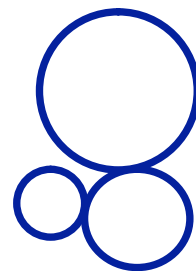


Aquasilver Zwembaden Installatie

AQUASILVER
POOLS®



Bouwinstructies staalwand zwembaden



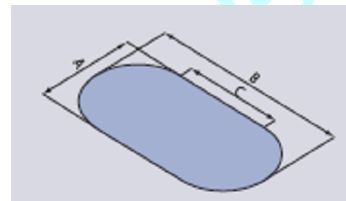
Vorbereidings werkzaamheden:

Let op: De Ovaal zwembaden zijn alleen geschikt voor inbouw !

Bepaal de plaats waar het zwembad moet komen, let hierop dat het zwembad voldoende zonlicht krijgt voor het opwarmen van het bad. Het gat wordt ruimer uitgegraven dan de maat van het zwembad.

Zet lijnen uit en volg de maten op uit het onderstaand tabel:

Zwembad maat	A	B	C
450x300	360	490	190
530x320	380	570	250
623x360	420	663	310
700x350	410	740	390
800x400	460	840	440
916x460	520	956	530
1100x550	610	1140	590



Gebruik eventueel een witte spuitbus om de lijnen te markeren voor het uitgraven.

Uitgraven diepte van het zwembad zie tabel :

Diepte zwembad	Zonder bodemplaat	Met betonbodem Ca. 20 cm
120 cm	Ca. 120 cm	Ca. 140 cm
150 cm	Ca. 150 cm	Ca. 170 cm

Wij adviseren de betonbodem te bewapenen met vlechtijzer (betonmatten), de gehele bodem voorzien van beton. Voorbeeld voor een zwembad van 800x400 is de bodem 840x460 uitgegraven en geheel voorzien van 20cm betonnen vloer. Geëgaliseerd en waterpas.

Letop: Indien U geen betonnen vloer gelegd heeft dient U voor de stutmuren wel een fundering aan te brengen 40 cm breed en 70 cm diep.

Voorbeeld uitgaande van zwembad 800 x 400 x 150cm

Betonvloer:

Bij het plaatsen van de zwembaden adviseren wij een betonnen vloer te storten, deze dient geheel waterpas te zijn. Gebruik betonmatten van 8 a 10 mm en laat deze 40 a 50 cm overlappen. De vloerdikte bedraagt 20cm, plaats al dan niet een bodemputje.

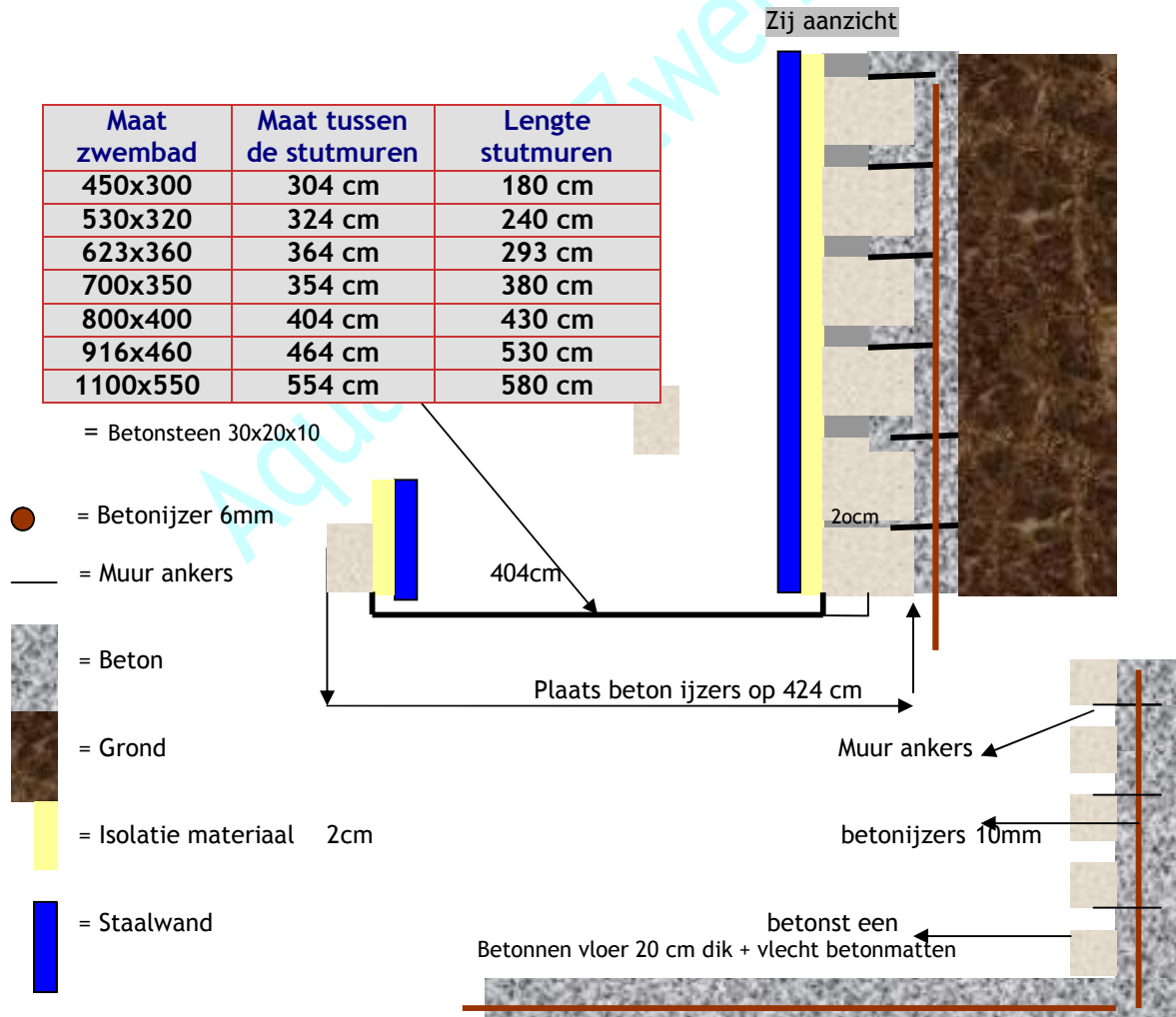
Stutmuur:

Belangrijk is dat het stut muurtje verankert wordt met de betonvloer, dit kan op verschillende manieren. Hier staan 3 voorbeelden.

- 1) Plaats vooraf in de betonvloer de bouw ankers, die in de muur ingemetseld worden.
- 2) Of gebruik holle betonstenen of Power S blokken om betonijzer in de betonvloer en steen te plaatsen waarna de stenen worden opgevuld met beton.
- 3) Plaats de stutmuur en plaats in de muur muurankers waarna later achter de muur wordt opgevuld met beton en betonijzer.

Wij gaan van nummer 3 uit.

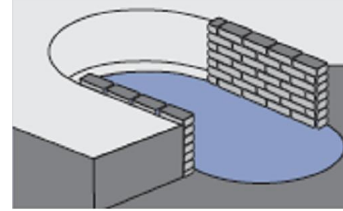
Gebruik betonstenen van 30 x 20 x 10 breed, de stenen worden plat gemetseld muurdikte is dan 20cm, metsel muurankers in om later de muur te verankeren in het beton die achter de muur komt. Plaats achter de muur om de 30cm een betonijzer. Deze worden zijn 160 lang en komen 16cm in de beton. Boor hiervoor de gaten en plaats de betonijzers. Nadat de muur is geplaatst op precies 404 en uitgehard kan achter de muur (tussenruimte stenen en grond) opgevuld worden met beton. Plaats een plank aan beide zijden van de muur zodat bij het opvullen achter de muur de beton niet wegstroomt.



Het is belangrijk dat de muren precies volgens tabel geplaatst worden en moeten absoluut recht zijn ! Hoogte van de stutmuur is bij een zwembad van:

120 cm diep = 115 cm

150 cm diep = 145 cm 5cm korter i.v.m. plaatsen randstenen



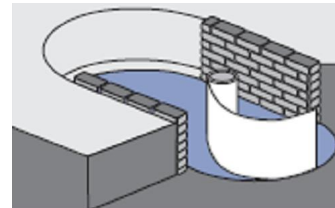
Plaats aan de binnen kant van de muur 20mm isolatie pur platen of andere soort toepasbare isolatieplaten laat 25 mm vrij aan de onderkant van de stutmuur i.v.m. plaatsen van bodem profiel , is tevens voor bescherming van de staalwand.

Plaatsen Ovaal zwembad

Het installeren van het zwembad dient te gebeuren door minimaal 2 personen, voor het uitzetten van de staalwand is het aan te bevelen om handschoenen te gebruiken.

Plaats op de betonnen bodem de bodemvlies, dit ter voorkoming van beschadigingen aan de liner. Leg het vlies in banen tegen elkaar aan en zorg dat er geen overlappingsen zijn. Fixeer de banen met plakband.

Zet de bodem profielen volgens de ovale vorm uit en schuif ze in elkaar . Controleer of de maten van het zwembad breedte x lengte kloppend zijn. Rol de staalwand uit (zie tekening) en zet deze direct in de bodemprofiel tijdens het uitrollen. Let op dat de uitsparingen voor inlaat en skimmer gat bovenaan zitten!



De uitsparing van de skimmer zit ca. 200 cm op de rol. Bepaal van te voren waar u de skimmer wil plaatsen. Houdt hiermee rekening dat de skimmer wordt geplaatst waar de hoofd windrichting is. (stroming van het water richting skimmer afzuiging vuil), dit verbetert de afzuiging van de filter. Tip bij plaatsen van staalwand is dat er bovenste profiel provisorisch op gezet kan worden zodat kiepen kan worden tegengegaan. U kan ook lijmklemmen gebruiken en de om de staalwand te fixeren aan de stutmuur. Let erop dat de staalwand goed in de onderste smalle profiel geplaatst wordt. Het kan zijn dat de onderste smalle profiel iets ingekort moet worden als de staalwanden (0,5 mm tussen de wanden) niet tegen elkaar komen.

De mogelijkheid bestaat om de staalwand vast te zetten tegen de muur. Gebruik hiervoor rvs schroeven om roestvlekken tegen te gaan .

Verbinden van de staalwanden met stekprofiel



De afstand van de staalwanden moet ca 5 mm zijn , gebruik de hiervoor de meegeleverde profiel

UITZAGEN/BOREN VAN DE GATEN VOOR DE SKIMMER, LAMPEN EN INSPUITERS

Bij het plaatsen van de grotere skimmer zoals de EBS 3500 en 3600, is het nodig om het voor geponst gat groter te maken. Gebruik afdichting rubber om deze af te tekenen en uit te boren van de gaten en gat voor de skimmer. Gebruik hiervoor een ijzer decopeerzaag.

Indien er meer inspuiteren geplaatst worden aan de overkant van de skimmer moeten hier eveneens gaten voorzien worden van de diameter van de inspuiter. Plaats deze circa 25 a 30 cm van de bovenkant van de staalwand. De voorgeponst gat naast de skimmer wordt dan niet gebruikt en laat het staal zitten. Het is raadzaam waar u gezaagd/geknipt of geboord heeft om de staalwand te behandelen met ijzermenie om roesten tegen te gaan.

Gebruikte gereedschap:
Decopeerzaag ijzer, zinkschaar of Dremel
Ijzerboortje

Plaatsen van de verlichting:

Plaats de lamp 80cm hart vanaf de bodem (circa 60 a 70cm van de waterspiegel)
Gebruik de plastic afdichting ring om de lamp uitsparing af te tekenen (niet de rubber deze kan afwijken)
Boor de gaatjes uit de staalwand voor de schroefgaten en zaag het rond stuk voor de lamp uit. Indien de lampen in de muur geplaatst worden zorg dat de muur een uitsparing heeft van 30cm en 50 cm naar binnen toe in de muur. Zodat de lamp zeker in de rechte muur komt.(420cm muur = 1 lamp op 50cm en lamp 2 op 370cm) zodat de lampbehuizing hierin wegvalt na installeren in de staalwand. De witte afdichting rubber komt aan 2 kanten van de staalwand. (2 flapjes).

Plaatsen van de liner

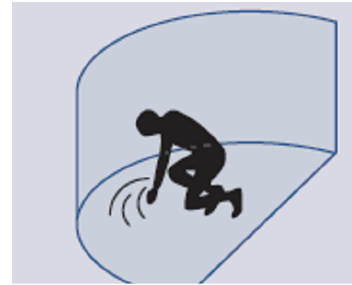
Let op: Het monteren van de liner moet gebeuren op een buitentemperatuur +15 en 25 graden en niet bij sterke zonnestrallen. Als de temperatuur te hoog is, wordt de liner wijder, elastische en te groot. Als de temperatuur te laag is wordt de liner te hard en te klein.

Maak het zwembad nogmaals goed schoon. Zorg dat er geen ijzervijzels op de bodemvlies liggen van zagen en boren. Leg de liner in het midden en breidt deze uit zodat de buitenste bodemnaden aan de staalwand liggen. In het midden van de liner zit ook een naad zorg dat deze precies in het midden zit. Plaats de profielrubber die vast zit aan de liner over de staalmantel. Zorg dat er geen naad van de liner is op de plaats waar de skimmer/lampen of inspuiteren moeten komen. Ga niet met scherpe voorwerpen of schoenen op de liner staan. Het beste is op blote voeten dit werk te verrichten.

Zorg dat er geen vuil of voorwerpen onder of op de liner bevindt !

Vul het zwembad met ca. 2 a 3 cm water en werk alle naden van binnenuit naar de staalwand. Plaats alle profielen definitief als de liner goed hangt (zie fig.) Vul daarna het zwembad tot 10 cm. Gebruik alleen leidingwater, grondwater kan metalen deeltjes bevatten en daardoor later gaan verkleuren met toevoeging van het chloor.

Let op de naden kunnen niet goed getrokken worden als het water niveau meer dan 4-6 cm is, door waterdruk.



Zorg ervoor dat het zwembad absoluut waterpas staat meet na het vullen van 10 cm water of de afstand van het water tot boven aan de staalwand overal gelijk is. Als dit niet het geval is en het bedraagt meer dan 2 cm vervalt de fabrieksgarantie.

Plaats de bovenste profielen over de liner, corrigeer zonodig de liner zo dat er geen vouwen zijn. Druk de profielen aan met de hand of met een rubber hamer (aankloppen). Zonodig inkorten met een ijzerzaag.

Montage skimmer, inlaat(en) en andere inbouwdelen

Het installeren van de inbouwdelen mag pas op het moment dat het water niveau 10 cm onder het betreffend deel staat. Zorg ervoor dat de liner glad getrokken is en geen enkele naad meer bevat. Zie beschrijving van de bouwdeelen. Maak gebruik van de mal die bij de bouwonderdelen geleverd is.

Gestabiliseerde zand aan de rondingen vullen .

Voor hier aan begonnen wordt moet men zeker zijn dat het bad goed geplaatst is, en dat de stutmuur en vloer goed uitgehard zijn. Plaats aan de rondingen van het zwembad (staalwand) de isolatie ter voorkoming van beschadiging. Vul het zwembad tot 40 cm hoog.

Vul lang achter de rondingen voorzichtig tot 20 cm hoog, niet aanstampen of met pomp vullen. Dan vervolgens het bad weer met 30 cm vullen met water en vervolgens weer gestabiliseerd zand. Zorg ervoor dat het water niveau steeds 20 cm hoger is.

Indien het water 10 cm onder de inbouwdeelen zit kunnen deze geplaatst worden.

Bij plaatsen van de trap is het nodig de trap te aarden met een aardkabel en een aardpin in de grond te slaan. De trap hangt in het water.

Zorg dat alle apparaten die in verbinding staan met het water direct of indirect volgens de wettelijke normen geaard zijn. Raadpleeg zonodig een installateur.

Indien U nog vragen heeft kunt U met ons contact opnemen.
Tel: 0475541622

Aquasilver Zwembaden
Gestraatje 13
6065 AB, Montfort.

Installatie foto's

