
















WaterMan Montažni bazeni – Uputstvo za upotrebu



Pažljivo pročitajte uputstvo i sačuvajte ga za buduće korišćenje

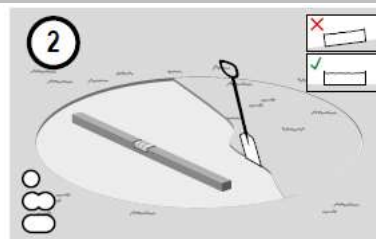
Kratak vodič za instalaciju montažnih bazena

Za sve tipove bazena

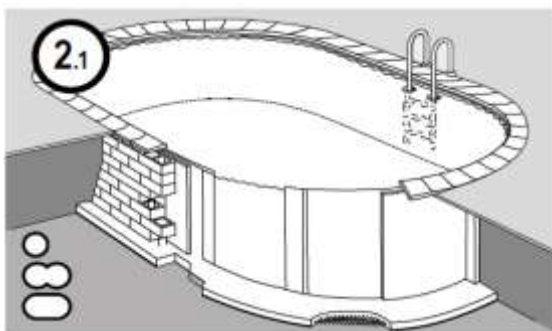


Odaberite lokaciju pozicioniranja bazena

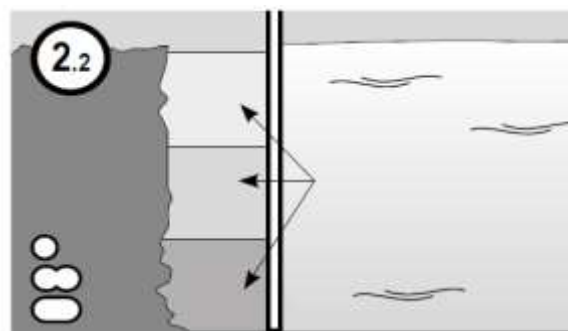


Pripremite podlogu za instalaciju

Za delimični ili potpuni ukop bazena

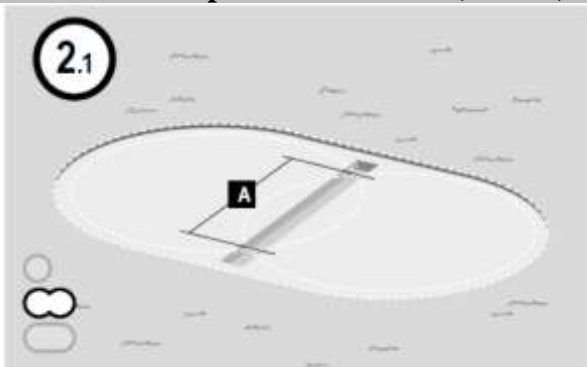


Iskop i izlivanje betonske ploče

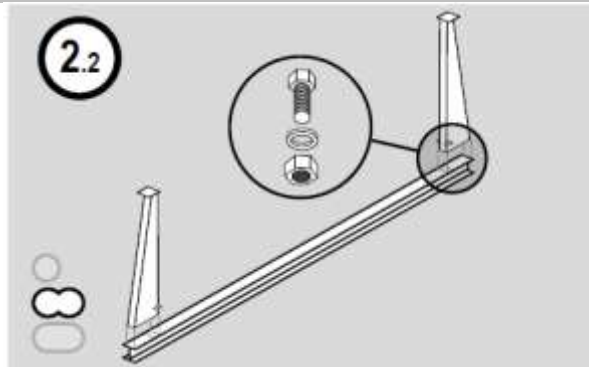


Ispunjavanje po slojevima

Za bazene u nepravilnom obliku (oblik 8)

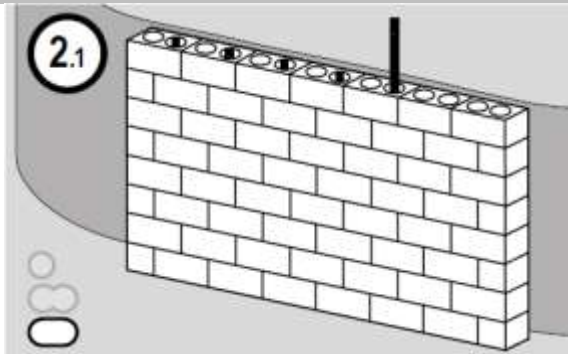


Postavite čelične nosače



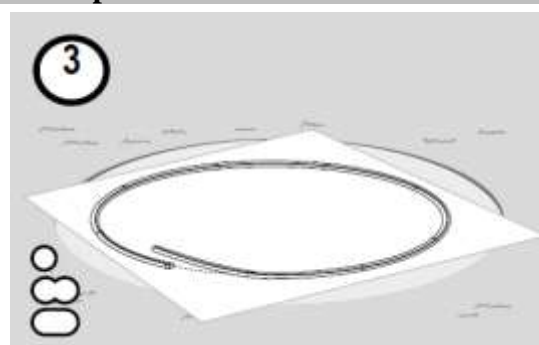
Pričvrstite čelične nosače

Za ovalne bazene

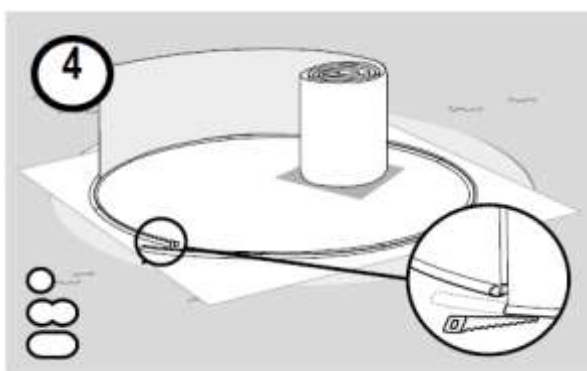


Izgradnja sigurnosnog zida

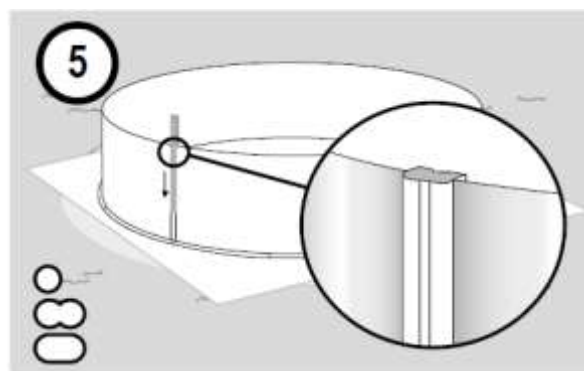
Za sve tipove bazena



Montaža zaštitnog podnog filca i donjih šina



Postavljanje čeličnog zida



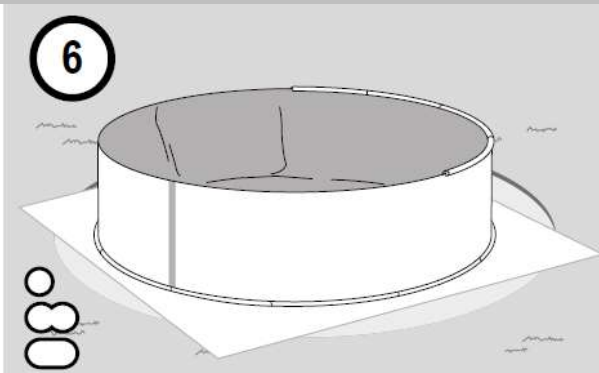
Povezivanje krajnjih tačaka čeličnog zida



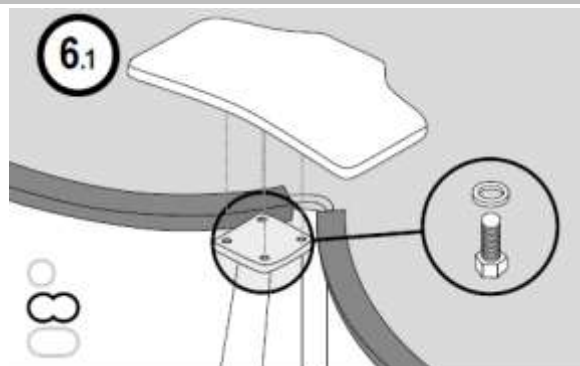
Pažljivo pratite uputstva na narednim stranicama.



Za bazene u obliku 8



Postavljanje čelične obloge i gornje šine



Učvršćivanje spojeva

ELEKTRIČNA BEZBEDNOST



- ❖ Napajanje za bazen mora biti zaštićeno pomoću rezidualne struje sa prekidačem (30 mA).
- ❖ Nikada ne postavljajte električnu opremu u bazen i nikada ne dodirujte tu opremu iz unutrašnjosti vode.
- ❖ Slobodni sistemi za filtriranje / pumpe veće od 12V moraju biti instalirani sa minimalnim rastojanjem od 3m od bazena, a na udaljenosti od 3,5m izvora napajanja bazena.
- ❖ Molimo da obratite pažnju na DIN VDE 0100 deo 702 za sve električne instalacije bazena.
- ❖ sa odvojivim ili sklopivim i zaključavanjem koraka).

BEZBEDNOST NEPLIVAČA




- ❖ Stalni, aktivni i budni nadzor slabih plivača i neplivača od strane nadzorne osobe treba biti u svakom trenutku (treba upamtiti da je najveći rizik od utapanja među decom mlađom od 5 godina).
- ❖ Nadzor neplivača treba da vrši nadležna, kvalifikovana odrasla osoba kada je bazen u funkciji.
- ❖ Slabiji plivači ili neplivači moraju nositi ličnu zaštitnu opremu prilikom korišćenja bazena.
- ❖ • Ako se bazen ne koristi, sve igračke moraju biti uklonjene iz bazena i njegove okoline, kako bi se sprečilo eventualno privlačenje dece.

UPUTSTVA ZA OPŠTU BEZBEDNOST I DODATNA UPOZORENJA

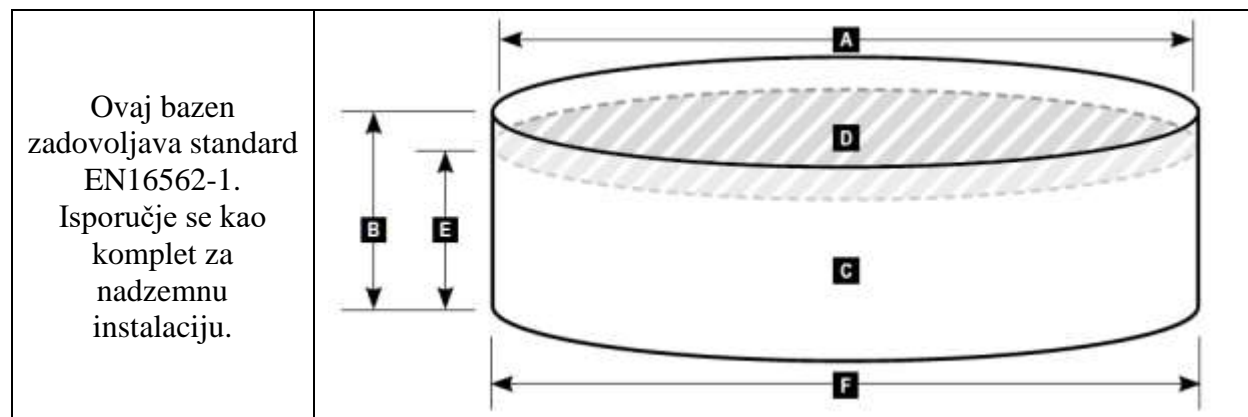


- ❖ Korišćenje kompleta za izgradnju bazena pretpostavlja da je komplet u saglasnosti sa sigurnošću i propisima definisanih u ovom priručniku.
- ❖ Da biste sprečili utopljavanje deca, preporučuje se da obezbedi pristup bazenu. Pristup bazenu podrazumeva da on mora biti osiguran da deca mlađa od 5 godina ne mogu samostalno ulaziti u bazen.
- ❖ Možete zaštititi bazen sa dečijom zaštitom ili pokrivačem kompletnog bazena, sa dodatnim alarmnim sistemom, po želji.
- ❖ Sigurnosni uređaji mogu učiniti bazen sigurnijim, ali nikad ne zamenjuju stalni nadzor nad decom od strane odrasle osobe.
- ❖ Dok se bazen koristi, oprema za pristup bazenu se mora ukloniti. Kada se bazen više ne koristi, merdevine moraju biti uklonjene iz bazena ili osigurane tako da se spreči neovlašćeni ulazak u bazen.

Bezbedno korišćenje bazena

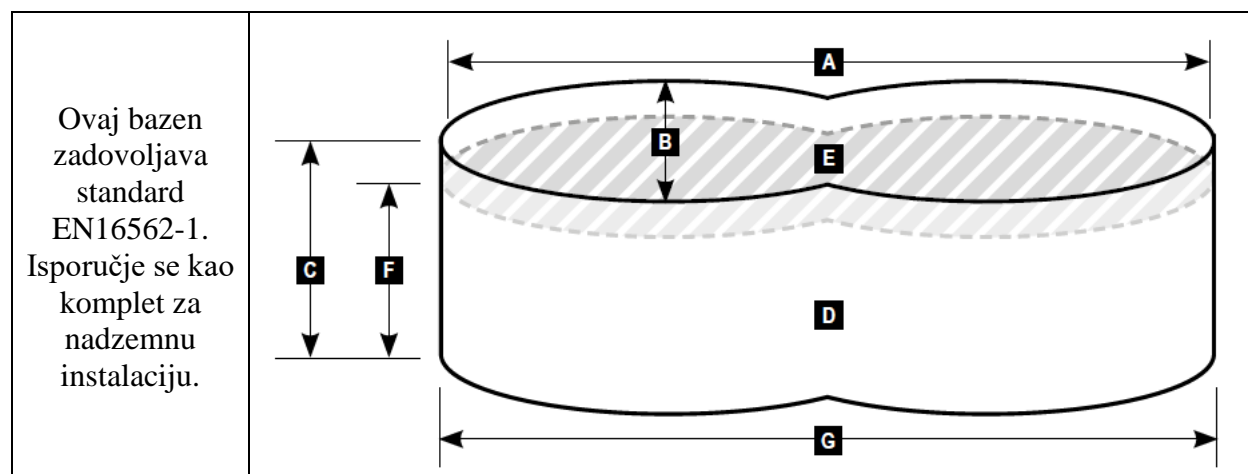
	<ul style="list-style-type: none">❖ Ronjenje u bazenu nije dozvoljeno, nikada ne skačite u plitku vodu (opasnost od ozbiljnih povreda ili čak i smrti).❖ Naučite veštine prve pomoći i unapređujte svoje znanje redovno. Ovo može predstavljati značajan element u hitnim situacijama.❖ Svi korisnici bazena, uključujući i decu, treba da budu upućeni o aktivnostima u hitnim slučajevima.❖ Uklonite zaštitne prekrivače potpuno pre korišćenja bazena, nikada ne ronite ispod pokrivača.❖ Postavite merdevine da uđete u bazen tako da budu na sigurnoj, čvrstoj podlozi. Redovno proveravajte sve veze da li su i dalje čvrste i pravilno fiksirane i da nema štete.❖ Nikada ne koristite bazen kada ste pod uticajem alkohola, droge ili lekova.❖ Nikada ne mešajte hemikalije za tretman vode. Hemikalije držite van domašaja dece.❖ Nikada ne plivajte sami; deca ili neplivači mogu koristiti samo bazen pod nadzorom. Svi korisnici, posebno deca moraju da nauče da plivaju,❖ Molimo da koristite priložene sigurnosne etikete i postavite ih❖ vidljivom mestu u domenu bazena.❖ Postavite spasilačku opremu (šipke, sigurnosne boje, brojeve hitne pomoći) u blizini bazena.❖ Obezbedite redovno merenje pH i CL, jer je to jedini način na koji se može sprečiti širenje bakterija u vodi. Molimo vas da se tuširate pre i posle plivanja. Nikad ne ulazite ili skočite u vodu kada ste bili pod direktnim izlaganjem suncu.❖ Nikad ne sedite na ivici bazena i ne radite ništa što izaziva preterano kretanje vode.❖ Izbegavajte trčanje oko bazena (opasnost od klizanja).❖ Nikad ne dozvolite da bazen koriste životinje (psi, mačke, ribe).❖ Nikada ne koristite bazen u mraku ili u opasnim vremenskim uslovima (oluje, munje, grmljavina).❖ Nikada ne plivajte ili ne ronite između merdevina i bazenskog zida (opasnost od zarobljavanja i davljenja).❖ Držite telefon i spisak hitnih službi blizu bazena.❖ Nikada se ne penjajte preko ivice bazena, uvek koristite merdevine. Prekomeran pritisak i udarci u zid bazena mogu prouzrokovati oštećenje ili slom bazena. Nikad ne sedite na ivici / gornjoj šini bazena.❖ Nemojte koristiti uređaje za čišćenje oštih ivica ili igračke, koje mogu oštetiti podlogu (iznutra).❖ Redovno proveravajte sve zavrtnje i uverite se da nema oštih uglova ili ivice na bazenu ili na dodacima (npr. merdevina), kako bi se eliminisao rizik povrede.
---	---

Tehničke informacije za okrugle bazene



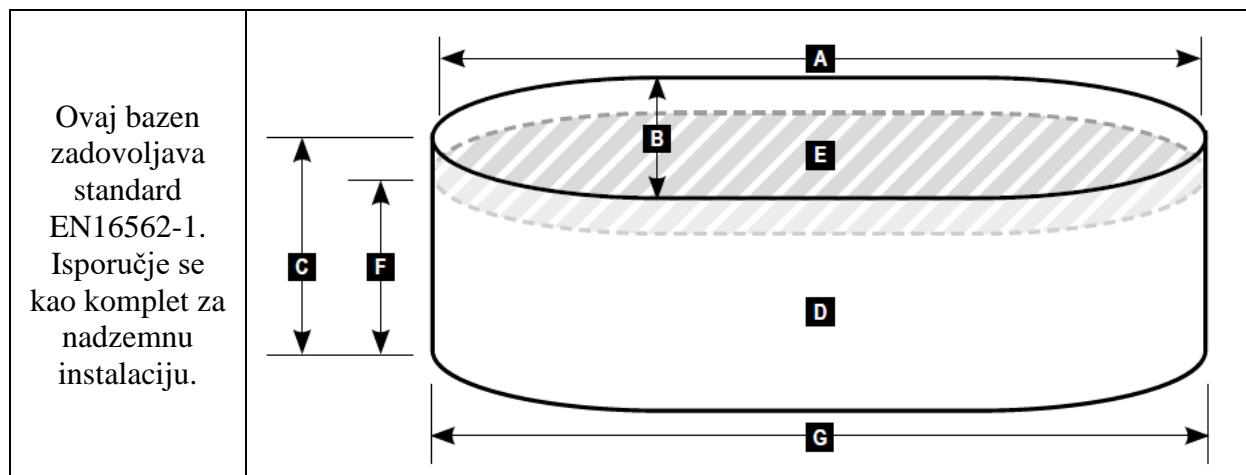
Prečnik	Visina	Zapremina	Površina vode	Maksimalna dubina vode	Maksimalna dimenzija bazena	Vreme potrebno za podešavanje	Broj ljudi u bazenu
(m)	(m)	(l)	(m ²)	(m)		(h)	
2,0	1,2	3.500	3,15	1,1	Dimenzija bazena + 5cm	1,5	2
3,0	1,2	8.000	7	1,1		2	2-3
3,2	1,2	10.000	8,05	1,1		2	2-3
3,5	1,2	11.000	9,6	1,1		2	2-3
4,0	1,2	14.000	12,5	1,1		2,5	3
4,2	1,2	15.000	13,5	1,1		2,5	3
4,5	1,2	18.000	16	1,1		2,5	3
5,0	1,2	22.000	19,5	1,1		3	3
6,0	1,2	31.000	28	1,1		3,5	4
7,0	1,2	43.000	38,5	1,1		3,5	4
3,5	1,5	14.000	9,6	1,4	Dimenzija bazena + 5 cm	2,5	3
4,0	1,5	18.000	12,5	1,4		3	3
4,2	1,5	19.000	13,5	1,4		3	3
4,5	1,5	21.000	16	1,4		3	3
5,0	1,5	28.000	19,5	1,4		3,5	3
6,0	1,5	40.000	28	1,4		4	4
7,0	1,5	55.000	38,5	1,4	4,5	4	

Tehničke informacije za bazene u obliku 8




Dužina	Širina	Visina	Zapremina	Površina vode	Maksimalna dubina vode	Maksimalna dimenzija bazena	Vreme potrebno za podešavanje	Broj ljudi u bazenu
(m)	(m)	(m)	(l)	(m ²)	(m)		(h)	
4,7	3,0	1,2	13.000	11,3	1,1	Dimenzija bazena + 5cm	3,5	3
5,25	3,2	1,2	16.000	14,0	1,1		3,5	3
5,4	3,5	1,2	18.000	15,75	1,1		3,5	3
6,25	3,6	1,2	21.000	18,5	1,1		4	3
6,5	4,2	1,2	25.000	21,5	1,1		4	3
7,25	4,6	1,2	31.000	27,0	1,1		4,5	4
8,55	5,0	1,2	39.000	34,0	1,1		4,5	4
4,7	3,0	1,5	16.000	11,3	1,4	Dimenzija bazena + 5cm	4	3
5,25	3,2	1,5	21.000	14,0	1,4		4	3
5,4	3,5	1,5	23.000	15,75	1,4		4	3
6,25	3,6	1,5	26.000	18,5	1,4		4,5	3-4
6,5	4,2	1,5	32.000	21,5	1,4		4,5	3-4
7,25	4,6	1,5	39.000	27,0	1,4		5	4
8,55	5,0	1,5	49.000	34,0	1,4		5	4

Tehničke karakteristike za ovalne bazene



Dužina	Širina	Visina	Zapremina	Površina vode	Maksimalna dubina vode	Maksimalna dimenzija bazena	Vreme potrebno za podešavanje	Broj ljudi u bazenu
(m)	(m)	(m)	(l)	(m ²)	(m)		(h)	
4,9	3,0	1,2	14.000	12,5	1,1	Dimenzija bazena + 5cm	3	3
5,0	3,0	1,2	14.500	13	1,1		3	3
5,25	3,2	1,2	17.000	15	1,1		3	3
6,0	3,2	1,2	19.000	17	1,1		3,5	3
6,23	3,6	1,2	21.000	18,5	1,1		3,5	3
7,0	3,5	1,2	24.000	21	1,1		4	4
7,37	3,6	1,2	26.000	22,5	1,1		4	4
8,0	4,0	1,2	31.000	27	1,1		4,5	4
8,0	4,2	1,2	33.000	29	1,1		4,5	4
9,16	4,6	1,2	41.000	36	1,1		4,5	4
4,9	3,0	1,5	18.000	12,5	1,4	Dimenzija bazena + 5 cm	3,5	3-4
5,0	3,0	1,5	18.500	13	1,4		3,5	3-4
5,25	3,2	1,5	22.000	15	1,4		3,5	3-4
6,0	3,2	1,5	24.000	17	1,4		4	3-4
6,23	3,6	1,5	28.000	18,5	1,4		4	3-4
7,0	3,5	1,5	31.000	21	1,4		4,5	4
7,37	3,6	1,5	33.000	22,5	1,4		4,5	4
8,0	4,0	1,5	40.000	27	1,4		5	4
8,0	4,2	1,5	41.000	29	1,4		5	4
9,16	4,6	1,5	52.000	36	1,4		5	4
11,00	5,5	1,5	75.000	53	1,4	6	5	

Upotreba	Nadzemni, poluukopni, ukopni
Vrsta dodatnog seta	WO: 01
Vodootpornost	
Alat potreban za instalaciju	<ul style="list-style-type: none"> ○ Metar ○ Nivo vode ○ Lopata ○ Gumeni čekić ○ Vibrirajuća ploča, ako je potrebno ○ Testera za metal ○ Pravilo preklapanja ○ Odvrtač sa ravnim nožem ○ 10 mm prstenasti ključ ○ Konopac ○ Kočić ○ Sprej za označavanje (može poslužiti i bočica brašna)
<i>Alat neophodan za instalaciju nije uključen u set isporuke</i>	
Dodatni materijal	<ul style="list-style-type: none"> ○ File za podlogu ○ Proizvodi za tretman vode
Korisni dodaci	<ul style="list-style-type: none"> ○ Usisivač ○ Zaštitni prerkrivač za bazene ○ Dozator ○ Tester vode ○ Rasveta
Bezbednosne etikete	

VAŽNE INFORMACIJE PRE INSTALACIJE BAZENA

Hvala vam što ste kupili kvalitetan proizvod kakav je Waterman. Naši Exclusive bazeni zasnovani su na decenijama rada i znanja. Naši proizvodni kapaciteti se nalaze u Alzasu, u blizini Nemačke. Proizvodnja se stalno razvija pod kontrolom i tehničkom pomoći specijalista u sedištu kompanije u Nemačkoj u malom mestu blizu Štutgarta. Molimo pročitajte ova uputstva pažljivo i ne oklevajte da nas kontaktirate ukoliko imate bilo kakvih nedoumica.

Izbor lokacije

Odabrani bazen može biti postavljen na izabranoj lokaciji bez dozvole za gradnju i drugih administrativnih procedura. Uzmite u obzir da u blizini bazena ne smeju biti postavljene cevi (gas, voda, struja, telefon, itd.). Ukopni i poluukopni bazeni ne smeju biti ugrađeni u području podzemnih voda.

- ❖ Sunčana lokacija: Preporučujemo da izaberete lokaciju za instalaciju bazena koja je sunčana i obezbeđuje dovoljno sunčane svetlosti tokom dana.
- ❖ Drveće: Izbegavajte pozicioniranje bazena u neposrednoj blizini drveća jer mogu izazvati prljavštinu vode i nedovoljnu osunčanost.

- ❖ **Vetar:** Koristite glavni smer vjetra na taj način da se voda kreće prema skimeru što će olakšati čišćenje bazena.
- ❖ **Logistika / susedi:** Da koristite bazen potrebna vam je struja (zaštićena strujnim prekidačem), voda za punjenje i kanalizacioni priključak/kanalizacija. Trebalo bi postaviti bazen bliže kući,
- ❖ ako je potrebno pored terase. Međutim, treba osigurati da pozicioniranje i instalacija bazena ne dovedu do pojave oštećenja (npr. curenje vode koja teče u podrum). Takođe obratite pažnju da korišćenjem bazena ne uznemiravate komšije, kao i da imate dovoljno privatnosti.

Uslovi za montažu bazena i dodatna oprema

Postoji nekoliko korisnih dodataka za bazen, od kojih su neki teški ili ih je teško obezbediti. Ovo se pre svega odnosi na ugrađene delove kao što je odvod vode (što doprinosi značajno poboljšanoj cirkulaciji vode), dodatne ulazne mlaznice, reflektori za podvodnu ugradnju, integrisani električni sistemi.

Druge komponente se mogu instalirati kasnije (npr. solarna energija, toplotna pumpa, prekrivka). Preporučljivo je, međutim, razmotriti šta biste možda želeli da dodate kasnije u vreme kada se bazen tek postavlja.

Cirkulacija vode

Naši bazeni od čelika se isporučuju kao standardni sa mogućnošću instalacije skimera (pogodan za ugradnju mini skimera, pravougaonih cca. 148 x 140 mm) i 60 mm okruglim otvorom za jednu mlaznicu, koja se nalazi cca. 80 cm pored njega. Otvori za ostale ugrađene delove moraju

biti isečeni na mestu tokom montaže bazena. U zavisnosti od oblika bazena (posebno za veće ovalne i bazene u obliku broja 8), druga mlaznica se može instalirati kako bi se poboljšala cirkulacija vode ili možete postaviti dve mlaznice za ispust na suprotnoj strani skimera (sa T-račvom između ove dve).



Šahta za filter

Posebno za ukopne bazene preporučljivo je napraviti oplatu filtera (npr. od cigle u vidu šahte). Prednosti: filter sistem i druge tehničke komponente nisu vidljive. Takođe pružaju dobru izolaciju od buke i štite opremu od vremenskih uslova. Važno je obezbediti dobru drenažu (uključujući i kanalizaciju) tako da čak i u slučaju neplaniranih jakih padavina ili defekta u sistemu filtera, filter sistem se ne može isprazniti. Dobra ventilacija sprečava pojavu korozije i treba je uzeti u obzir prilikom instalacije bazena.

Cevi

Kao standard, naši bazeni se isporučuju sa 38mm cevima za instalaciju. Ove cevi ne smeju biti postavljene direktno u zemlju. U slučaju ugradnje ispod zemlje, preporučujemo da ove cevi postavite u cevovod. Alternativno, mnogi graditelji bazena koriste fiksni cevovod ili crevo od 50 mm. Prednost ovoga je da su cevi stabilnije a glatka unutrašnjost i veći prečnik smanjuje otpor protoka koji ima pozitivan uticaj na performanse filtera, odnosno protok vode. Ukoliko je potrebno, obratite se prodavcu, možemo ponuditi i alternativni cevni razvod za bazen. Prilikom postavljanja cevi i mlaznica, ovi delovi su lako dostupni u slučaju defekta, tako da se mogu zameniti ako je potrebno.

Uputstvo za okrugle bazene

Pre postavljanja samog bazena, proverite da li je sav neophodan materijal na raspolaganju u skladu sa dole navedenom listom.

	Prečnik	Profili VrhQ4/DnoQ2	Lajner	Čelična oplata sa profilima	Osnovni set
Ø	2x1,2	1	1	1	1
Ø	3x1,2	1	1	1	1
Ø	3,2x1,2	1	1	1	1
Ø	3,5x1,2	1	1	1	1
Ø	4,0x1,2	1	1	1	1
Ø	4,2x1,2	1	1	1	1
Ø	4,5x1,2	1	1	1	1
Ø	5,0x1,2	1	1	1	1
Ø	6,0x1,2	1	1	1	1
Ø	7,0x1,2	1	1	1	1
Ø	3,5x1,5	1	1	1	1
Ø	4,0x1,5	1	1	1	1
Ø	4,2x1,5	1	1	1	1
Ø	4,5x1,5	1	1	1	1
Ø	5,0x1,5	1	1	1	1
Ø	6,0x1,5	1	1	1	1
Ø	7,0x1,5	1	1	1	1

Postoje tri različite opcije ugradnje



Iznad nivoa zemlje

Moguće do visine 1,2m (ipak za bazene dubine 1,5m, bazen mora biti bar 1/3 ukopan u zemlju).



Polu-ukopni

Za polu-ukopne bazene potrebno je obezbediti odgovarajuću podlogu i potporu.



Ukopni

Moguće samo sa betonskim zidom (20-30 cm). Bazen mora uvek biti popunjen sa vodom, nikad ne ostavljajte bazen bez vode duže vreme.

Priprema podloge za okrugli bazen

Najbolja podloga za bazen je betonska ploča (debljine oko 20 cm), koja mora biti savršeno iznivelisana (terase, popločane oblasti itd. Su kritične i neprikladne, pošto često budu na padinama).

1. Označite potreban prostor za instalaciju tako što ćete obeležiti i iscrtati krug sa kanapom ili koristiti sprej za markiranje.

Alternativno, možete postaviti bazen bez betonske ploče u slučaju bazena malih dimenzija pri čemu treba uzeti u obzir sledeće:

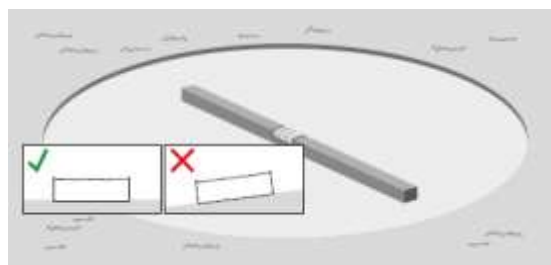
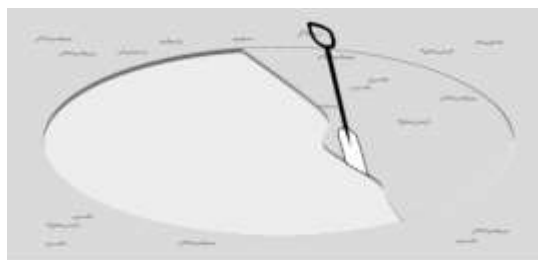
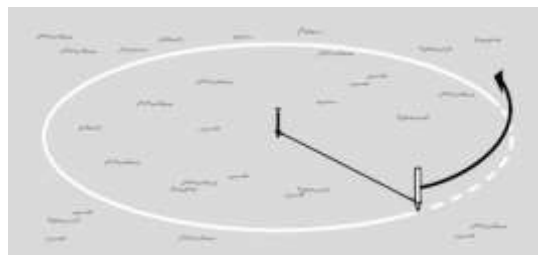
2. Uklonite travu, pokrivač poda/biljke i korenje biljaka u potpunosti.
3. Kopajte zemlju sve dok ne obezbedite savršenu nivelaciju (nikad ne dopunjavajte zemljište i ne koristite pesak za popunjavanje pukotina u zemlji). Tlo mora biti savršeno ravno, sa maks. odstupanjem = 1 cm na celoj podlozi, nosivost tla treba da bude minimum 1,2 t (sa dubinom bazena do 1,20 m) ili 1,5 t (sa dubinom bazena do 1,50 m).

Bazen mora biti postavljen na prirodnom tlu, nikada na nagibu. Obezbedite da zemlja bude rastresita i pogodna za gradnju (koristite vibrirajući tanjir). Prečnik mesta za ugradnju bazena bi trebalo da bude veći od prečnika bazena za najmanje 20 cm. U slučaju postojanja ugrađene instalacije, podesite dužinu kanapa u skladu sa potrebama, preporučujemo 30cm.

Ugradnja odvoda (opciono/nije uključeno):

Možete instalirati odvod u skladu sa skimerom što će rezultirati poboljšanim protokom vode i recirkulacijom bazenske vode. Kada je instalacija odvoda neophodna, potrebno je da betonska ploča bude malo pod nagibom i spuštена u središnjem delu.

Dimenzije bazena	Dužina kanapa
200cm	110cm
300cm	160cm
320cm	170cm
350cm	185cm
400cm	210cm
420cm	220cm
500cm	260cm
600cm	310cm
700cm	360cm



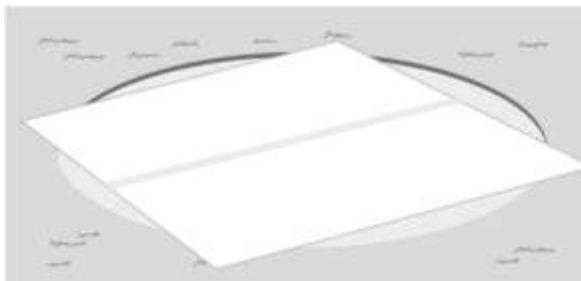
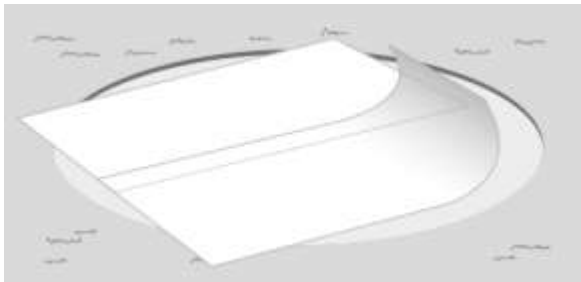
Funkciju usisa koristite isključivo kada nema kupača u bazenu.

Postavljanje podnog filca

Nakon što je temelj pravilno pripremljen i savršeno iznivelisan, morate postaviti sintetički podni filc odnosno podlogu na pod (nije uključena u set isporuke). Očistite površinu temeljno još jednom i uklonite sve neravnine, kamenčiće i druge materijale koji mogu oštetiti oblogu.

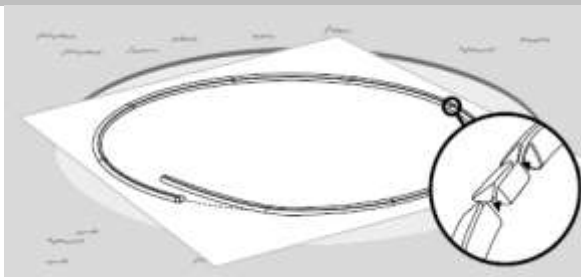
Postavite filc tako da obuhvatite celu površinu i osigurajte ga dvostranom lepljivom trakom ili prekrijte ivice. Filc bi trebalo da pređe dimenzije bazena za oko 10 cm sa spoljne strane.

Ukoliko se ne koristi zaštitni filc, nema garancije na podlogu.



Postavljanje podnih šina

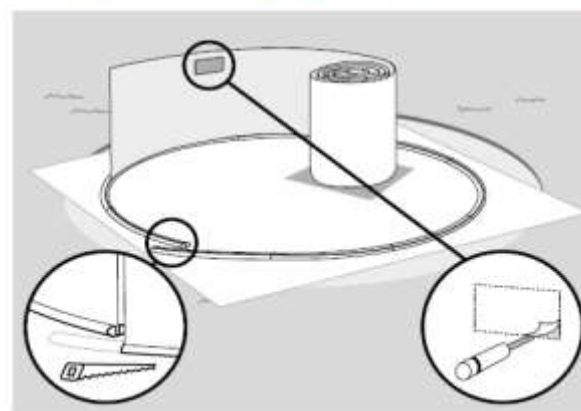
Sledeći korak je sastavljanje donje šine koja predstavlja segment sa priključnim cevima. Imajte na umu da se donje šine moraju skratiti do dužine čeličnog zida.



Postavljanje čeličnog zida

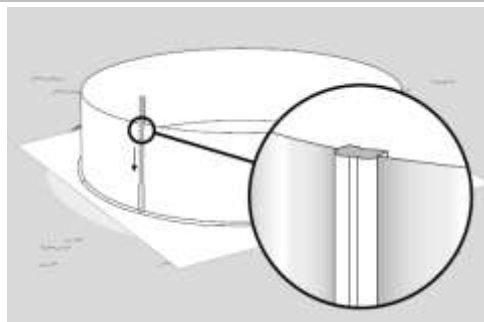
Ne postavljajte bazen u slučaju jakih vetrova. Za instalaciju čeličnog zida potrebno je najmanje 3 osobe kako bi se sprečilo njegovo savijanje. Za stabilizaciju zida tokom montaže, segmenti gornje šine mogu biti privremeno pričvršćeni na vrhu podignutog čeličnog zida. Nosite zaštitne rukavice zato što čelični zid može imati oštre ivice i izazvati povrede.

Postavite čelični zid na drvenu ploču i pažljivo ga razdvojite. Ubacite čelični zid u donje šine (bela strana treba da bude okrenuta ka spolja). Možda će biti korisno da potisnete donje šine u čelični zid odozdo sa pločom. Osigurajte da isečak za skimer i mlaznice bude na vrhu zida (postaje vidljiv nakon razdvajanja oko 1 meter čeličnog zida). Skinite rezu skimera tako što ćete ga ukloniti.



Povezivanje čeličnog zida, instalacija profila

Profil je postavljen sa vrha na prethodno podmazan čelični zid (razmak između krajeva čeličnog zida = 5 mm). Osigurati da se okrenuta strana profila bude tako da ide u smeru odozgo na dole i prema unutrašnjosti bazena. Profil se lako instalira pritiskanjem, ako je neophodno koristite gumeni čekić. Osigurati da se profil ne naginje i da je čelični zid nije savijen.

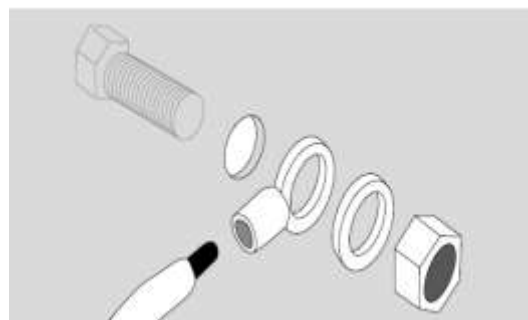


Postavljanje bazena na ploču

Izbušite rupu od 5 mm u čelični zid, odmah iznad donje šine. Priključite priloženi pribor za uzemljenje (pogledajte crtež) i povežite kabl na cca. 30 cm duga metalnu šipku (nije uključena u set isporuke).

Postavite uzemljenje kroz ovo u zemlju. U slučaju nadzemnih bazena, voditi računa da se šipka potpuno izdiže kroz zemlju tako da ne izazove povred.

Pažnja: prema DIN / VDE propisima, električne instalacije mogu vršiti samo ovlašćene i specijalizovane kompanije.



Postavljanje drugih komponenti

Pre postavljanja podloge, isecite sve rupe potrebne za ugradnju drugih delova (npr. druga ulazna mlaznica, reflektori itd.) u čelični zid, pažljivo uklonite sve čipove i metalne delove i zaštititi te površine.

Dodatni materijali

U slučaju bazena sa zaštitom od obloge (obloga se kasnije zaglavi iznutra u vrhu šina), gornja šina se prvo montira ispred obloge. Prvo pričvrstite priloženi urezni profil na čeličnom zidu. Zatim prikačite gornju šinu. Bez profila gornja šina bi bila čvrsto postavljena na čeličnom zidu. Pojedinačni segmenti gornje šine su povezani sa priključnim rukavima i pri kraju, baš kao i dno šine ranije, poslednja sekcija seče do tačne dužine čeličnog zida. Uverite se da su pojedinačni segmenti gornje šine ugrađeni čvrsto i korektno zajedno, tako da nema praznina između segmenata koji bi bili vidljivi kasnije. Šipka K4 je takođe pogodna za montažu linije sa J-kukom, u kom slučaju je lagsna prva priključena na čelični zid a potom fiksiran sa gornjom šinom.

Postavljanje lajnera

U zavisnosti od toga da li je bazen bio naručen/isporučen kao verzija sa standardnom verzijom priključka ili sa J-priključkom, instalacija je drugačija. Standardni lajneri se ubacuju u prijemnik zupčanika sa unutrašnje strane gornje šine a zatim se dodatno fiksiraju sa belim profilom stezanja. Lajneri sa J-priključkom su ugrađeni direktno na čelični zid (zakačeni), a zatim pričvršćeni gornjom šinom.

Ako imate zaštitni lajner, gornja šina mora biti prvo instalirana. U ovom slučaju, dodatni priključci su zatvoreni sa isporukom, što je zakačeno ispod gornje šine kako bi se čvrsto prilagodilo čeličnom zidu.

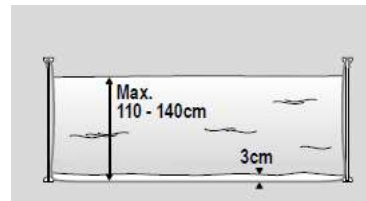
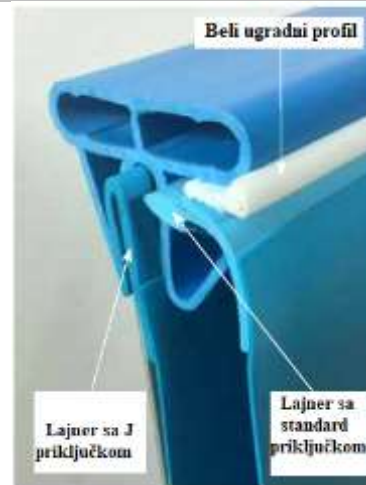
Imajte na umu da su lajneri za bazene uvek isporučeni u skladu sa bazenom pri čemu je predviđeno njihovo instaliranje bez nabora. PVC obloga je izrađena od termoplastičnog materijala koja postaje fleksibilnija/mekanja sa povećanjem spoljne temperature. Spoljna temperatura prema tome treba da bude oko 20 ° C do 25 ° C. Nikada ne povlačite podlogu iznad poda i nikada ne koračajte po njoj u cipelama.

Da biste postavili lajner, postavite oblogu u bazen (ako je moguće, izložite ga suncu već sat vremena ranije kako biste obezbedili instalaciju bez nabora) i poravnajte ga grubo. Obratite pažnju na vertikalno postavljanje lajnera; to nikada ne sme biti u području / na nivou komponenti (skimer, ulazna mlaznica itd.), kako bi se izbeglo pogrešno postavljanje.

Zatim zakačite oblogu u gornju šinu / čelični zid (kao što je gore opisano). Pošto je obloga uvek nešto manja od bazen, delimično je neophodno povući lajner kako bi ga pričvrstili. Lajner ima kapacitet istezanja oko 10%.

Prvo napunite približno 3 cm vode (dok to činite, možete ponovo proveriti da li je bazen stvarno postavljen horizontalno. Nivo vode treba da bude isti preko cele površine. Sa ovim nivoom vode, lako možete ukloniti sve nabore pritiskanjem ka spoljnoj strani. Poravnajte podlogu.

Nabori se mogu ukloniti samo ako postoji maksimum 3-5 cm vode u bazenu; sa višim nivoom više nije moguće ukloniti bore zbog pritiska vode. Koristite samo gradsku vodu i nikad ne koristite vodu iz bunara (ili vodu koja ima problema sa kvalitetom). Kada je lajner u ispravnom položaju, beli profil za stezanje (primenjuje se samo na bočni lajner) ubacite u prorez između gornje šine. Zatim se bazen može popuniti do maksimuma nivoa = 5 cm ispod gornje šine. Nikad ne ostavljate bazen bez vode kako bi se sprečilo gibanje bazena.

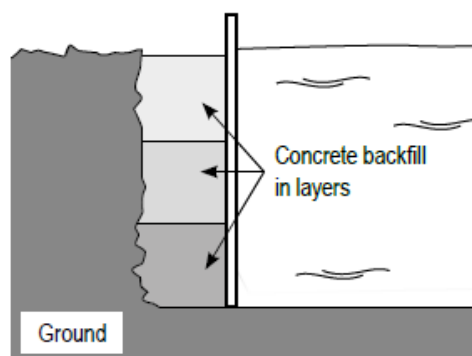


Instalacija komponenti

Svi instalacioni delovi (skimeri, ulazne mlaznice, reflektor, itd.) mogu biti instalirani samo nakon što je nivo vode do izreza za navedene elemente. U suprotnom može doći do pojave vlage u lajneru ili može doći do curenja ako se nivo vode podiže.

U slučaju ukopnih bazena, betonska podloga mora biti obavezna (20 cm / za dodatni pritisak zemlje = 30 cm). U tu svrhu koristite mešavinu šljunkovog cementa (veličina od 0 do 8) u razmeri od 8: 1.

Beton mora da se kreće duž celine instalacionog prostora bazena, inače postoji opasnost da zemlja pritiska zid bazena kada se menja voda. Na prvom mestu postavite vodootporni Stirodur (polistirol) panel (oko 2 cm debeo) sa spoljne strane čeličnog zida (za toplotnu izolaciju i zaštitu čeličnog zida), a zatim popunite beton u slojevima u prostoru između sliva i zemlje. Nivo vode u bazenu uvek treba da bude oko 30 cm veći. Ni pod kakvim okolnostima ne kompaktirati beton ili koristiti pumpu za beton. Popunite slojeve cca. 30 cm betonom, a zatim sačekajte najmanje 1 dan (otvrdnjavanje) pre popunjavanja sledećeg sloja.



Uputstvo za bazene u obliku 8

Pre postavljanja samog bazena, proverite da li je sav neophodan materijal na raspolaganju u skladu sa dole navedenom listom.

Dimenzije	Profili VrhQ4/DnoQ2	Lajner	Set za postavku	Podrška	Podrška osnove 2058mm sa završnom francim	Podrška osnove 2150mm sa završnom francim	Podrška osnove 1738mm sa uglovinama (MS0315)	Podrška osnove 2980mm jednodelna (MS0300)	Čelična oplata sa profilima	Set za postavku
4,7x3x1,2	1	1	1	1				1	1	1
5,25x3,2x1,2	1	1	1	1				1	1	1
5,4x3,5x1,2	1	1	1	1			2		1	1
6,25x3,6x1,2	1	1	1	1				1	1	1
6,5x4,2x1,2	1	1	1	1	2				1	1
7,25x4,6x1,2	1	1	1	1		2			1	1
8,55x5x1,2	1	1	1	1	2				1	1
4,7x3x1,5	1	1	1	1				1	1	1
5,25x3,2x1,5	1	1	1	1				1	1	1
5,4x3,5x1,5	1	1	1	1			2		1	1
6,25x3,6x1,5	1	1	1	1				1	1	1
6,5x4,2x1,5	1	1	1	1	2				2	1
7,25x4,6x1,5	1	1	1	1		2			2	1
8,55x5,0x1,5	1	1	1	1	2				2	1

Postoje tri različite opcije ugradnje



Iznad nivoa zemlje

Moguće do visine 1,2m (ipak za bazene dubine 1,5m, bazen mora biti bar 1/3 ukopan u zemlju).



Polu-ukopni

Za polu-ukopne bazene potrebno je obezbediti odgovarajuću podlogu i potporu.



Ukopni

Moguće samo sa betonskim zidom (20-30 cm). Bazen mora uvek biti popunjen sa vodom, nikad ne ostavljajte bazen bez vode duže vreme.

Priprema podloge za bazen u obliku 8

Najbolja podloga za bazen je betonska ploča (debljine oko 20 cm), koja mora biti savršeno iznivelisana (terase, popločane oblasti itd. Su kritične i neprikladne, pošto često budu na padinama).

1. Označite potreban prostor za instalaciju tako što ćete obeležiti i iscrtati dva kruga sa kanapom ili koristiti sprej za markiranje.

Preporučujemo da instalirate svoj bazen u obliku 8 na betonskoj ploči sa postavljenom gvozdеноm armaturom debljine 20 cm. To je imperativ s obzirom da tla imaju nosivost 1.2t (dubina bazena 1.20m) ili 1.5t (dubina bazena 1.50m).

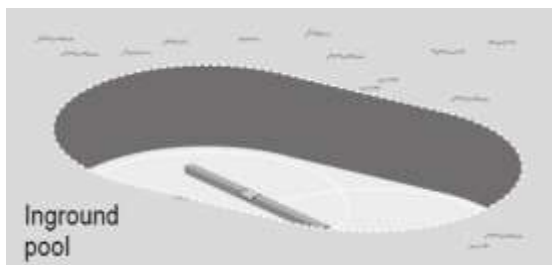
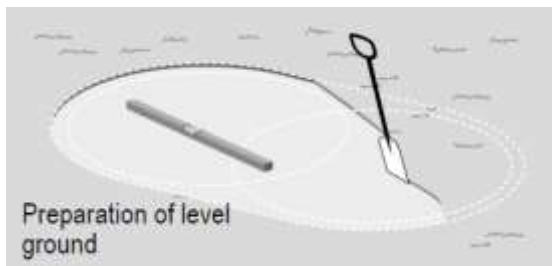
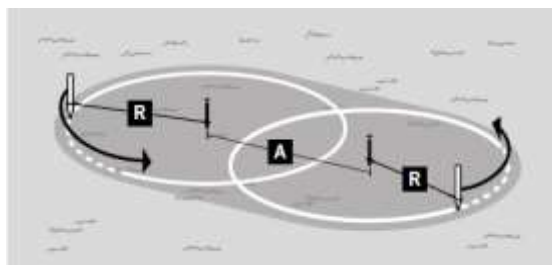
Zemljište mora biti savršeno ravno, sa maksimalnim odstupanjem od 1cm. Veća odstupanja uključuju rizik od nestabilnosti i urušavanja bazena. Promer površine za instalaciju bazena treba biti najmanje 20 cm veći od veličine bazena (pogledajte dužinu kanapa prema tabeli). U slučaju ukopnog bazena, preporučuje se prilagođavanje zida (u slučaju pritiska tla, 30 cm). U tom slučaju povećajte dužinu kanapa za 10 cm (prema tabeli).

Obavezno je obezbediti rov širine 240 mm i dubine 255 mm u sredini betonske ploče.

Ovde će biti ugrađena čelična ploča koja će biti pričvršćena betonom (za dužinu rova, pogledajte tabelu na sledećoj stranici).

Čelični nosač je montiran u podnožju ploče (približno 22,5 cm, do visine fiksiranja trake priključnih komada donje šine).

Dimenzije bazena	Dužina kanapa	Razdaljina „A“
470x300cm	170cm	170cm
525x320cm	180cm	205cm
540x350cm	195cm	190cm
625x360cm	200cm	265cm
650x420cm	230cm	230cm
725x460cm	250cm	265cm
855x500cm	270cm	355cm



Instalacija podrške za čelični zid

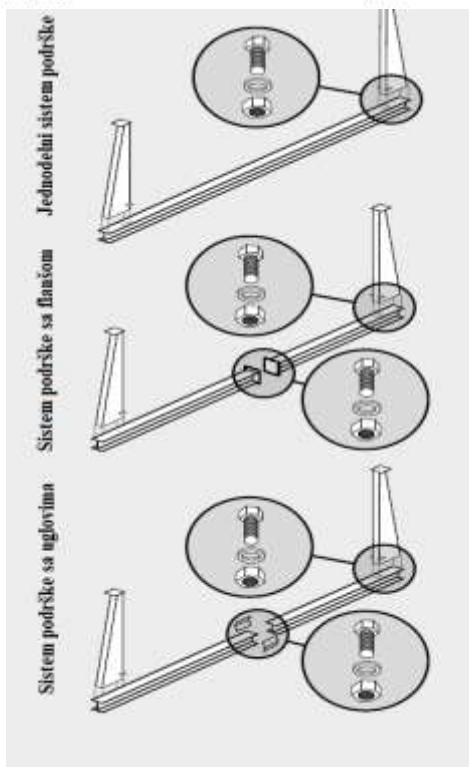
U zavisnosti od veličine bazena, različiti čelični nosači su potrebni (pogledajte listu delova). Molimo da sastavite čelične nosače koji pripadaju bazenu u skladu sa sledećim crtežima. Uverite se da su svi zavrtnji veze postavljeni sigurno i čvrsto, tako da ne postoji mogućnost popuštanja.

Dimenzije bazena	Dužina rova	Razdaljina između podrške „S“
470x300cm	320cm	248cm
525x320cm	340cm	248cm
540x350cm	370cm	297,5cm
625x360cm	380cm	248cm
650x420cm	440cm	359,6cm
725x460cm	480cm	380cm
855x500cm	520cm	359,6cm

Proverite razdaljinu kao što je prikazano u tabeli. Tabela takođe pokazuje potrebne dimenzije rova za ugradnju nosača.

Montaža i fiksiranje čelične podrške

Postavite prethodno montirane jedinice za podršku u rov. Poravnajte jedinice za podršku tako da budu vertikalne. Ugraditi betonsku ploču betonom (instalacija dubina cca. 22,5 cm), tako da segmenti za pričvršćivanje donjih šina budu u skladu sa gornjom ivicom betonske ploče.



Postavljanje podnog filca

Nakon što je temelj pravilno pripremljen i savršeno iznivelisan, morate postaviti sintetički podni filc odnosno podlogu na pod (nije uključena u set isporuke). Očistite površinu temeljno još jednom i uklonite sve neravnine, kamenčiće i druge materijale koji mogu oštetiti oblogu.

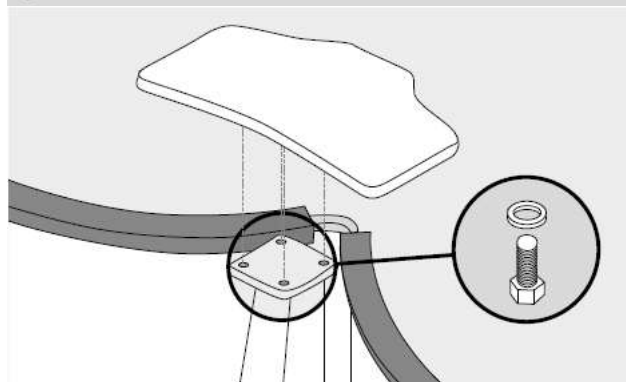
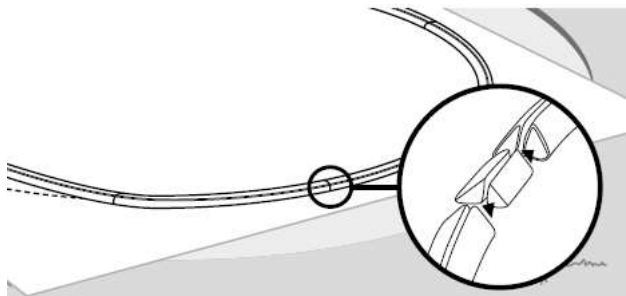
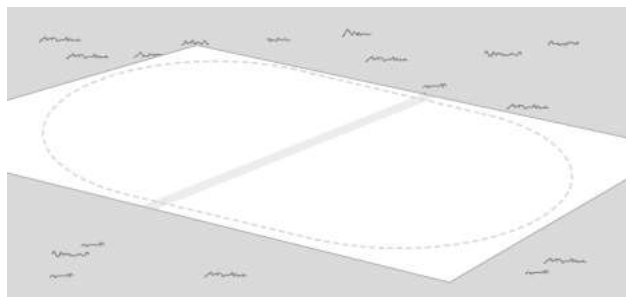
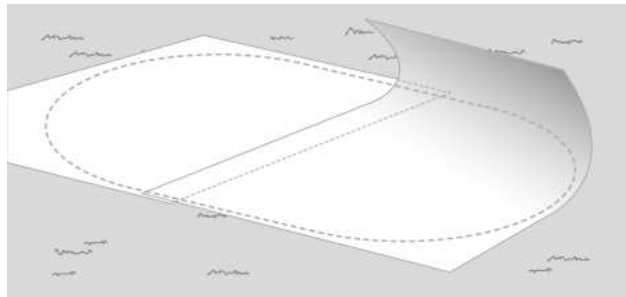
Uvek počnite sa konektorima donje šine na čeličnom nosaču. Tačna dužina donjih šina može biti određena samo nakon podešavanja čeličnog zida; dno šine mora biti skraćeno u skladu s tim, ako je potrebno.



Pažnja: Za bazene u obliku 8 uvek se isporučuju dva seta donjih šina za uspostavljanje dva kruga (na primer, za bazen u obliku 8 dimenzija 470x300 uvek se isporučuju dva seta donjih šina 300cm kružno) tako da uvek imate nekoliko delova viška. Ukoliko se ne koristi zaštitni filc, nema garancije na podlogu.

Uputstvo za postavljanje lajnera dato je na strani 14 ovog priručnika.

Konačno, pričvrstite spojeve na čeličnim nosačima kao na slici:



Uputstvo za montažu ovalnih bazena

Pre postavljanja samog bazena, proverite da li je sav neophodan materijal na raspolaganju u skladu sa dole navedenom listom.

Dimenzije	Profili VrhQ4/DnoQ2	Lajner	Čelična oplata sa profilima	Osnovni set
4,9x3,0x1,2	1	1	1	1
5,0x3,0x1,2	1	1	1	1
5,25x3,0x1,2	1	1	1	1
6,0x3,2x1,2	1	1	1	1
6,23x3,6x1,2	1	1	1	1
7,0x3,5x1,2	1	1	1	1
7,37x3,6x1,2	1	1	1	1
8,0x4,0x1,2	1	1	1	1
9,16x4,6x1,2	1	1	1	1
4,9x3,0x1,5	1	1	1	1
5,0x3,0x1,5	1	1	1	1
5,25x3,0x1,5	1	1	1	1
6,0x3,2x1,5	1	1	1	1
6,23x3,6x1,5	1	1	1	1
7,0x3,5x1,5	1	1	1	1
7,37x3,6x1,5	1	1	2	1
8,0x4,0x1,5	1	1	2	1
9,16x4,6x1,5	1	1	2	1
11,0x5,5x1,5	1	1	2	1



Pažnja: Ovalni bazeni mogu biti instalirani kao potpuno ugradni bazeni. Instalacija iznad zemlje nije moguća iz statičkih razloga. Za instalaciju ovih bazena potrebna je savršena nivelacija zemljišta. Ni pod kojim uslovima ne instalirati bazen na nagibu. U slučaju akumulacije podzemne vode ili slojne podzemne vode mora se obezbediti odvodnjavanje. Jama za iskopavanje ne sme se nalaziti u području podzemnih voda.

Dimenzije iskopa

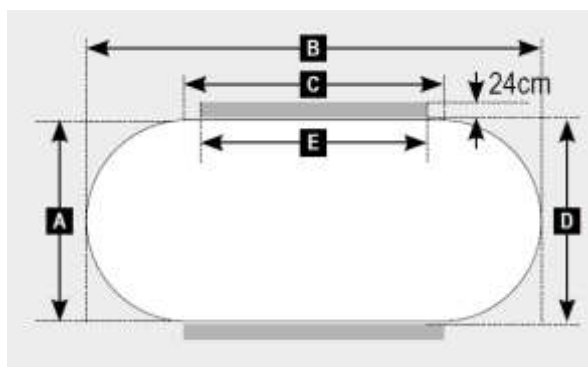
Za dubinu bazena od 1,20 m, treba iskopati dubinu najmanje 100-120 cm, za dubinu bazena od 1,50 m iskop treba biti od 130 do 150 cm (plus dodatna dubina potrebna za betonsku ploču). Podloga na kojoj će biti postavljen bazen mora ispunjavati statičke zahteve. To mora biti prirodno zemljište i nikada se ne sme sastojati od dodatnih elemenata osim zemlje.

Dimenzije iskopa prikazane su u nastavku.

Dimenzije bazena	A	B	C
490x300cm	360cm	540cm	230cm
500x300cm	360cm	550cm	240cm
525x320cm	380cm	575cm	350cm
600x320cm	380cm	650cm	280cm
623x360cm	420cm	673cm	320cm
700x350cm	410cm	750cm	400cm
737x360cm	420cm	787cm	420cm
800x400cm	460cm	850cm	440cm
800x420cm	480cm	850cm	440cm
916x460cm	520cm	966cm	495cm
1100x550cm	610cm	1150cm	590cm

Izlivanje betonske ploče

Preporučujemo da koristite cca. 15 cm debeo sloj šljunka ispod betonske ploče kao oblik drenaže. Betonska ploča treba da bude debljine od 10 do 15 cm i treba da bude ojačana armaturnom mrežom (K188 A). U području gde je potrebno izgraditi potporne zidove potrebno je dodatno integrisati armaturnu mrežu kojom će se dodatno spojiti betonska ploča i bočni zidovi. Betonska ploča mora imati dodatnu dubinu od najmanje 16 cm u području gde će biti izgrađeni potporni zidovi (ovo znači ukupnu dubinu cca. 31cm).



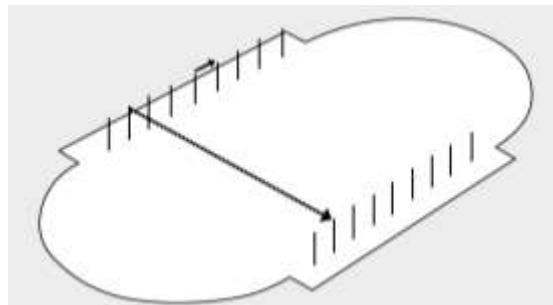
Izgradnja potpornih zidova

Nakon što je betonska ploča očvrsla, potrebno je izgraditi potporne zidove (videti tabelu sa desne strane za dimenzije). Ovi zidovi se mogu izgraditi od šupljih blokova koji se napune betonom ili betonskih blokova debljine 24 cm. Važno je da su opeke ojačane sa 8 mm gvozdanim šipkama (videti crtež), i da se potpuno izliju sa betonom.

Posmatrajte vreme sušenja upotrebljenog betona; može biti do 21 dana u zavisnosti od vrste i kvaliteta betona.

Možete početi sa daljom instalacijom bazena tek nakon što je beton u potpunosti suv. Potporni zidovi moraju biti odmah do zemlje i nikada ne smeju biti slobodni. Zaobljeni delovi na krajevima ovalnog bazena moraju biti popunjeni sa betonom pune dubine (u koracima punjenja od 20 do 30 cm, u zavisnosti od stanja zemljišta).

Dimenzije bazena	A	D	E
490x300cm	360cm	304cm	190cm
500x300cm	360cm	304cm	200cm
525x320cm	380cm	324cm	205cm
600x320cm	380cm	324cm	280cm
623x360cm	420cm	364cm	263cm
700x350cm	410cm	354cm	350cm
737x360cm	420cm	364cm	377cm
800x400cm	460cm	404cm	400cm
800x420cm	480cm	424cm	380cm
916x460cm	520cm	464cm	456cm
1100x550cm	610cm	554cm	550cm

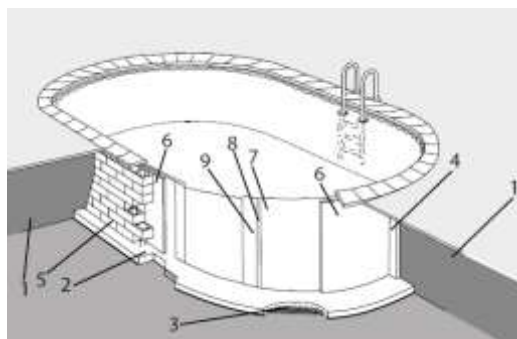
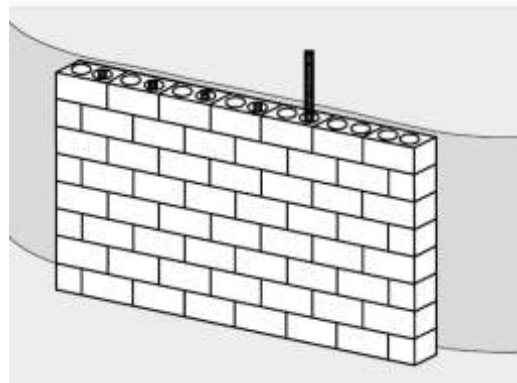


- | | |
|--------------------|--------------------------|
| 1 = zemlja | 5 = Potporni zid |
| 2 = betonska ploča | 6 = Stirodur panel 20 mm |
| 3 = armatura | 7 = Čelični zid |
| 4 = Potpora betona | 8 = Profil |
| | 9 = Lajner |

Fiksiranje čelične oplata do potpornog zida

Nakon što je postavljen čelični zid, on mora biti pričvršćeni na bočni držač u gornjem delu (oko 10 cm ispod gornje šine). U zavisnosti od veličine bazena, preporučujemo ostavljanje po jednog drvenog klipa (6 mm) svaki na rastojanju od 50 cm i za pričvršćivanje čeličnog zida sa odgovarajućim šrafom.

Nakon toga, podloga glave šrafa sa PVC-kompatibilnim lepkom koji nije uključen u isporuku traka (koja nije uključena u isporuku) iz unutrašnjosti bazena za zaštitu obloge.



Uputstvo za postavljanje lajnera dato je na strani 14 ovog priručnika.

Održavanje bazena

Tretman vode u bazenu

Da uklonite svu prljavštinu u bazenu i nečistoću koja se prikuplja u bazenu potrebno je povezati sistem filtera sa bazenom. Sistem je povezan preko ugrađenog skimera a očišćena voda se recirkuliše kroz ulazne mlaznice. Pored toga, neophodno je osigurati i pravilan tretman voda hemikalijama. To znači da se vrši redovna provera pH vrednosti (optimalno = 7.2, opseg tolerancije = 7.0 do 7.4) i njenog podešavanja ako je to neophodno.

Za dezinfekciju i oksidaciju, koristite proizvode hlora ili, alternativno, aktivni kiseonik. Nikad ne dodajte proizvode za održavanje vode direktno u bazen; umesto toga uvek koristite dozirke ili za to predviđeni sistem doziranja. Ako, na primer, tablete hlora padnu u vodu, one mogu izazvati trajno oštećenje / promenu boje lajnera.

Održavanje lajnera

Upotreba potrebnih dezinfekcionih sredstava može izazvati blago oštećenje boje lajnera tokom vremena. Prljavština i masnoće u gornjem delu bazena, na nivou linije vode, mogu se ukloniti čistačem rubova (kada je bazen prazan). Koristite adekvatna sredstava za čišćenje bazena koja eliminišu kamenac. U slučaju pojava rupica na oblozi, možete koristiti podvodni lepak. Stalno dodajte svežu vodu i redovno je menjajte (maks. na dve godine).

Zimsko održavanje

Svi čelični bazeni moraju biti zaštićeni tokom zime. Ne ispuštajte u potpunosti vodu iz bazena, smanjite nivo vode odmah ispod nivoa skimera a mlaznicu zatvorite. U jesen pre zime, dodatjte zimsko sredstvo za održavanje bazena kako ne biste morali da menjate vodu u proleće. Ukoliko se formiraju ledene ploče tokom zimskog perioda, nikada ih ne lomite, ne koračajte po njima i ne klizajte se. Oštećenje podloge može dovesti do gubitka vode tokom zime i oštetiti bazen. Proveravajte stanje bazena redovno. Pokrijte bazen zimskim pokrivačem. Ne koristite ploče, daske ili druge obloge jer mogu oštetiti bazen. Kada je nivo vode spušten ispod skimera, uverite se da je upotrebljen pokrivač za bazen dovoljno veliki da se opusti na površini vode. Ako se šupljina formira ispod pokrivača, ovo može dovesti do veće štete na bazenu (savijanju čeličnog zida).

Garancija i uslovi važenja garancije

Za bazen je obezbeđeno 6 godina garancije na izdržljivost lajnera i čeličnog zida (isključujući dodatni pribor kao što su pumpa, merdevine, itd.). Garancija ne važi u slučaju:

- Visokog UV zračenja;
- Otpornost na rotaciju;
- Stabilnost varova;
- Koroziju čeličnog zida.

Da bi se garancija uvažila, potrebno je:

- Da je bazen postavljen u skladu sa priloženim uputstvom;
- Postojanje potvrde o prodaji sa fiskalnim računom i datumom kupovine;
- Za ukopne bazene, čelični zid mora biti zaštićen sa spoljne strane;
- Sintetički zaštitni flis ili podna cerada mora biti stavljena na čisto tlo, ispod unutrašnje obloge.
- Bazen je dizajniran za pojedinačnu montažu, i nije pogodan za višestruku montažu i demontažu.

Opšti uslovi garancije:

Zastoj prilikom isporuke kupljenog proizvoda ili isporuke rezervnog dela ili dela koji je nedostajao tokom isporuke ne daje osnov za zamenu bazena niti bilo koju ugovornu kompenzaciju.

Garancija je ograničena na zamena delova uspostavljenih od strane naših stručnjaka ukoliko se utvrdi da je bazen isporučen sa defektom, ili popravkom tog dela od strane naših stručnjaka.

Kada koristite proizvode drugih proizvođača koji nisu kompatibilni sa našim predmetima / proizvodima, zadržavamo pravo neuvažavanja garancijskih zahteva.

Troškove transporta snosi kupac predmetne robe.

Svi dodatni troškovi povezani sa zamenom ili popravkom delova koji su identifikovani snosi kupac i ovi troškovi nisu pokriveni garancijom (troškovi rada, putovanja, demontaže, pakovanja, transporta, čišćenja bazena, rekonstrukcije, isporuku hemikalija za tretman itd.); U slučaju besplatne zamene isporuke, ovo ne dovodi do prekida perioda važenja garancije. ograničenje u skladu sa §212 BGB (Nemački Građanski Zakonik).

Garancija prestaje da važi u slučaju:

- Mehaničkog oštećenja bilo koje vrste;
- Oštećenja čeličnog zida zbog neadekvatne ugradnje;
- Popravke od strane neovlašćenog lica;

Period važenja garancije	%	Iznos naplate rezervnih delova
do 2 godine	100%	puna garancija
od treće godine	80%	20%
od četvrte godine	60%	40%
od pete godine	40%	60%
od šeste godine	20%	80%

- Pogrešnog montiranja, uključujući nepravilno sklapanje komponenti ili delova koji su nekompatibilni sa materijalima koji se koriste u našim proizvodima.
- Normalno habanje.
- Bazen nikada ne sme biti ostavljen bez vode, nije dozvoljena nepredviđena upotreba (npr. klizanje u zimskom periodu).
- Takođe isključene iz garancije su i lične povrede, oštećenja izazvana prirodnim nepogodama (poplava, vetar, itd.), oštećenja zbog neispravnog stanja tla (kretanje, klizanje, podzemne vode, itd), kao i štete uzrokovane eksternim faktorima.

