

AQUASILVER
zwembaden



Installatie rechthoek zwembaden



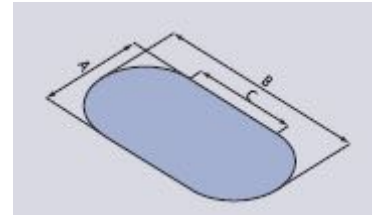
Vorbereidings werkzaamheden:

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.

Voorbeeld:

Zet lijnen uit en volg de maten op uit het onderstaand tabel voorbeelden: Betonvloer wordt in totaal 70cm langer en breder.

Binnen maat zwembad maat	A	B	C
700X350	420	770	300
800X400	470	870	300



A=breedte

B=lengte

C=romeinse trap uitsparing, trap kan ook op de korte zijde geplaatst worden.

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

Uitgraven diepte van het zwembad zie tabel:

Diepte zwembad	betonbodem
120 cm	Ca. 20 cm
150 cm	Ca. 140 cm
150 cm	Ca. 170 cm

Wij adviseren de betonbodem te bewapenen met vlechtijzer (betonmatten) van 10mm dikte, de gehele bodem voorzien van beton. Voorbeeld voor een zwembad van 800x400 is de bodem 870x470 uitgegraven en geheel voorzien van minimaal 15 cm tot 20cm betonnen vloer. Geëgaliseerd en waterpas.

Bij aanwezigheid van veel grondwater wordt eerst een kiezelbed aangebracht met drainage slang en daarop komt beton. Grondwater wordt afgepompt. laat u raadplegen bij de specialist.

Letop:

De styropur blokken zijn precies geteld en alles wordt gebruikt.

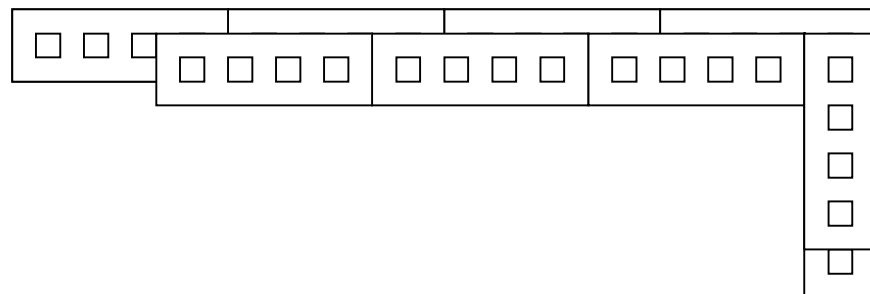


Voorbeeld zwembad 800 x 400 x 150cm

Plaats panlatten precies 400 x 800 op de beton vloer, gebruik hierbij een winkelhaak en meet de diagonaal de afstanden zodat deze gelijk zijn zodat u 100% zeker bent dat het zwembad goed plaatst wordt. Zet de latten vast met betonspijkers.

De styropurblokken worden in verband op elkaar geplaatst. Ook de hoekverbinding is in verband.

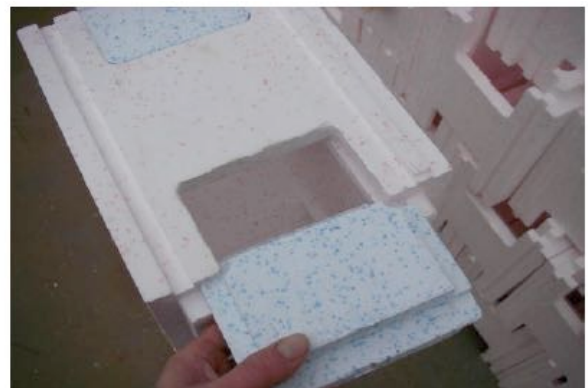
De eerste rij styropur blokken worden geplaatst. Op elke hoek snij men het smalle randje van de blok zodat deze goed aansluit aan de ander blok. Aan de einde van de rij komt een stop zodat het beton er niet uit kan lopen. Zie onderstaande afbeeldingen.



zie afbeelding 1^e rij en tweede rij styropur blokken, hoeken ook in verband plaatsen afmetingen styropurblok 100x30x25 (bovenaanzicht van 2 rijen)

Komen recht op elkaar en in verband geplaatst. XXL blokken zijn 125 x 50 x 25cm behoort tot de mogelijkheid.

Zwembaden bouw instructies voor met trap op de breedte wordt geleverd na aanschaf zwembad of opvraagbaar.



Boor in elke vlak van de styropur blokken (om 20 cm) een gat in het beton van 10mm of 12 mm, hier komt verticaal minimaal een betonstaaf in van 10 mm dikte en van 150 cm lengte. Nadat de eerste rij geplaatst is komt er horizontaal betonijzer in van minimaal 8 a 10mm dikte, zet deze vast aan de reeds geplaatste beton ijzers die verticaal staan.

Zie eveneens instructies van fabriek bij de levering van het zwembad.

Plaats de tweede rij met eveneens weer horizontaal betonijzers, houdt rekening met de plaatsing van de lamp uitsparing en skimmer(s) hier dient de betonstaaf korter te zijn 110cm. Zet alle betonijzers vast met ijzerdraad zodat deze in het midden staan van de styropur blokken.

Controleer na het plaatsen af alle ijzers aanwezig zijn en of de muren waterpas zijn !

Plaats de skimmer(s) en inspuiter(s) (muurdoorvoeren), verlichting etc glad met de wand. Gebruik hierbij een decoupeerzaag. Pur de skimmer, verlichting en inspuiter in de blok zodat deze vast zitten.

Plaats de skimmer behuizing minimaal 2 cm lager dan bovenkant van de blok. Dus bij 1,50cm zwembad op 148cm. Dit omdat de afdichting en afwerkrand breder is. 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.

Plaats de muurdoorvoeren voor de water inspuiter(s) minimaal 50 cm vanuit de wand en ongeveer 25 a 30cm diep van bovenkant rand zwembad. Bij 2 extra inspuiter(s) onderin het zwembad op 50cm vanuit de wand en 20 cm vanuit de bodem omhoog. Bij grote zwembaden zitten deze in het pakket.

Verlichting plaats men op 60 a 70 cm onder de waterspiegel (80cm vanuit bodem hart lamp).

TIP. De nieuwe LED verlichting Seamaid plaats dezelfde muurdoorvoeren zoals de inspuiter(s). Zeer eenvoudige montage. Zorg dat de stroomkabel bij de lampen voldoende in de behuizing zit zodat de lamp eenvoudig vervangen kunnen worden. Dit door deze onderwater los te draaien en de lamp boven de waterspiegel halen en te vervangen.

Bij de LED uitvoering kan een stuk buis in de muurdoorvoer van 50mm verlijmd worden waarin de kabel komt met de speciale Seamaid witte stop waar de stroomkabel doorheen gaat.

Verlengen van de stroomkabels is bij 300 watt lampen speciale weerstandkabel afhankelijk van de afstand is dikte bepalend. Kijk op onze website onder inbouwmaterialen (verlichting). Bij Led verlichting is gewone buiten stroomkabel voldoende. Gebruik bijvoorbeeld een gietmof om de verbinding waterdicht te krijgen of een stroomverdeeldoos.

Bodempuut kan geplaatst worden in het midden van het zwembad voor eventuele aansluiting van een luchtblazer. Bij uitsluitend water circulatie en afpompen kan de bodempuut ook geplaatst worden minimaal 100 cm vanuit de korte zijde van de wand.

Beton storten van de wanden

Bedek de lampen, bodempuut met meegeleverde sticker voor het afstorten van de muren. Zorg dat de skimmer en inlooptrap afgeplakt zijn met plasticfolie. Zorg dat alles netjes waterpas staat, stut de wanden en de hoeken van de wanden. Dit kan met houten platen of balken.

Zie eveneens de beschrijving van de geleverde goederen.

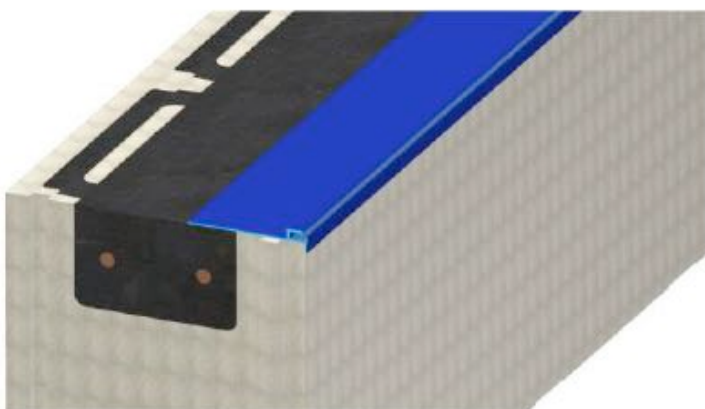
Alle lagen styropurstenen worden eerst gestapeld en inbouwdeelen erin, dan stutten waarna gestort kan worden. Na het storten zijn de muren na 21 dagen volledig uitgehard. Muren kunnen dan volledig belast worden.



Plaats de zijwand isolatie voor de muren met de dubbelzijdige tape. De zijwand isolatie sluit aan op de bodem. Deze sluit boven 2 cm niet aan.

Plaats de bodemvlies en tape de naad af met tape. Niet overlappen.

Plaats de folie (liner) profiel zie onder. Gebruik de speciale gegalvaniseerde pluggen om deze vast te zetten.



[Hierna kan de liner \(folie\) geplaatst worden](#)

Let op: Het monteren van de folie (liner) moet gebeuren op een buitentemperatuur +18 en 24 graden en niet bij sterke zonnestralen. En liefst niet in de volle zon. 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. Leg de liner in het midden en breidt deze uit zodat de buitenste bodemnaden aan de wanden liggen. 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 liner of inlaat(en) moeten komen. Ga niet met scherpe voorwerpen of schoenen op de liner staan. Het beste is op blote voeten dit werk te verrichten. Zie ook onze extra instructies na aankoop in doos van Liner.

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

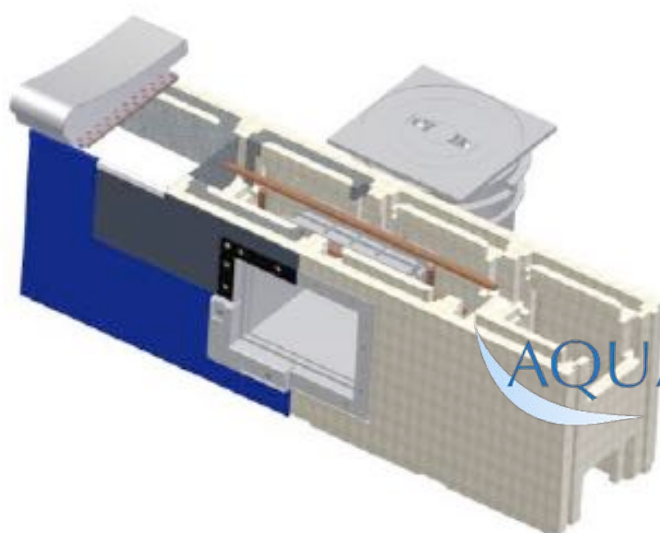
Vul het zwembad met ca. 2 a 3 cm water en werk alle naden van binnenuit naar de wanden (zie fig.) zodat de liner op de bodem mooi strak ligt. (Mogelijkheid bestaat ook om met een zuiger achter de folie deze vacuum te trekken). Vul daarna het zwembad zorg dat de folie niet scheef in de profielen zit. Gebruik alleen leidingwater, grondwater kan metalen deeltjes bevatten en daardoor later gaan verkleuren met toevoeging van het chloor, electrolyse of Aquascenic.



Voor behoud van folie raden we Ferafloc preventief te gebruiken

Let op de naden kunnen niet goed getrokken worden als het water niveau meer dan 4-6 cm is, door de hoge waterdruk. Of gebruik een stofzuiger en zuig de liner vacuum

Het installeren van de inbouw delen mag pas op het moment dat het water niveau 10 a 20 cm onder het betreffend deel staat. Zorg ervoor dat de liner glad getrokken is en geen enkele naad meer bevat. Zie beschrijving van de bouw delen. Snij de liner uit de skimmer front nadat u hem met de schroeven heeft geplaatst. Gebruik bij de verlichting een onderwater kit voor perfecte dichting.



AQUASILVER
zwembaden

Innotec Adheseal is een universeel toepasbare afdichtingskit met sterk verlijmende eigenschappen. Adheseal is te gebruiken op diverse ondergronden zoals aluminium, staal, kunststof, hout, steen, glas, beton etc. Doordat de uitharding van het product plaatsvindt onder invloed van luchtvochtigheid is het zelfs onder water te gebruiken. Deze kit blijft onderwater ook flexibel en verhard niet. Adheseal is verkrijgbaar bij Aquasilver en wordt ook voor openbare publieke zwembad gebruikt.

Gestabiliseerde zand achter muren vullen behoort tot de mogelijkheid. Maar is niet gebruikelijk.

Installeren van 2 delige trap, inlooptrap of dergelijke ontvangt na aanschaf zwembad. Extra PDF instructies en foto's stap voor stap van de bouw.

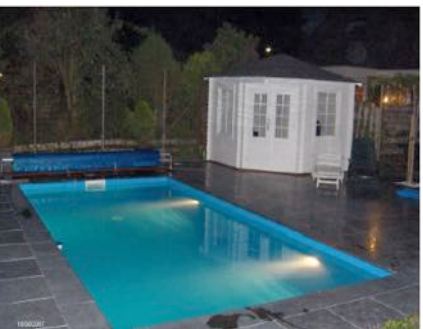
Randstenen (boordstenen) worden verlijmd op de beton. Randstenen steken in het zwembad 1,5 a 2 cm over. Te verlijmen met vorstbestendige flexibele tegellijm. Afvoegen buiten tegelvoegsel of met speciale siliconenkit. Tussen de folie en de randsteen wordt eveneens zwembad-siliconen kit gebruikt om alles goed af te dichten. zie onze website www.aquasilver.nl bij bouwmaterialen.

Bij het gebruik van chloortabletten raden wij aan een inline chloordoseerder te gebruiken of een chloordrijver. Wij adviseren een chloordosering systeem bijvoorbeeld EmeC-E of [Aquascenic Ozon, O2](#) met koper en zilver ionisatie te gebruiken. Hierdoor is het water altijd op orde, nooit algen en geen chloor meer in het water. Heerlijk natuurlijk zwembadwater. In vergelijking met zout elektrolyse heeft dit ook geen zout water. Lees alle instructies bij alle

Indien U nog vragen heeft kunt U met ons mailen of contact opnemen. Afspraak voor uitleg is ook mogelijk. Bel:0475-541622 voor buitenland 0031-475-541622.



Voor de installatie van de liner en hoektrap en trap over de breedte zijn extra instructies (opvraagbaar).



Gebruik en installeren van Aquasilver geleverde goederen/producten:

Het gebruik van onze geleverde producten is geheel op eigen risico. Inbouwen van zwembaden en installeren is geheel voor eigen risico, eventuele veroorzaakte schade door foutieve installatie en gebruik van zwembad of materialen is dan ook niet te verhalen op Aquasilver. In geval van grondwater dient de klant een drainage aan te leggen alvorens een zwembad te plaatsen. Laat u goed informeren door een deskundig persoon. Zwembaden dienen met zorg behandeld te worden. Gebruik de juiste doseringen en controleer aantal keren per week de zwembadwater waarden van Chloor, PH, of Ozon, koper etc. Overdosering of verkeerde dosering kan schade brengen aan het zwembad. Dit valt niet te verhalen op Aquasilver of fabrikant/leverancier.

Randapparaten zoals regel systemen, pompen, zout elektrolyse, warmtepompen en installatie van zwembaden, randapparatuur en dergelijke dient het stroom door een erkend installatie bedrijf te worden aangesloten.

Aquasilver raadt u aan om alle elektrische apparaten te installeren met een beveiligingsschakelaar en elektrische beveiliging! Installeer volgens elektrische veiligheidsnormeringen E50110 en de NEN3140 voor uw veiligheid en die van de gebruikers gebruik gecertificeerde erkende monteurs!

Volgens Nederlandse wetgeving is plaatsing van elektrische voerende apparaten binnen een straal van 3 meter van het zwembad niet toegestaan.

Aquasilver stelt zich niet aansprakelijk voor het verkeerd installeren of gebruik maken van spanning voerende pompen, of andere elektronische apparatuur.

Indien er gezwommen wordt zet dan de filter pomp en andere apparatuur (spanningsloos) maken i.v.m. eventuele elektriciteit! Gebruik van geleverde goederen zoals bijvoorbeeld (elektrische) apparaten doseer regel systemen, chlorinators, zout elektrolyse, Ozon koper en zilver ionisatie, verlichting, pompen jetstream is op eigen risico.

Klant dient zich goed te laten informeren en handleidingen met instructies goed in acht te nemen. Onbehoorlijk gebruik kan schade veroorzaken. Aquasilver kan hiervoor niet aansprakelijk gesteld worden. Onze voorwaarden zijn van toepassing. Lees deze op onze website www.aquasilver.nl of www.aquasilver.be

Onze bouw instructies zijn van informatieve aard en kunnen geen rechten aan worden ontleend.

