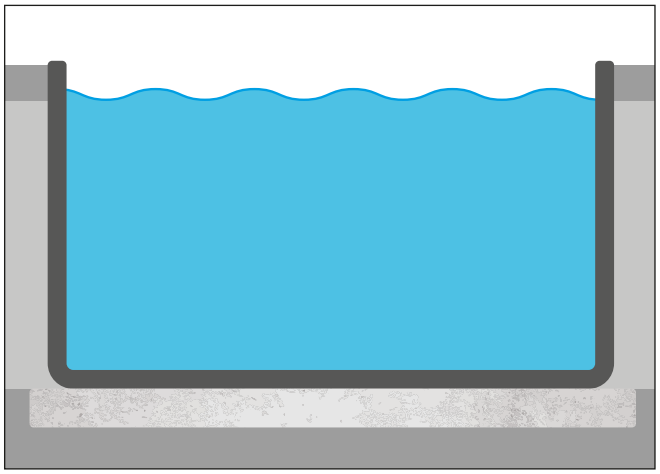


Fig. 4

Posibil la toate adâncimile piscinei.
Piscinele îngropate trebuie umplute pe tot conturul cu beton slab.

Piscină parțial îngropată

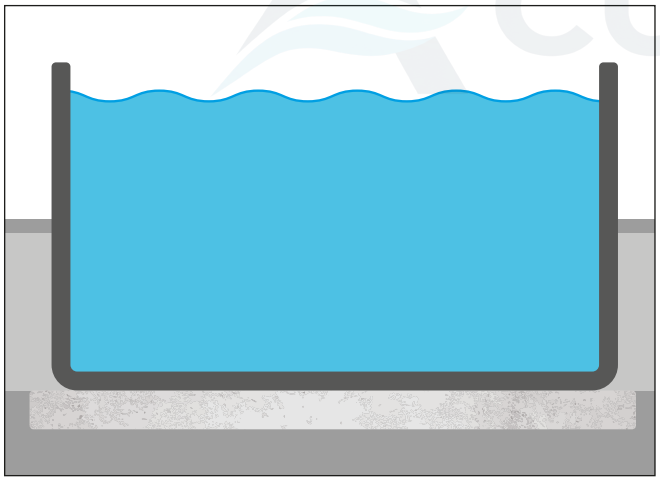


Fig. 5

Această variantă de amplasare este posibilă, de asemenea, la toate adâncimile piscinei. O piscină cu înălțimea de 150 cm trebuie îngropată cel puțin 50 cm în pământ. Umplerea din spate în zona îngropată trebuie realizată cu beton slab.

Piscină liberă (suprateran)

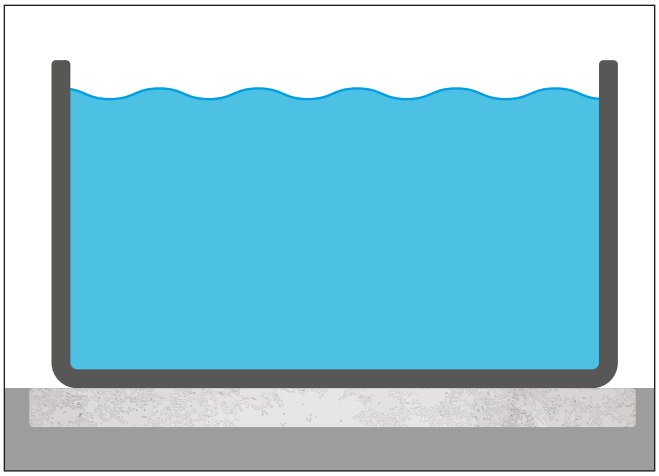


Fig. 6

Posibil numai la piscinele cu înălțimea de 120 cm și 135 cm.

2.5 Pregătirea terenului

Locul pentru piscină trebuie să îndeplinească cerințele statice și să fie perfect plan, de aceea eventualele pante trebuie excavate.
Pe terenurile în pantă nu realizați în niciun caz umpluturi! Taluzurile trebuie sprijinite cu un zid de sprijin. În niciun caz peretele piscinei nu are voie să sprijine versantul!

Terenul de sub piscină trebuie să fie natural, nu umplutură. Terenurile de umplutură trebuie compactate pentru ca piscina să nu se afunde, sau trebuie depus un efort mai mare pentru fundație. În caz de îndoială, consultați un specialist în construcții sau un inginer de structuri.

Important la montajul îngropat: Rețineți că piscina nu trebuie să se afle în niciun caz în zona apelor freatice. Dacă apa freatică apare deja la excavare, la adâncimea relevantă, trebuie neapărat consultat un specialist în construcții și căutată o soluție.

Ca suport este necesară o placă de beton armat (clasa de rezistență C25/30), dedesubt, de regulă, un strat de egalizare/pietriș compactat. La piscinele îngropate se recomandă, în principiu, o conductă de drenaj.

2.6 Linerul piscinei

Linerul din PVC al piscinei dumneavoastră este fabricat din material termoplastic. De aceea ar trebui să aveți grijă să montați piscina la temperaturi exterioare de aproximativ + 15° C până la + 25° C. Nu agățați linerul nici sub soare puternic; în acest caz așteptați cu agățarea până seara.

Aveți în mod obligatoriu grijă ca linerul din PVC să vină în contact numai cu material compatibil cu PVC. De aceea recomandăm, în principiu, un strat de bază din pâslă de protecție din poliester (de regulă inclus în seturile noastre complete de piscină).

3. Lucrări pregătitoare de construcție

3.1. Plan și dimensiuni

Trasați mai întâi conturul piscinei pe sol. Semicercurile rotunjirilor se marchează cel mai bine cu un șnur trecut în jurul unui cui bătut la mijlocul diametrului.

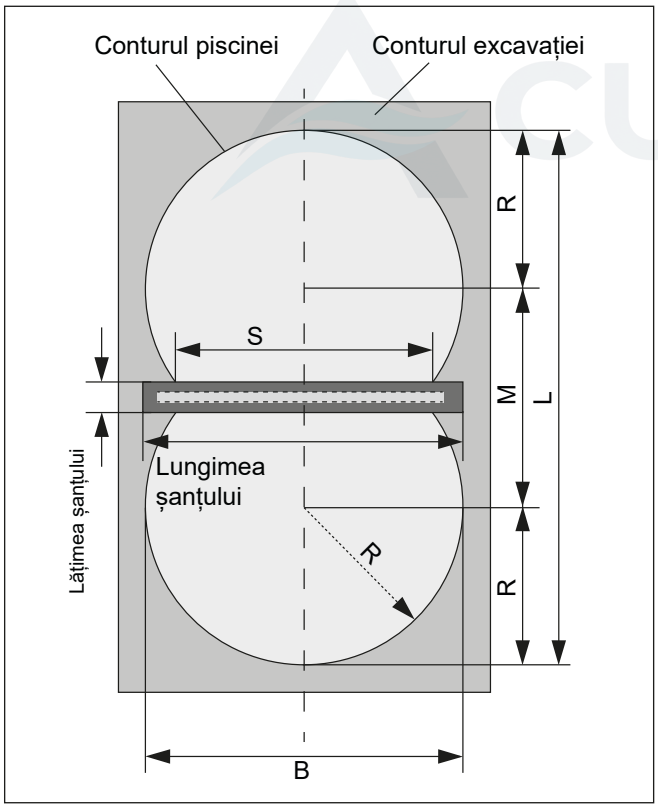


Fig. 7

B = lățimea piscinei **L = lungimea piscinei**
R = raza piscinei
S = distanța dintre suporți
M = distanța punctelor de fixare pentru marcarea semicercurilor

Piscină			
B × L (m)	R (m)	S (m)	M (m)
3,00 × 4,70	1,50	2,50	1,70
3,20 × 5,25	1,60	2,50	2,05
3,60 × 6,25	1,80	2,50	2,65
4,60 × 7,25	2,30	3,80	2,65

3.2 Excavare

Dacă piscina este îngropată complet, la excavare trebuie avut grijă ca pe latura frontală pe care se află skimmerul să se prevadă un spațiu de lucru de cel puțin 50 cm. Dacă se utilizează 2 duze de refulare, aflate pe latura frontală opusă, pe această parte, precum și pe una dintre cele două laturi lungi, trebuie prevăzut de asemenea un spațiu de lucru de 50 cm pentru conducte. În caz contrar este suficientă o distanță de 30 cm.

Dacă piscina este îngropată cel mult pe jumătate și conductele se montează supraterat, este suficientă o distanță de 30 cm pe tot conturul, indiferent de numărul și amplasarea pieselor încastrate.

Menționăm de pe acum că umplerea ulterioară direct în spatele pereților de oțel trebuie realizată cu beton slab, cu o grosime de 15 – 30 cm; mai multe informații găsiți la pagina 21.

Piscină cu 2 duze

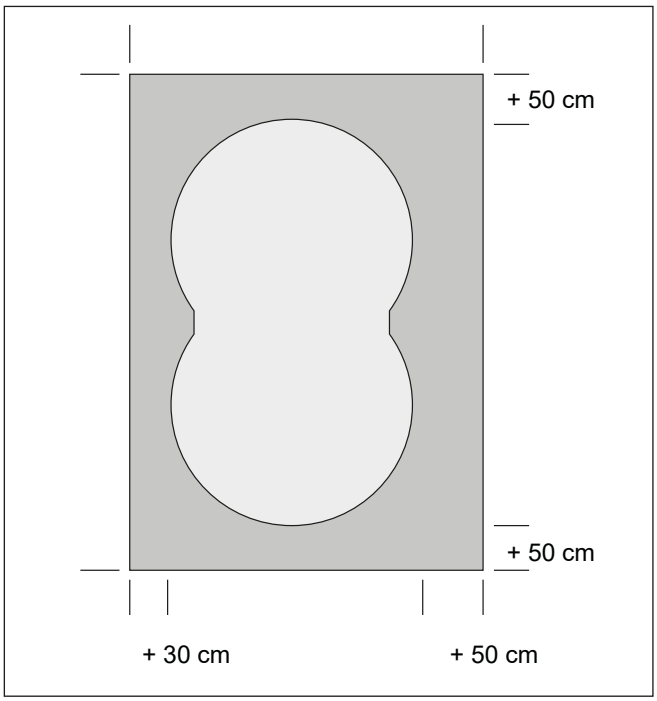


Fig. 8

Dimensiuni de excavare recomandate:

Piscină	Dimensiuni de excavare
B × L (m)	B × L (m)
3,00 × 4,70	3,80 × 5,70
3,20 × 5,25	4,00 × 6,25
3,60 × 6,25	4,40 × 7,25
4,60 × 7,25	5,40 × 8,25

Pentru simplitate, groapa de fundație se sapă de obicei dreptunghiular. Desigur, se poate excava și după conturul piscinei (cu distanța corespunzătoare).

Adâncimea gropii de fundație depinde de grosimea plăcii de beton și a stratului de egalizare (pietriș compactat), precum și de adâncimea piscinei și de partea care iese deasupra terenului.

Formula este:

Strat de egalizare (pietriș)
+ Placă de beton
+ Adâncimea piscinei
– Partea ieșită deasupra terenului
= Adâncimea gropii de fundație

Grosimea plăcii de beton este, de regulă, de 20 cm, iar cea a stratului de egalizare de cca 15 cm (grosimea exactă o stabilește firma de construcții executantă, în funcție de teren).

Important: Dacă instalația de filtrare nu se află direct lângă piscină, este necesar să se sape și șanțuri pentru conductele care urmează a fi pozate. Acestea ar trebui să aibă o lățime de cca 40-50 cm și o adâncime de cca 100 cm. Dacă conductele pot fi golite complet înainte de iarnă prin goliri în punctul cel mai de jos al conductei, ele pot fi pozate mai sus și cu pantă spre golire.

În acest scop este recomandat – așa cum este descris detaliat în instrucțiunile noastre privind conductele – să se prevadă în locul respectiv o țeavă mare din plastic sau similară, cu diametrul interior de cel puțin 160 mm.

De asemenea, la nevoie trebuie săpate șanțuri pentru conductele solare (de la instalația de filtrare la absorberul solar) și pentru cablurile electrice.

3.3 Cadru de susținere din oțel și placă de beton

Dacă sunt prevăzute o placă de beton și un strat de egalizare, excavația este, de regulă, deja suficient de adâncă pentru cadrul de oțel. Se recomandă montarea cadrului chiar la turnarea plăcii de beton. Dacă structura este montată abia ulterior sau dacă grosimea plăcii este mai mică decât adâncimea cadrului, trebuie săpat un șanț.

Șanț pentru cadrul de oțel

Adâncimea piscinei 120 cm		**Adâncimea piscinei 135 / 150 cm**	
Piscină	Grindă L	Piscină	Grindă L
B × L (cm)	L x B (cm)	B × L (cm)	L x B (cm)
300 × 470	330 × 25	–	–
320 × 525	330 × 25	320 × 525	330 × 28
360 × 625	330 × 25	360 × 625	330 × 28
460 × 725	460 × 25	460 × 725	460 × 28

Cadrul de oțel este alcătuit din doi stâlpi de perete lateral și – în funcție de dimensiunea piscinei – două până la trei elemente ale grinzii de bază. Adâncimea cadrului este, în funcție de dimensiunea sau adâncimea piscinei, între 14 și 18 cm. Întreaga construcție trebuie înșurubată cu grijă la plăcile de capăt înainte de montaj.

Cuplu de strângere pentru șuruburi:
M 12 = 85 Nm M 16 = 206 Nm

Așezați cadrul de oțel înșurubat în patul pregătit, aliniați-l orizontal și vertical și fixați-l. **Betonul, respectiv placa de beton, trebuie să fie la nivelul marginii superioare a grinzii de bază (vezi fig. 10).**



Fig. 9

Marginea superioară a grinzii de bază = marginea superioară a plăcii de beton

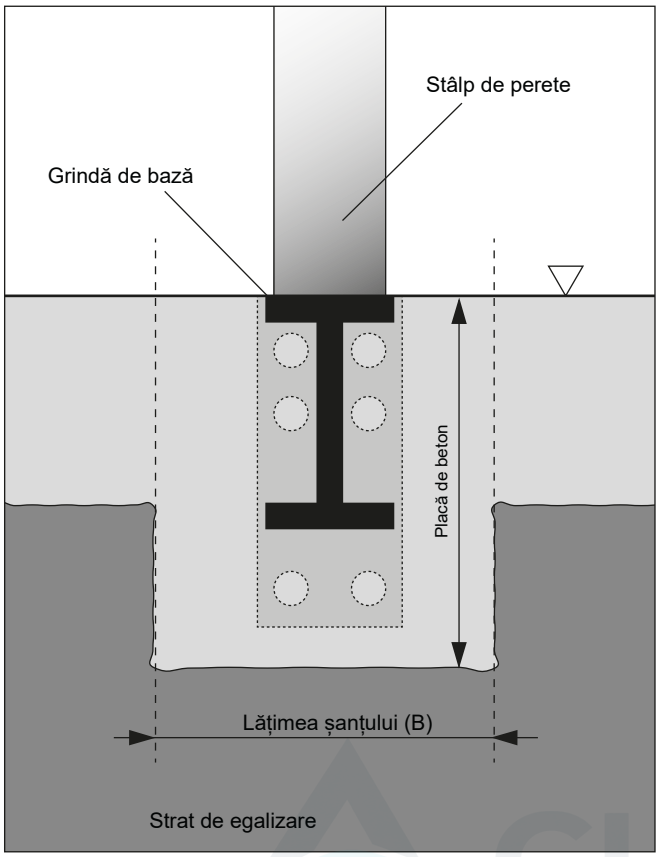


Fig. 10

4. Montarea piscinei

Montarea piscinei trebuie efectuată, în funcție de dimensiune, de 3 – 4 persoane într-o zi fără vânt. Recomandăm să purtați mănuși la montarea peretelui de oțel.
Trasați mai întâi conturul piscinei pe sol. Acest lucru se face cel mai bine cu un șnur trecut în jurul unui cui bătut la mijlocul diametrului. Marcați liniile cu un creion de zidar sau cu cretă.



Fig. 11



Fig. 12

4.1 Așezarea șinelor profilate inferioare

Îmbinați segmentele individuale ale șinelor inferioare (lățime cca 20 mm) cu ajutorul tuburilor de legătură și așezați pe sol conturul închis al piscinei. Orientați-vă după planul marcat. Verificați cu exactitate dimensiunile și simetria și, dacă este cazul, scurtați în consecință 1 – 2 șine inferioare.

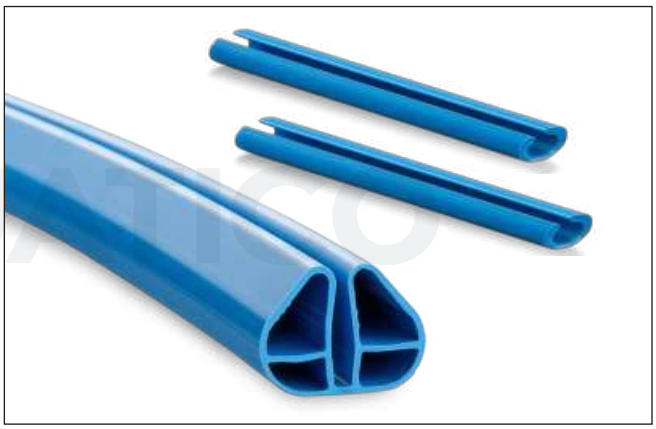


Fig. 13

Tăiați în unghi șinele inferioare care se învecinează la exterior cu stâlpul de perete, așa cum se vede în fig. 14.



Fig. 14

4.2 Montarea peretelui de oțel

Pentru a intra în piscină aveți nevoie de o scară pe parcursul restului montajului.
Mai târziu, la montarea linerului, trebuie însă avut grijă să se evite deteriorarea linerului de către această scară de lucru.

De asemenea, înainte de montarea peretelui piscinei, aduceți linerul împăturit în interiorul piscinei.

Împreună cu ajutoarele dumneavoastră, așezați peretele de oțel aproximativ în locul în care va fi montat ulterior skimmerul (aspiratorul de suprafață), pe scânduri solide și cartoane, pentru ca peretele de oțel să poată fi tras mai ușor la derulare (vezi fig. 15). În niciun caz peretele de oțel nu trebuie târât pe pardoseala de beton la derulare, deoarece acest lucru poate duce la deteriorarea peretelui de oțel.



Fig. 15

Cutia peretelui de oțel este de obicei marcată cu „oben” (sus) sau similar (vezi fig. 16); este important ca peretele de oțel să fie așezat cu fața corectă în sus.



Fig. 16

Peretele de oțel este întotdeauna rulat la fabrică spre interior, astfel încât peretele rulat arată partea exterioară a piscinei. Derulați deci peretele de oțel în aceeași direcție în care este rulat.

De asemenea, este important să purtați mănuși la derularea și montarea peretelui de oțel și să asigurați peretele de oțel cu o curea sau similar înainte de deschidere/derulare (pericol de rănire!) (vezi fig. 17)

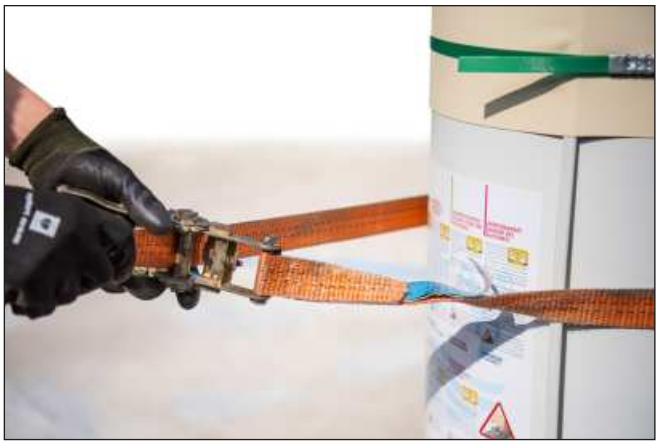


Fig. 17

Decupajul pentru skimmer se află de obicei la începutul peretelui de oțel care urmează a fi derulat (la cca 1 – 2 m de capăt); în cazul mai multor colete cu perete de oțel, pe cutii este indicat despre ce parte a peretelui de oțel, cu ce decupaje pentru piese încastrate, este vorba.



Fig. 18

Derulați peretele de oțel și introduceți-l în consecință în șinele profilate (vezi fig. 18). Decupajul skimmerului trebuie plasat în locul dorit (pe cât posibil aproape de instalația de filtrare).

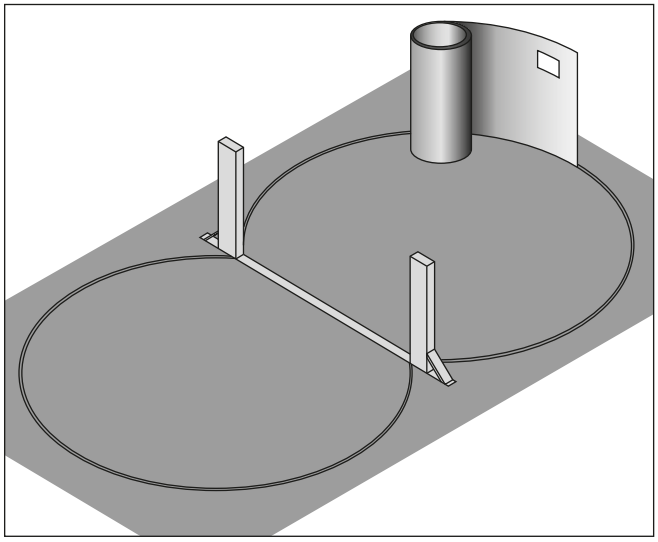


Fig. 19

Dacă pe o parte a peretelui de oțel este montat profilul de îmbinare, acesta trebuie scos.
La piscinele mai mari peretele de oțel este împărțit în 2 părți; adică îmbinarea cu profilul de îmbinare se face de două ori.

Un sfat important: Pentru ca peretele de oțel să fie ținut provizoriu, în timpul montajului se pot fixa câteva segmente ale șinei superioare (vezi fig. 20).

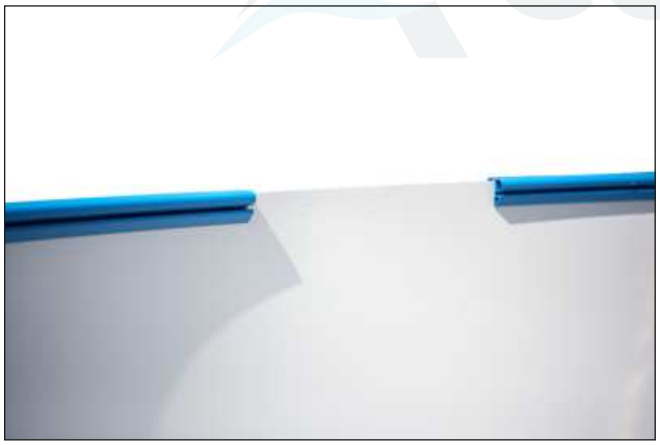


Fig. 20

Aveți mereu grijă ca peretele de oțel să stea ferm în șina profilată inferioară.

4.3 Ajustarea șinelor profilate inferioare și îmbinarea capetelor peretelui cu profilul de îmbinare

Distanța dintre capetele peretelui de oțel trebuie să fie de cca 5 mm, pentru ca profilul de îmbinare să poată lega cele două capete ale mantalei din oțel.

Acest lucru trebuie luat în considerare la ajustarea/ scurtarea șinei profilate inferioare.
Scurtarea șinei profilate inferioare: derulați peretele de oțel și măsurați eventuala porțiune care depășește a șinei profilate inferioare. Apoi trageți din nou peretele de oțel cu cca 50 cm în afara șinelor profilate inferioare și scurtați în consecință o șină profilată inferioară (luați în considerare o distanță de 5 mm între capetele peretelui de oțel pentru profilul de îmbinare; vezi mai sus).
Apoi așezați din nou complet peretele de oțel și glisați profilul de îmbinare peste el (vezi fig. 23).



Fig. 21



Fig. 22

În funcție de piscină, profilul de îmbinare poate avea o parte teșită. În acest caz, montați profilul de îmbinare astfel încât partea teșită să fie în interior, sus. Dacă nu există teșitură, nu contează care parte este sus/jos.



Fig. 23



Fig. 24

Prin mișcarea ușoară înainte și înapoi la glisarea profilului de îmbinare îi puteți îmbunătăți mobilitatea. Cu un ciocan de cauciuc glisarea este mai ușoară. Montarea incorectă și lovirea cu forță a profilului de îmbinare duc la deteriorarea mantalei din oțel (restrângerea garanției) și afectează stabilitatea piscinei.



Fig. 25



Fig. 26

Pentru protejarea linerului împotriva deteriorării, profilul de îmbinare trebuie acoperit în interior cu bandă adezivă.

Atenție: Verificați dacă piscina stă absolut orizontal. La diferențe de înălțime de peste 2 cm garanția producătorului încetează. În acest caz căutați cauza și remediați problema, de ex. prin corecturi la teren.

4.4 Pregătirea orificiilor de racordare

O precizare în prealabil: respectați, dacă este cazul, și instrucțiunile de montaj ale producătorului, dacă acestea sunt livrate împreună cu piesele încastrate. În caz de neclarități vă rugăm să ne contactați.

4.4.1 Skimmer încastrat (aspirator de suprafață)



Fig. 27

1) Corpul skimmerului **2) Placă de aspirație**
3) Bandă de teflon **4) Racord pentru furtun**
5) Garnitură dublă

La seturile noastre de piscină și la piscinele individuale, orificiul skimmerului corespunzător este, de regulă, deja decupat sau pre-decupat. Dacă decuparea se face la fața locului, se marchează orificiul skimmerului și găurile flanșei, apoi acestea se decupează, respectiv se găuresc, cu burghiu și fierăstrău pendular.

Distanța de la marginea superioară a orificiului skimmerului până la marginea superioară a peretelui de oțel trebuie să fie de 5 cm. Apoi vă rugăm să debavurați cu grijă marginile. Dacă orificiul este pre-decupat din fabrică, dar nu complet, piesa metalică interioară se desprinde cu grijă cu o sculă adecvată și marginile se debavurează.

Indiferent dacă decuparea se face în fabrică sau la fața locului, marginile trebuie tratate cu un agent de protecție anticorozivă sau cu vopsea plastică (vezi fig. 29)



Fig. 28



Fig. 29

Dacă conductele urmează să fie pozate imediat, se recomandă montarea de pe acum a corpului skimmerului. Pentru aceasta, glisați garnitura dublă a skimmerului peste peretele din tablă la decupaj și țineți skimmerul la exterior lângă orificiu și fixați-l din interior cu șuruburile de siguranță mai mici cu cap rotund (vezi fig. 30).
Dacă în pachet sunt incluse 2 garnituri individuale, acestea se montează în ordinea garnitură – perete de oțel – garnitură.

Este posibil să fie necesare găuri suplimentare în peretele de oțel (care se tratează cu protecție anticorozivă), deoarece nu întotdeauna găurile pentru șuruburile de siguranță sunt deja executate.

Dacă conductele pot fi pozate și mai târziu, skimmerul poate fi montat și abia la montarea linerului (vezi pagina 20).



Fig. 30



Fig. 31

4.4.2 Duze de refulare

În funcție de tipul piscinei sunt prevăzute fie 2 duze de refulare vizavi de skimmer (latura frontală opusă a piscinei), fie 1 duză de refulare lângă skimmer (piesele încastrate se află astfel numai pe o latură frontală). Acest lucru este întotdeauna menționat în volumul comenzii. La piscinele noastre complete, respectiv la comandarea pieselor încastrate împreună cu piscine individuale, orificiile duzelor corespunzătoare sunt, de regulă, decupate. Dacă orificiul este pre-decupat din fabrică, dar nu complet, piesa metalică interioară trebuie desprinsă cu grijă cu o sculă adecvată și marginile debavurate.

Dacă decupajele se fac la fața locului, orificiile duzelor se execută după dimensiunea duzei, în rotunjirea opusă skimmerului, cu burghiu și fierăstrău pendular. Și aici debavurați marginile.
Distanța de la marginea superioară a orificiului duzei până la marginea superioară a piscinei trebuie să fie de cca 30 cm, iar distanța dintre cele două duze de cca 200 cm.
Indiferent dacă decuparea se face în fabrică sau la fața locului, marginile trebuie tratate cu un agent de protecție anticorozivă sau cu vopsea plastică (vezi fig. 32).



Fig. 32

4.4.2.1 Duze de refulare pentru conducte fixe (la montaj îngropat)

Foarte important la duzele de refulare pentru conducte fixe: corpurile duzelor trebuie montate încă de acum, înainte de montarea linerului, deoarece este vorba de duze de refulare speciale, de înaltă calitate, cu flanșă pe partea piscinei, ceea ce face o înlocuire ulterioară a linerului mult mai simplă decât la duzele convenționale.

Pentru aceasta, desfaceți în spatele duzei contrapiulița și scoateți capacul, flanșa **(care adesea este apăsată în canelura capacului)** precum și cele 2 garnituri. În față scoateți inelul de reglare, respectiv ochiul duzei.



Fig. 33

1) Inel de reglare **2) Ochi al duzei**
3) Corpul duzei **4) Contrapiuliță**
5) Șuruburi **6) Capac**
7) Flanșă **8) Garnituri**

Dacă duza de refulare este livrată cu o garnitură suplimentară fără orificii (9), aceasta poate fi ignorată la piscinele cu perete de oțel.

Corpul duzei se introduce acum din interior prin decupajul peretelui de oțel.



Fig. 34

Lipiți acum una dintre cele două garnituri autoadezive pe rama flanșei corpului duzei.



Fig. 35

Apoi înșurubați contrapiulița din spate (exteriorul piscinei) pe filetul duzei și strângeți-o.



Fig. 36

Scoateți inelul de reglare și ochiul interior al duzei înainte de a începe montajul. Acestea se montează la loc abia după montarea linerului, respectiv după decuparea orificiului duzei.

Duzele de refulare cu racord pentru furtun de 32/38 mm se montează abia odată cu linerul (vezi pagina 20).

4.4.4 Proiector subacvatic Compact (opțional)

Orificiul (Ø 121 mm) pentru nișa de montaj trebuie marcat pe mantaua din oțel, găurit, decupat cu fierăstrăul pendular și apoi tratat cu vopsea anticorozivă sau spray de zinc.
Apoi lipiți garnitura fără orificii pe spatele nișei, treceți nișa din interior spre exterior prin orificiu și fixați-o la exterior cu contrapiulița. Aveți grijă ca contrapiulița să fie înșurubată pe nișă cu partea adâncă înainte.
Important: una dintre garniturile cu orificii se lipește acum în interior pe rama flanșei!



Fig. 37



Fig. 38



Fig. 39



Fig. 40

Marginile găurii rezultate trebuie debavurate și apoi tratate cu spray de zinc sau similar, pentru a preveni coroziunea ulterioară a peretelui de oțel (vezi fig. 40).

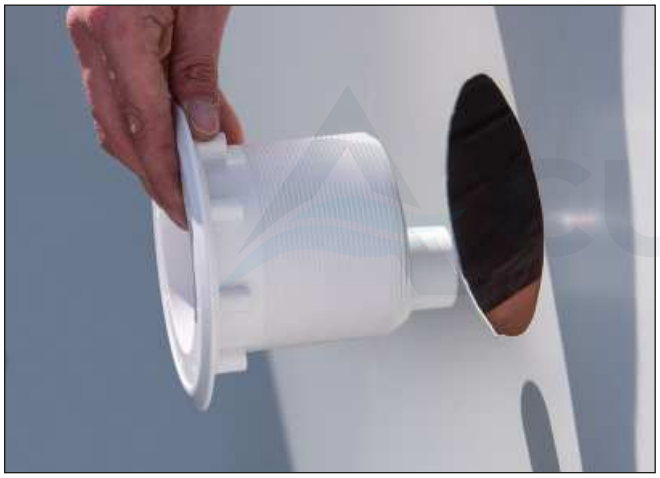


Fig. 41



Fig. 42

După ce garnitura adezivă fără orificii – inclusă în pachetul proiectorului – a fost lipită pe spatele nișei, nișa poate fi introdusă în orificiu din interior spre exterior și fixată la exterior cu contrapiulița. Aveți grijă ca contrapiulița să fie înșurubată pe nișă cu partea adâncă înainte (vezi fig. 42).

4.4.5 Instalație de contracurent încastrată (opțional)

Instalația de contracurent încastrată se amplasează astfel încât în spatele ei să poată fi prevăzut un cămin de vizitare cu dimensiuni minime de 100 × 100 × 100 cm (țineți cont de posibilitatea de golire a căminului!)
Pentru montajul instalației de contracurent respectați instrucțiunile de montaj ale producătorului respectiv. Găurile din peretele piscinei trebuie, desigur, protejate cu grijă împotriva coroziunii și aici.

4.5 Așezarea stratului de pâslă de protecție

Recomandăm utilizarea unei pâsle de protecție din poliester sau a unei folii de protecție a solului (de regulă inclusă în seturile noastre complete de piscină), pentru a proteja linerul de contactul direct cu terenul și cu eventualele materiale incompatibile cu PVC aflate acolo.
Stratul de pâslă poate însă doar să protejeze, nu și să niveleze denivelările.
Înainte de așezarea pâslei, solul trebuie curățat temeinic.

În unele cazuri pâsla este deja tăiată la dimensiunea piscinei. Dacă este livrat la rolă, vă rugăm să îl întindeți în benzi și să îl fixați cu bandă adezivă.



Fig. 43



Fig. 44

Tăiați pâsla cu cca 10 cm mai mare decât dimensiunea piscinei și lăsați-o să se ridice pe tot conturul cca 5 cm pe peretele piscinei. Pentru piese de margine mai mici se poate folosi resturile. Trageți porțiunea care depășește peste șinele inferioare și lipiți pâsla de peretele de oțel cu bandă de ambalat.



Fig. 45



Fig. 46

Întindeți pâsla de protecție până este netedă și îmbinați-o de asemenea la rosturi cu bandă de ambalat.
Apoi trebuie tăiate în pâslă, la fiecare 20 – 25 cm, mici pene pentru a elimina materialul în exces, respectiv pentru a preveni suprapunerea pâslei



Fig. 47

Eventualele cute și încrețituri din pâslă dispar de la sine sub presiunea apei și în timp.

4.6 Agățarea linerului și montarea șinei superioare

Atenție: Montați linerul la temperaturi între +15 °C și +25 °C. Trebuie avut grijă ca temperatura minimă indicată să existe și noaptea, deoarece mai ales primăvara nopțile sunt încă destul de reci, iar linerul, altfel, nu „ajunge la temperatură" suficient de repede la pozare, mai ales dacă a fost depozitat în exterior. Nu la soare puternic! Dacă temperatura este prea ridicată: linerul este moale, elastic, prea mare. Temperatură prea scăzută: linerul este rigid, inelastic, prea mic (diferențe de dimensiune de până la 50 cm!).

Curățați din nou interiorul piscinei.



Fig. 48

Așezați acum linerul la mijloc și întindeți-l astfel încât cusăturile exterioare ale fundului să fie la distanță egală de peretele de oțel, deoarece linerul este întotdeauna puțin mai mic decât piscina însăși.

Aveți grijă ca cusătura sudată verticală să nu se afle în zona skimmerului, a duzelor de refulare sau a proiectoarelor, deoarece în caz contrar etanșeitatea nu este garantată.

Atenție: Călcați pe linerul din PVC numai desculți sau cu încălțăminte adecvată.



Fig. 49



Fig. 50

Linerul are întotdeauna, independent de șina superioară, un profil de agățare sudat, așa-numitul cordon de agățare (vezi fig. 51).



Fig. 51

Împingeți marginea linerului cu profilul de agățare sudat peste muchia peretelui de oțel și fixați linerul cu mai multe segmente individuale ale șinei superioare (vezi fig. 52)



Fig. 52



Fig. 53



Fig. 54

Abia după alinierea uniformă a cusăturilor sudate ale linerului montați complet șina superioară (vezi 4.6.1).

4.6.1 Montarea șinei superioare (general)

Îmbinați segmentele șinei superioare cu știfturile de legătură; apăsați-le pe marginea piscinei prin lovituri cu palma sau cu un ciocan de cauciuc, fixând astfel profilul de agățare. La nevoie scurtați un segment al șinei superioare (vezi fig. 55).



Fig. 55

Indicații suplimentare pentru montarea șinei superioare combinate din aluminiu

Montajul este, în principiu, identic cu cel al șinei superioare din plastic. Din fabrică profilurile sunt deja tăiate la dimensiunea piscinei respective. La stâlpii laterali segmentele șinei superioare se sprijină cap la cap de stâlpii laterali. Șina superioară nu este deci continuu, ci există 2 întreruperi, care sunt însă acoperite ulterior de băncile de ședere. La nevoie, respectiv în cazul abaterilor de dimensiuni, segmentele pot fi tăiate ulterior în unghi în aceste locuri, pentru o potrivire și mai bună. În pachet sunt incluse în total 2 capace din plastic. La umplerea piscinei se poate întâmpla ca, din cauza dilatării peretelui de oțel, la una sau alta dintre îmbinările segmentelor șinei superioare să apară o rost mai mare. Folosiți capacele după finalizarea piscinei pentru a acoperi aceste locuri.



Fig. 55.1

4.6.2 Netezirea cutelor

Cutele oblice apărute pe partea de perete a linerului pot fi îndreptate, cu șina superioară parțial fixată, prin deplasare.

Împingeți cutele de pe fund spre exterior, către peretele piscinei. Aveți grijă mai ales ca cusătura sudată a linerului dintre fund și partea de perete să se afle exact în colțul fund/perete al peretelui piscinei și al fundului. Înainte de umplerea piscinei, linerul trebuie să aibă pretutindeni o distanță uniformă a cusăturilor sudate față de marginea piscinei și, pe cât posibil, să nu mai prezinte cute. Deoarece linerul este fabricat sub dimensiune, adică puțin mai mic decât dimensiunea piscinei, pentru a ține cont de dilatarea datorată temperaturii și presiunii apei, este absolut important ca cusăturile fundului să nu fie aliniate la o distanță neuniformă față de peretele piscinei.



Fig. 56



Fig. 57

După montarea definitivă a șinei superioare, eventualele cute rămase pe fund pot fi corectate prin umplerea piscinei cu cca 2 – 3 cm de apă și împingerea cutelor spre exterior.



Fig. 58

Dacă cutele de pe perete nu pot fi corectate: așteptați un nivel al apei de 20 – 30 cm; dacă problema persistă atunci, scoateți parțial șina superioară (pas cu pas, în niciun caz complet!) și deplasați puțin lateral linerul peretelui pentru a reduce cutele sau, pe cât posibil, a le elimina. În timpul acestei operațiuni linerul trebuie totuși să fie întotdeauna suficient asigurat de șina superioară, pentru a evita alunecarea linerului în piscină.
Dacă toate acestea nu duc la rezultatul dorit, iar cutele au o dimensiune netolerabilă, nu mai rămâne decât să se înceapă o încercare complet nouă.

4.6.3 Montarea platformei de acoperire

Fixați acum cu câte 4 șuruburi cele două platforme de acoperire pe montanții verticali. Platforma trebuie să formeze o încheiere superioară curată a cadrului și să acopere marginile ascuțite. Nu este potrivită ca trambulină!

4.7 Montarea pieselor încastrate

Când nivelul apei se află la cca 20 cm sub prima piesă încastrată, se poate începe montarea flanșelor. Următoarele instrucțiuni de montaj sunt valabile numai pentru piesele noastre încastrate.

4.7.1 Duze de refulare

Pentru racord de furtun de 32/38 mm:
Când linerul este aliniat, decupați linerul strâns la decupajul din tablă (puțin mai mic decât orificiul peretelui de oțel). Apoi așezați o garnitură între liner și peretele de oțel și treceți duza cu a doua garnitură prin orificiu, astfel încât atât în fața linerului, cât și în spatele linerului să existe câte o garnitură. Apoi strângeți duza cu contrapiulița pe exteriorul piscinei.

Notă: Dacă în pachet este inclusă o garnitură dublă, vă rugăm să o separați la mijloc, astfel încât să rezulte 2 garnituri individuale.



Fig. 59

Pentru conducte fixe de 50 mm:
Când linerul este aliniat, înțepați în prealabil găurile pentru șuruburi, de ex. cu un sul. Lipiți a 2-a garnitură în spatele flanșei, astfel încât garnitura să se afle între liner și flanșă. Strângeți șuruburile flanșei în cruce.

Apoi decupați linerul conform orificiului. Apoi înșurubați la loc bila și inelul de reglare și montați capacul.

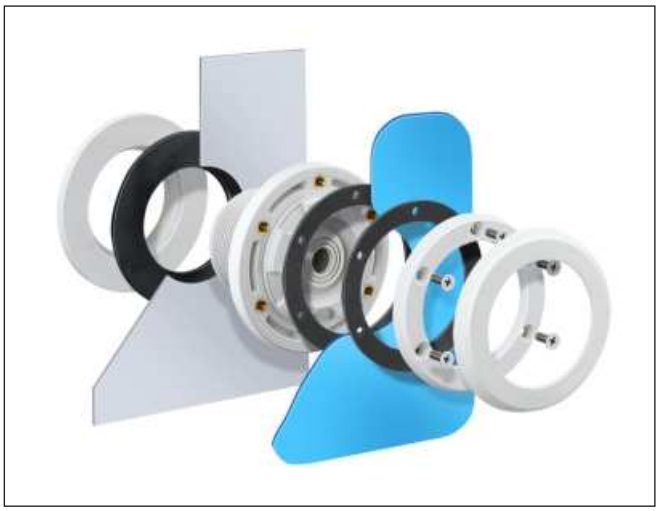


Fig. 60

4.7.2 Skimmer (aspirator de suprafață)

Perforați găurile pentru șuruburi, înșurubați flanșa în cruce, apoi decupați orificiul skimmerului și montați capacul. La flanșă și la capac, marcajul „Top” indică de obicei partea superioară. Introduceți clapeta skimmerului și coșul.

Dacă corpul skimmerului se montează abia acum împreună cu linerul, așezați garnitura dublă în decupajul peretelui de oțel, țineți corpul din exterior, înțepați din interior găurile pentru șuruburi și înșurubați flanșa în cruce.

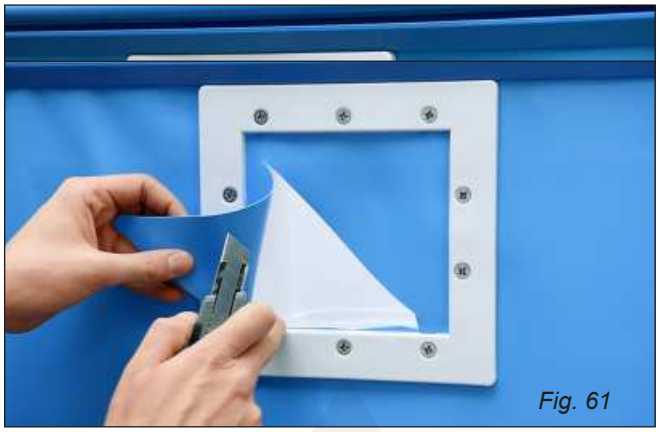


Fig. 61

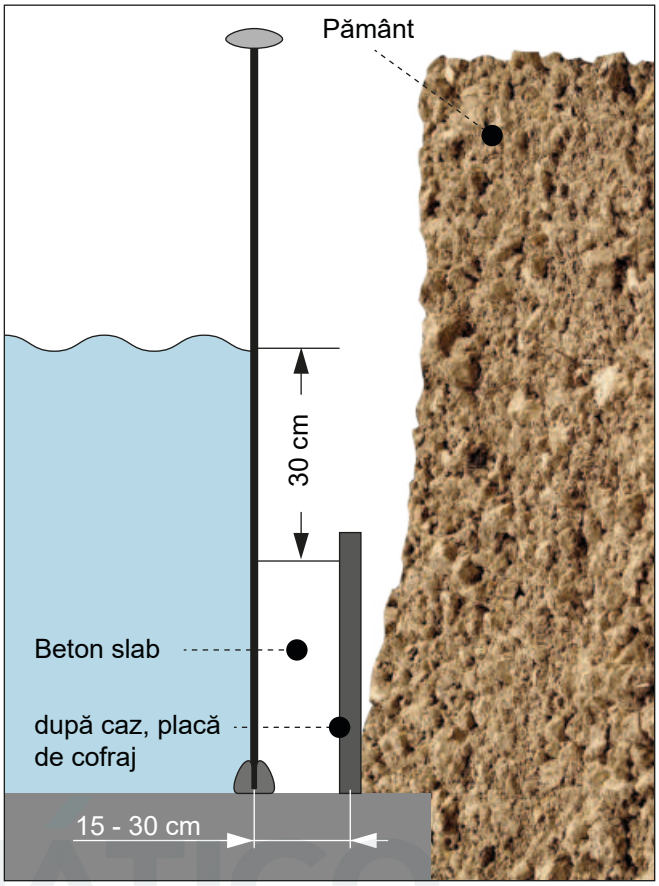


Fig. 62

Fig. 63

5. Umplerea cu beton slab în spatele peretelui la piscinele în formă de opt îngropate/parțial îngropate

Umpleți cu apă piscina montată, complet instalată (înălțimea inițială la piscinele cu adâncimea de 1,50 m: cca 60 cm). Piscinele de 1,20 m, respectiv 1,35 m, pot fi umplute complet.

Înainte de umplere, montați folie de construcții și plăci de polistiren (grosime 15 – 25 mm) pentru protejarea exteriorului peretelui de oțel la rotunjirile din pământ.

Umpleți în spatele peretelui piscinei în mai multe straturi (fiecare de maximum 50 cm) cu beton slab C8/10 (sau un raport de amestecare de cca 1:10, în funcție de granulația pietrișului), cu umiditate de pământ. Stratul inferior ar trebui să fi făcut deja priză înainte de turnarea stratului următor. Cu plăci de cofraj sau similar se pot delimita lateral straturile individuale de beton slab. După priză, plăcile de cofraj se mută în sus pentru a delimita dimensional stratul următor. (vezi fig. 63).

Betonul nu trebuie să fie prea umed și nu trebuie vibrat sau bătătorit.
Umplutura de beton din spate trebuie să aibă, în cazul terenurilor naturale (de ex. argilă coezivă), o grosime de cel puțin 15 cm. La terenurile care împing recomandăm o umplutură de cca 30 cm.

La umplerea din spate, nivelul apei trebuie să fie întotdeauna cu cca 30 cm mai sus decât umplutura exterioară de beton.

La umplerea piscinei cu beton în spate trebuie avut grijă ca peretele piscinei să nu se deformeze din cauza presiunii betonului.
De asemenea, trebuie evitată o presiune prea mare a betonului asupra skimmerului încastrat, deoarece aceasta poate duce, printre altele, la deformarea și ulterior la blocarea clapetei skimmerului. Se recomandă montarea de polistiren sau similar în jurul skimmerului pentru a absorbi presiunea betonului în acest loc. Trebuie evitată și orice deteriorare a peretelui de oțel, deoarece aceasta poate duce la corodarea ulterioară a peretelui de oțel și la încetarea garanției producătorului. Dacă apar zgârieturi sau alte deteriorări pe peretele de oțel, acestea trebuie tratate imediat cu agenți anticorozivi.

6. Diverse

6.1 Nivelul apei și clapeta skimmerului

Nivelul apei din piscină trebuie să se raporteze la orificiul skimmerului. Optim este de la mijlocul până la 2/3 din orificiul skimmerului (vezi fig. 64). Un nivel al apei prea scăzut trebuie evitat în orice caz, deoarece poate duce la deteriorarea pompei. De asemenea, trebuie asigurate întotdeauna libertatea de mișcare a clapetei skimmerului și poziționarea corectă a coșului skimmerului, deoarece altfel ambele pot împiedica curgerea apei.
Placa de aspirație trebuie să fie montată numai în timpul aspirării fundului și cu utilizarea furtunului aspiratorului de fund.

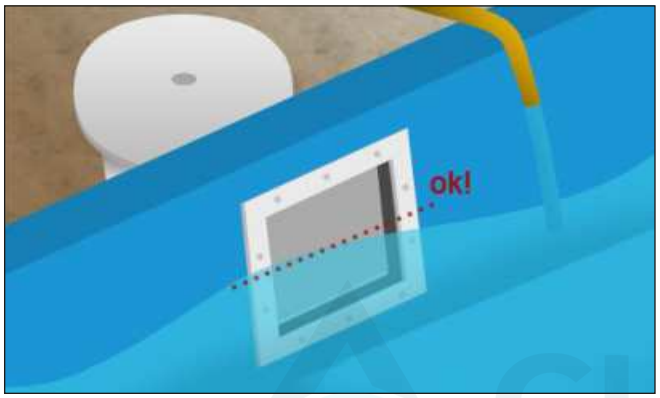


Fig. 64

6.2 Scară de acces în piscină

Orice piscină are nevoie de o posibilitate de acces adecvată, care este oferită de o scară de piscină. Scările pentru piscinele îngropate (parțial/complet) se deosebesc de cele pentru piscinele supraterane (parțial/complet libere) după cum urmează:

6.2.1 Scară pentru piscine supraterane

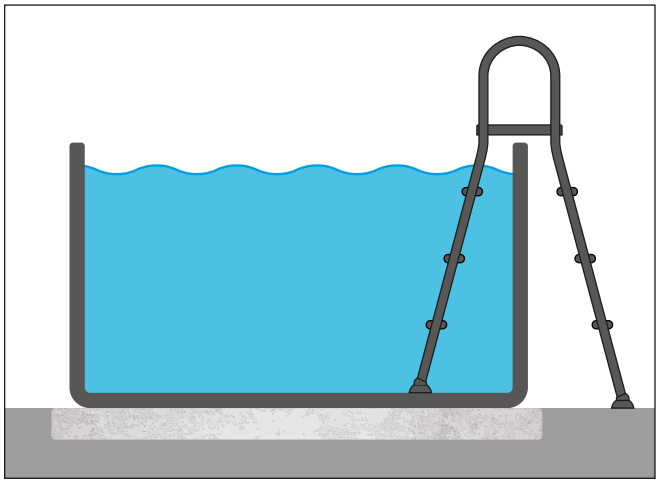


Fig. 65

La piscinele libere sau parțial îngropate recomandăm o scară pentru piscine supraterane. La nevoie (la piscinele parțial îngropate) aceasta poate fi adaptată situației de montaj prin scurtarea celor două montante exterioare cu un fierăstrău pentru metal curat sau similar. Marginile tăiate trebuie apoi curățate și debavurate. Talpele reglabile se introduc apoi pe montanții scării.

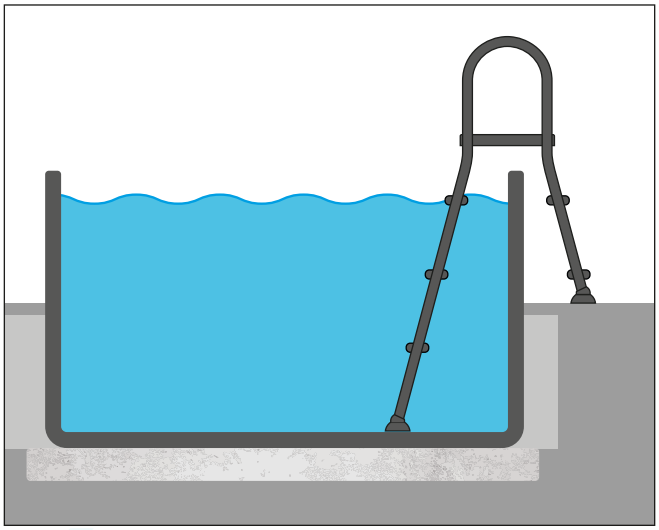


Fig. 66

6.2.2 Scară pentru piscine îngropate

La scara din oțel inoxidabil pentru piscine îngropate există două posibilități de fixare; seturile noastre sunt livrate cu scări diferite; vă rugăm să consultați descrierea setului respectiv.

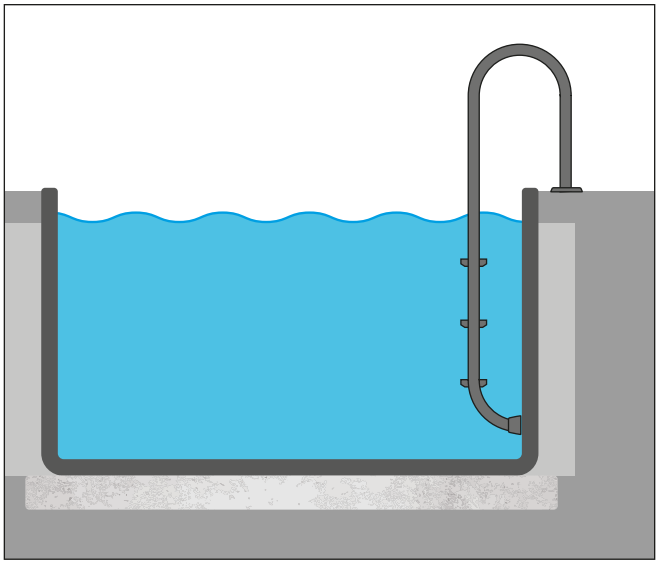


Fig. 67

Mansoane de încastrare din plastic: Scara trebuie aici mai întâi asamblată. Apoi mansoanele de încastrare se introduc peste montanții scării, iar scara se amplasează în locul dorit astfel încât tampoanele scării să se sprijine pe liner. Apoi mansoanele de încastrare se cimentează (în privința înălțimii mansoanelor de încastrare, gândiți-vă la eventualele borduri ale piscinei!).

Flanșe de înfigere pentru scară: Aici este suficient să se betoneze la locul dorit al scării o suprafață de cca 100 × 50 cm în jurul punctului de fixare planificat. Țineți cont de proeminența scării, în funcție de tipul scării. Pe beton se fixează ulterior plăcile din jur cu mortar, iar pe acestea se înșurubează flanșele de înfigere ale scării. Apoi scara poate fi asamblată și introdusă peste flanșele de înfigere.

Vă rugăm să respectați instrucțiunile de montaj ale scării respective, livrate în pachet.

Important! La montarea scării de piscină trebuie neapărat să aveți grijă ca sculele să fie curate! Majoritatea montanților și treptelor scărilor de piscină sunt din oțel inoxidabil, care din cauza, de exemplu, a coroziunii de contact (prin contact cu așa-numitele „metale comune”/ scule) poate totuși rugini. De aceea, la lucrul cu oțel („inoxidabil”) aveți grijă să folosiți sculele corecte. Nu recurgeți la scule care prezintă deja coroziune din rugină de suprafață sau similar sau care au fost folosite la montarea unor piese din oțel „obișnuit”. Se recomandă deci utilizarea de scule separate pentru lucrările cu oțel inoxidabil și pentru lucrările cu alte metale.

6.3 Repararea linerului piscinei

Deteriorările linerului al piscinei pot fi remediate fără dificultate cu un set de reparații.

În acest scop găsiți la www.poolsana.de/blog sfaturi utile pentru montarea corectă a linerului piscinei, precum și un videoclip cu instrucțiuni de reparare în caz de neetanșeitate.

6.4 Îngrijire și întreținere

Pentru o apă mereu curată și limpede se îngrijește combinația dintre tratarea mecanică a apei și îngrijirea chimică a apei.

Tratarea mecanică a apei:
Aspirarea particulelor mici de murdărie de la suprafață (de ex. polen, iarbă, păr) prin skimmer și instalația de filtrare. Impuritățile grosiere (frunze, insecte) se îndepărtează cu o plasă și/sau cu un aspirator de fund.

Îngrijirea chimică a apei:
Curățarea manuală a fundului (aspirarea) presupune existența unei instalații de filtrare și a unui skimmer/ aspirator de suprafață. Înainte de curățarea manuală, filtrul cu nisip trebuie mai întâi spălat corect în contracurent și clătit.

Aspirarea manuală a fundului:
În pachetul skimmerului este de obicei inclusă o așa-numită „placă de aspirație”, care este necesară, alături de o perie de curățare (perie de aspirație), eventual cu bară telescopică, precum și de un furtun de aspirație (legătura de la perie la placa de aspirație). Pentru aspirarea murdăriei grosiere, furtunul de aspirație se montează pe racordul plăcii de aspirație, iar placa se așază pe coșul skimmerului. Apoi furtunul și bara telescopică se conectează la aspiratorul de fund, ventilul filtrului cu nisip pentru curățarea fundului se pune în poziția „Filtrare” și curățarea poate începe.
Aveți grijă ca furtunul de aspirație să fie complet umplut cu apă, pentru ca pompa piscinei să nu aspire aer!

Sfat de profesionist pentru dezaerarea furtunului de aspirație:
Pentru a dezaera complet furtunul de aspirație pentru curățarea manuală, acesta poate fi ținut scurt timp lângă duza de refulare cu instalația de filtrare în funcțiune. Mișcarea apei împinge tot aerul din furtun; când nu mai urcă bule de aer de la celălalt capăt al furtunului, respectiv de la peria de aspirație, furtunul este complet dezaerat și instalația de filtrare poate fi oprită.

Montați placa de aspirație pe skimmer, introduceți furtunul pe placa de aspirație și porniți din nou filtrul cu nisip. Dacă totuși pătrunde aer în filtrul cu nisip, trebuie să opriți pompa piscinei și să dezaerați din nou aspiratorul – instalația de filtrare se dezaerează, de regulă, singură. Pentru aspirare, deplasați acum lent și uniform (deplasarea prea rapidă poate ridica murdăria) peria pe fundul piscinei. La filtrele cu nisip fără prefiltru, un skimmer cu coș este o condiție!

Dacă performanța filtrării scade, cauzele pot fi următoarele:

1) Nisipul filtrant este murdar → spălați filtrul în contracurent
2) Pompa aspiră aer (bule de aer pe partea de refulare) → furtunuri defecte, verificați colierele
3) Skimmerul primește prea puțină apă → verificați nivelul apei și, dacă este necesar, măriți-l
4) Coșul skimmerului este murdar → curățați-l
5) Coșul prefiltrului pompei de filtrare este murdar → curățați-l

(Vă rugăm să respectați în acest sens recomandarea noastră respectivă pentru rezolvarea problemei).

Și pentru curățarea manuală a piscinei găsiți pe site-ul nostru www.poolsana.de/blog multe sfaturi utile pentru îngrijirea piscinei, precum și liste de verificare, de ex. pentru punerea în funcțiune sau iernarea piscinei

În magazinul nostru online găsiți pentru aceasta o serie completă de îngrijire a apei, cu produse excelent adecvate și inofensive pentru sănătate. Blogul nostru – www.poolsana.de/blog – vă oferă multe articole interesante și actuale, sfaturi și trucuri pentru îngrijirea apei din piscină. Aici găsiți și planul nostru detaliat de îngrijire a apei.

6.5 lernarea

Toate piscinele îngropate trebuie să rămână iarna parțial umplute cu apă, pentru a echilibra presiunea exterioară.

Mai întâi valoarea pH trebuie reglată la 7,0, iar eventuala tulburare a apei sau înmulțirea algelor trebuie eliminate prin clorinare șoc.

Apoi nivelul apei trebuie coborât cu cca 10 cm sub duzele de refulare, iar conductele și instalația de filtrare (apă și nisip cuarțos) trebuie golite. Duzele de refulare pot fi închise cu dopuri de iarnă.

Dacă în piscină există proiectoare încastrate, nivelul apei ar trebui să fie fie sub ele, fie deasupra lor.

După coborâre, adăugați în apă un produs de protecție pentru iarnă. Pentru a preveni presiunea gheții asupra pereților piscinei, se recomandă introducerea unor perne de compensare a presiunii gheții.

Pe pagina noastră www.poolsana.de găsiți în acest sens, la rubricile Liste de verificare și Blog, și informații și explicații suplimentare, care pot fi descărcate gratuit și tipărite și sub formă de listă de activități.

6.6 Instrucțiuni de siguranță

Măsuri generale de precauție:
Nu lăsați niciodată copiii să se joace nesupravegheați în piscină sau în apropierea ei; informați-i despre pericolele posibile. Învățați copiii să înoate, dacă este necesar. Acoperiți piscina atunci când nu este folosită. După masă sau după băi de soare intrați în apă foarte lent. Pericol de colaps circulator sau de stop cardiac!

Primul ajutor în caz de accident la scăldat:
Salvați imediat persoanele accidentate.
Verificați pulsul și respirația. Dacă este necesar, efectuați imediat respirație gură la gură și masaj cardiac. Alertați serviciul de urgență.

Instrucțiuni de siguranță tehnică:
Vă rugăm să citiți cu atenție toate informațiile înainte de utilizarea piscinei și să întrebați dacă ceva nu este clar. Respectați recomandările. Ele servesc siguranței dumneavoastră și siguranței utilizatorilor piscinei. Vă rugăm să păstrați cu grijă acest document pentru a-l putea folosi din nou ulterior.

Un lucru în prealabil: În continuare sunt descrise – fără pretenția de a fi exhaustive – riscuri tipice ale utilizării piscinei. Nu sunt cuprinse toate pericolele în fiecare caz individual imaginabil. De aceea: la toate activitățile de lângă și din piscină folosiți-vă bunul-simț.

Siguranța persoanelor care nu știu să înoate:
Asigurați-vă în orice moment că persoanele care nu știu să înoate și utilizatorii cu abilități reduse de înot – în special copiii mici – sunt supravegheați de o persoană care poate salva și cere ajutor în caz de urgență.
Pentru a evita neînțelegerile în comunicare: desemnați o persoană capabilă să ajute, care să supravegheze permanent piscina în timpul utilizării.

Persoanele care nu știu să înoate și cele cu abilități reduse de înot ar trebui să poarte echipament individual de protecție (aripioare de înot etc.) la utilizarea piscinei.

Vă rugăm să îndepărtați jucăriile din piscină și din apropierea ei atunci când piscina nu este folosită sau supravegheată. Astfel preveniți atragerea copiilor de către acestea.

Acces sigur la piscină:
Dacă dispozitivul dumneavoastră de acces (scara) nu poate fi ridicat sau pliat și pentru a preveni ca

copiii să obțină pe neașteptate acces la piscină și să se înece, vă recomandăm să asigurați accesul la piscină cu un dispozitiv de siguranță.

Dispozitive de siguranță:
Dispozitivele de siguranță nu pot doar să prevină accesul neașteptat al copiilor la piscină și astfel să împiedice înecul. Ele protejează în general și împotriva accesului neautorizat la piscină. De aceea vă recomandăm să nu renunțați la accesoriile de siguranță. În funcție de situația individuală, acestea pot fi, de exemplu, un gard, o prelată cu protecție specială împotriva accidentelor, o acoperire sau un sistem de alarmă. Vă informăm cu plăcere despre ofertele suplimentare de protecție pentru piscina dumneavoastră.

De asemenea, vă recomandăm să asigurați ușile și ferestrele casei dumneavoastră, precum și accesul în proprietate, pentru a evita accesul neautorizat la piscină.

Rețineți: accesoriile de protecție pot face o piscină mai sigură, dar nu înlocuiesc niciodată supravegherea permanentă a copiilor de către un adult care poate ajuta în caz de urgență.

Echipament de siguranță:
Vă recomandăm să păstrați echipament de salvare (de exemplu un colac de salvare) în apropierea piscinei.

Asigurați-vă că în apropierea piscinei se află un telefon funcțional și o listă de numere de urgență, astfel încât în caz de urgență să se poată chema rapid ajutor

.
Utilizarea în siguranță a piscinei:
Încurajați toți utilizatorii piscinei – în special copiii – să învețe să înoate.

Învățați măsurile de prim ajutor (resuscitarea cardiopulmonară) și reîmprospătați-vă regulat cunoștințele. În caz de urgență, acest lucru poate face o diferență care salvează vieți.

Explicați tuturor utilizatorilor piscinei – inclusiv copiilor – înainte de utilizarea piscinei ce trebuie făcut în caz de urgență.

Nu săriți niciodată în apă mică. Aceasta poate duce la răniri grave sau la deces.

Nu folosiți piscina dacă vă aflați sub influența alcoolului sau a unor medicamente care pot afecta capacitatea de utilizare în siguranță a piscinei.

Dacă piscina dumneavoastră este echipată cu o prelată de acoperire: înainte de utilizarea piscinei asigurați-vă că prelata este complet desfășurată, respectiv complet îndepărtată de pe suprafața apei.

Pentru a proteja utilizatorii piscinei de bolile transmise prin apă, trebuie avut grijă ca apa să fie întotdeauna tratată și sigură din punct de vedere igienic. Consultați în acest scop indicațiile și datele privind tratarea apei din instrucțiunile de utilizare.

Păstrați substanțele chimice și produsele de întreținere a apei (de exemplu produse pentru tratarea apei, curățare sau dezinfecție) în afara accesului copiilor.

Scările demontabile trebuie amplasate pe o suprafață orizontală.

Montați următoarele semne de siguranță într-un loc bine vizibil, la maximum 2 metri în apropierea piscinei



.

POOLSANA

Pool & Sauna Discount seit 2005

Vă dorim multă bucurie cu piscina dumneavoastră!



PoolSana GmbH & Co. KG
Vershofenstraße 10
90431 Nürnberg

www.poolsana.de
info@poolsana.de