

# Het bouwen van een Zwembad Century



## **Stap 1**

Het begint allemaal met het graven van het gat met daarin een mooie waterpas uitgelijnde vloer. Graaf het gat altijd wat groter dan de maat van het zwembad. Liefst zo'n 50 cm groter rondom uw bad. (Voor een bad van Ø3,60 graven wij een gat van Ø4,60.)

De hoogte van het bad boven het maaiveld kunt u zelf bepalen door het gat meer of minder diep uit te graven. (houd rekening met de dikte van evt. later aan te brengen bestrating)

Aanbevolen wordt het bad tussen de 15 en 20 cm boven het maaiveld te laten uitkomen. Op deze foto is een rechthoekig gat gegraven, dit mag natuurlijk ook ovaal zijn.



## **Stap 2**

We kunnen nu beginnen met het uitzetten van de maten van het bad. In de bijgeleverde bouw instructie vindt u een schema met daarin de diverse badmaten.

U kunt (bij een ovaal zwembad) het beste beginnen de zijpoten neer te zetten volgens het bijgeleverde schema. Dat komt er dan uit te zien zoals op deze foto.

De zijpoot constructie vindt u in de "supportpacks" van het geleverde zwembad.



### **Stap 3**

Wanneer alle zijpoten zijn uitgezet volgens bijgeleverde instructie is het tijd om de vloer te egaliseren met zand en de Styrodur isolatieplaten en/of de betonvloer aan te brengen.

U zult merken dat de drukplaten vervolgens een centimeter of vier/vijf onder de uiteindelijke afwerkvloer komen.

Wanneer u beton stort, graaft u in het midden en rond de drukplaten wat meer grond weg om aldaar een dikkere vloer te verkrijgen.

De dikte van de betonvloer dient minimaal 12cm te zijn bij redelijk stevige grond, afhankelijk van de grondsoort kan dit oplopen tot 18cm.

U kunt de zijpoot constructie desgewenst ook bovenop het zand bouwen om vervolgens het beton er onder/in te laten lopen.



## **Stap 4**

Bovenstaande foto toont in dit geval een zandvloer. Dit had ook de betonvloer kunnen zijn. De poten zijn gezet, en de onderrails liggen al in model klaar om de wand en standers (verticals) te monteren.

De Styrodurplaten worden bij dit voorbeeld later ingebracht (stap 6).

Een andere mogelijkheid is om eerst de platen neer te leggen en de onderrails daar bovenop te leggen. Dit scheelt een centimeter of vier diepte van het bad, en de kans op evt. verzakking zal veel minder zijn.



## **Stap 5**

De wand, standers en toprails worden nu gemonteerd.

De wand (sidewall) zit opgerold in een zware doos en moet rechtop gezet, vervolgens stap voor stap uitgerold en in de onderrails gezet worden. Monteer ook de standers op de bodemplaatjes en leg de gegalvaniseerde eindkappen (vertical endcap) klaar.

Let goed op waar u de skimmer wilt hebben om vervolgens op de goede plaats te beginnen. Houd rekening met de meest frequente windrichting zodat bladeren, etc. in de richting van de skimmer geblazen worden.

Begin ook altijd 'achter' een staander zodat later de verbindingstrip of ander soort verbinding van de wand niet meer zichtbaar is. Wanneer u met montage van de wand zo het bad rond gaat, monteert u direct bij elke staander een eindkap om ervoor te zorgen dat de wand blijft staan.

Wanneer de wand en standers gemonteerd zijn, gaan de toprails erop. U hoeft hier niet de stabilisatierails (stabilizer) en de coping (plastic stripjes) te monteren. Dit gebeurt straks met afmontage van de liner (binnenzeil).



## **Stap 6**

De Styrodurplaten en de zwembadkoof zijn aangebracht. Zoals al gemeld, kunnen deze platen ook helemaal onder het bad door.

TIP: Wanneer het tijdens de montage onderin het zwembad 's zomers erg heet is, leg de platen dan 's ochtends vroeg of later in de avond. Leg ze erg strak in elkaar en zet ze aan de rand vast met een paaltje alvorens deze 'af te tapen'. (Wanneer de platen afkoelen zullen ze iets krimpen en kunnen er naden ontstaan die later zichtbaar zullen zijn.) Houd hier dus rekening mee.

We zijn nu klaar voor de volgende stap.

NB: Gebruik geen koof en isolatieplaten wanneer er sprake kan zijn van een (te) hoge grondwaterstand. U kunt de koof dan zelf maken d.m.v. stabilisatiezand/beton. E.e.a. wordt beschreven in de bijgeleverde bouw instructie.



## **Stap 7**

Of er nu isolatieplaten, zand- of een betonvloer onder het bad komt, het verdient altijd aanbeveling om een ondertapijt te gebruiken. Het is beschermend en neemt de nog kleine overgebleven oneffenheden weg.

Verkrijgbaar bij uw leverancier in kant en klare maten of wellicht los per meter.

Vooraf bij een betonnen ondervloer is dit echt een must om uw liner te beschermen.





## Stap 8

Het inhangen van de Liner (binnenzeil) kan nu beginnen. Lees aandachtig de instructie door hoe dit te doen.

We zien hier dat het zeil eerst geheel over het bad heen wordt gehangen tot de bodemnaad zo'n 30cm onder de rand komt. Pas dan gaan we vullen met schoon leidingwater.

Hou de liner vast met klemmen of met een aantal mensen totdat het midden van de liner de grond raakt. **Zorg voor voldoende bescherming van het zeil bij gebruik van klemmen!** Hierna kan de liner geleidelijk toegevoerd gaan worden.

Wanneer er sprake is van een wat dunnere of scherpere top rail, zorg dan dat deze optimaal afgeschermd is voor het zeil. Zorg dat de bodemnaad precies onderin de hoek van het bad komt te liggen op de koof.

NB: Het monteren van het zeil gaat eigenlijk alleen maar wanneer de buitentemperatuur hoger dan 17°C is en/of wanneer de zon schijnt. De liner is veel soepeler wanneer het wat warmer is en de zon erop schijnt.



## **Stap 9**

U ziet op bovenstaande foto dat de liner reeds afgemonteerd is.

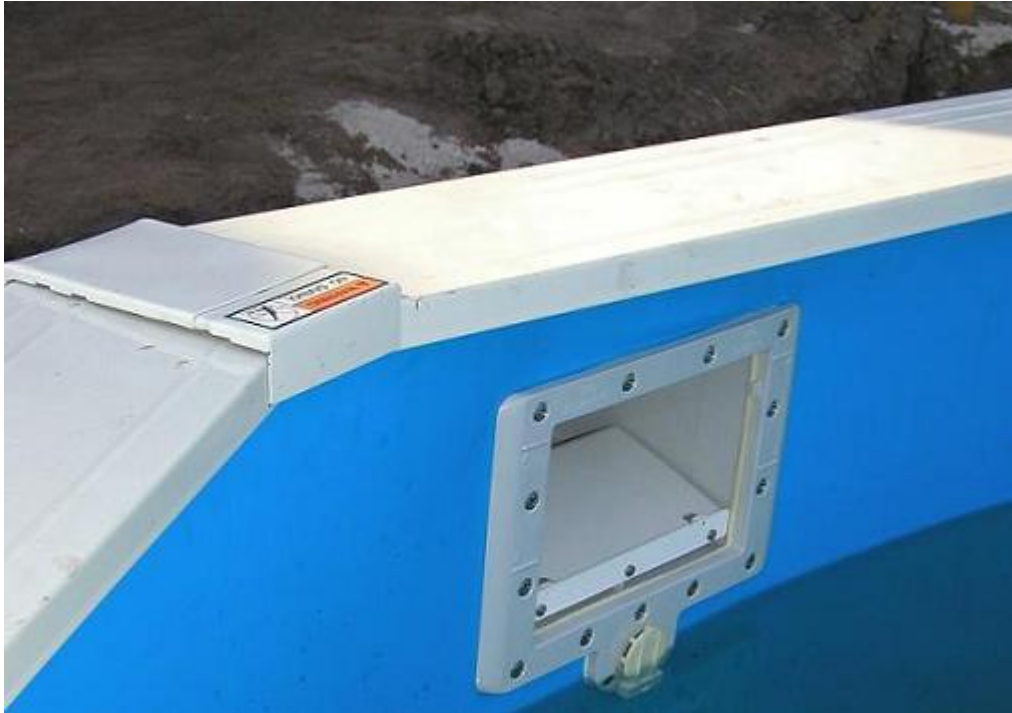
Wanneer er zo'n 60-70 cm water in het bad staat kunt u hiermee beginnen. Niet eerder, want het zeil kan nog wat verplaatsen tijdens het vullen.

Haal 2 of 3 segmenten van de top rail los en monteer de liner volgens de instructie over de wand. Zorg dat het losgemaakte gedeelte niet in het water valt.

Span het vervolgens strak over de wand en monteer de coping (de witte plastic strips) en vervolgens de stabilisatierails.

Monteer de losgemaakte top rails/afdekkappen weer en ga verder met de volgende. Het teveel aan zeil aan de buitenkant kunt u eventueel wegsnijden (pas op dat u de wand niet raakt, max tot. 3cm van de coping).

Zo gaat u het bad rond totdat het eruit ziet als op deze foto.



## **Stap 10**

Het bad is nu afgemonteerd. Het water kan verder gevuld worden tot net (5-10cm) onder de onderkant van de inlet en skimmer openingen. Nu kunnen de skimmer en inlet gemonteerd worden.

Snij het vierkante gat nog niet uit het zeil! Monteer eerst de pakking(en) over de metalen rand. Monteer daarna de skimmerklep in de skimmer. Houd de skimmer aan de buitenkant tegen de wand en het frontplaatje aan de binnenkant tegen het zeil. Prik de schroeven door het plaatje en het zeil en schroef het geheel aan elkaar. Het zeil is nu nog steeds niet uitgesneden. Later wanneer alle schroeven aangedraaid zijn kan het binnenzeil niet meer schuiven en kan het gat uitgesneden worden. Vergeet niet het kleine ronde gaatje voor de stofzuigadapter onderaan uit te snijden.

Zie verder uw instructie voor montage aanwijzingen.

Monteer de filterinstallatie



## **Stap 11**

Wanneer skimmer en inlet gemonteerd zijn, verder vullen tot de waterhoogte 5 cm onder de bovenrand is. Hierna kunt u beginnen met het aanvullen van het gat waarin het bad gebouwd is (zie ook bij stap 3 de uitgraaf-tekening)

Dit dient geheel van beneden tot bovenaan gedaan te worden met stabilisatiezand. Dit is schoon metselzand (rivierzand) gemengd met cement (droog mengen) in een verhouding van 1:8 (1m<sup>3</sup> rivierzand op 150kg cement). In uw instructie kunt u de aanwijzingen hiervoor vinden.

NB: Bij de skimmer en inlet liever geen stabilisatiezand, maar gewoon mooi wit zand gebruiken. U kunt er later wel eens bij moeten...



## **Stap 12**

Omdat u het zwembad enigszins boven het maaiveld liet uitkomen, past nu de deksel van de skimmer keurig in de bestrating. Na afwerking met willekeurige materialen ziet het geheel er netjes uit.



### **Stap 13**

De rest van de tuin kan aangelegd worden. Betegeling, bestrating, gras of houten vlonders, de mogelijkheden zijn natuurlijk legio.

Veel succes met het bouwen van uw bad, en wij wensen u veel zwemplezier!