



# HAPPY POOL



by Pool & Garden Products.

## *Gebruikershandleiding*

**BELANGRIJK**

**Lees deze handleiding aandachtig door voordat u gaat installeren.**

Hartelijk gefeliciteerd met de aanschaf van uw Happy-pool. Als u van uw zwembad daadwerkelijk veel plezier wilt beleven en ook echt voldoening hieruit wilt krijgen moet u aandachtig de gebruikershandleiding lezen en opvolgen.

## Het bepalen van de plaats

De Plaats, waar de Happy-Pool komt te staan, moet volledig glad zijn, kleine oneffenheden moeten gladgemaakt worden (afgraven). Als ondergrond kunt u het beste het vlakste deel uitzoeken, tevens mag de bodem ook geen gaten hebben. Dan moet de ondergrond eerst geëgaliseerd worden. De ondergrond moet ook stevig zijn, is dit niet het geval dan moet deze eerst verstevigd worden, zodat deze tegen een belasting kan van 1,4 t/m<sup>2</sup>. Plaats uw zwembad op een plek waar de meeste zon is. Let daarbij op dat er niet teveel bomen in de buurt staan. Teken eerst de plaats op de grond af waar het zwembad zal komen. Dit kunt u het beste doen door een draad te bevestigen aan het midden punt (paaltje) en dan met de juiste afstand een houten stok bevestigen om zo een gelijke ronding te krijgen (Fig.: 1).

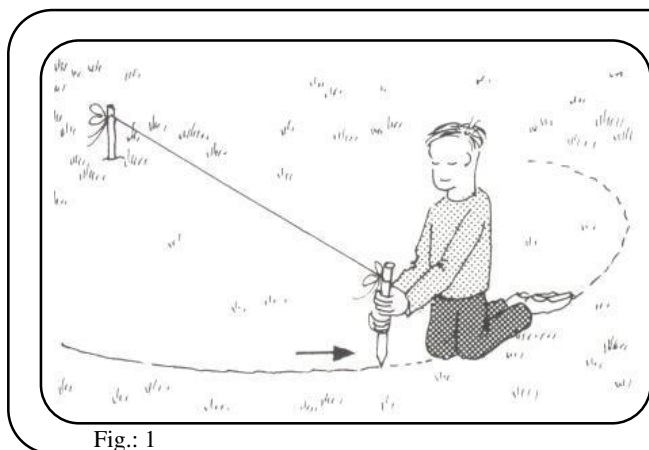


Fig.: 1

### Kan ik mijn Happy-Pool ook op het grasveld installeren?

Natuurlijk, kunt u uw ronde Happy-Pool ook op het grasveld plaatsen, u kunt hem ook voor een gedeelte ingraven. Zwembaden met een diepte van 150 cm moeten minimaal 75 cm worden ingegraven. Bij plaatsing op het grasveld merkt u de plaats op het grasveld. Wanneer de ondergrond kleine oneffenheden vertoont, en u het bad niet wilt laten verzinken, dan kunt u de oneffenheden opvullen met gestabiliseerd zand of aarde. Is uw grasveld niet horizontaal, zorg er dan voor dat deze volledig egaal is. Het hoogte verschil mag niet meer dan 10 cm zijn. Als het verschil meer is is het beter om het zwembad toch in te graven.

## Hoe kan ik de Happy-Pool ingraven?

Wanneer u uw Happy-Pool zwembad echt als een eenheid wil laten worden met uw tuin, kunt u het beste uw zwembad ingraven. Dan moet u het zwembad wel aan de zijkanten verstevigen. Hiervoor zijn er twee mogelijkheden.

### Variant 1:

U graaft nog 30 cm meer uit aan de zijkant en plaatst houten palen (geïmpregneerd). Het beste is om 120 of 150 cm hoge palen te nemen, afhankelijk van de zwembad diepte.

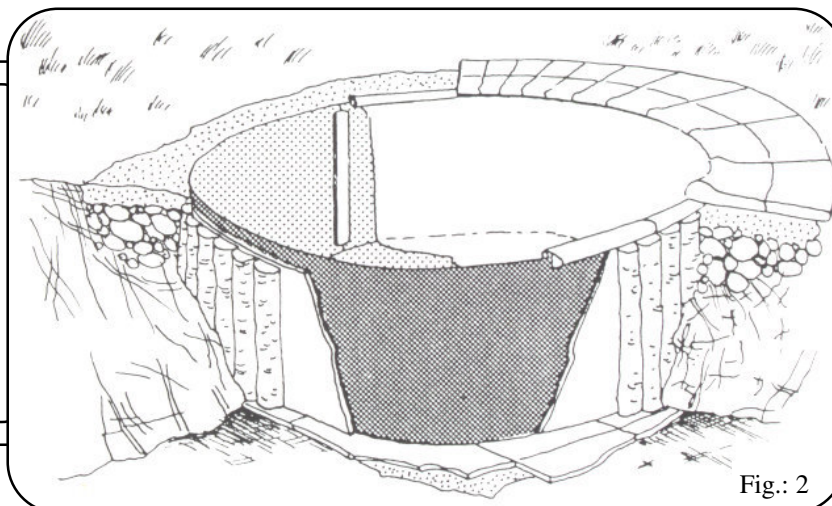
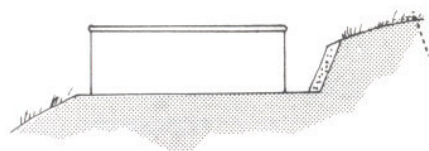


Fig.: 2

### Variant 2:

U graaft nog 30 cm meer uit aan de zijkant vult deze ruimte met gestabiliseerd zand.

Fig.: 3



Muur of wal

Fig.: 4

### Kan de Happy-Pool ook op een heuvel geplaatst worden?

Als het zwembad op een heuvel wordt geplaatst, moet u een muur of wal plaatsten om zo de heuvel te stutten. De zwembadwand leent zich hier niet voor.

### Mag de zwembadbodem een niveau verschil hebben?

U kunt de bodem in elk geval voorbereiden met een licht verval naar het midden. Daardoor is de reiniging in het voorjaar gemakkelijker en de folie laat zich foutloos verleggen. De elastische folie rekt zoveel, dat u in het midden een kegelvormig verval kunt maken, wat ook een grotere waterdiepte geeft. Het verschil met het midden zal minstens 3 cm zijn. Bij zwembaden met een diameter van meer dan 6 meter minstens 5 cm, echter maximaal 8 cm.

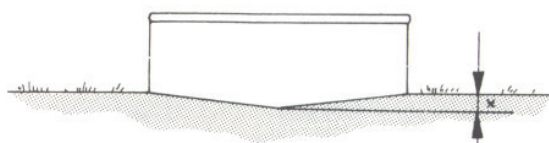


Fig.: 5

Ø in M	X in cm
4.00	3
6.00	5
7.00	8

### Welke ondergrond is voor de folie het beste?

De folie kan natuurlijk het beste geplaatst worden op een zachte, gladde en foutloze ondergrond. Geen uitsteeksels, geen ruw beton, want dit zal de levensduur van de folie reduceren.

De folie kan het beste worden gelegd op:

- Gestabiliseerd zand
- Turf Glad beton
- Isolatieplaten met bodembeschermvilt

Gebruik geen tapijt als ondergrond of andere zachte ondergrond. Hierdoor kan een chemische reactie ontstaan tussen de folie en de ondergrond, waardoor de levensduur van de folie korter wordt. Wij bevelen dan ook ten alle tijde aan om bodembeschermvilt te gebruiken. Deze beschermt de ondergrond en verhindert chemische reacties.

## Moet de ondergrond van beton zijn?

Wanneer u het zwembad in de grond verzinkt is het noodzaak dat u een betonvloer stort. Let daarbij op dat het beton, vooral op de plaats waar de staalwand komt, volledig horizontaal is. Bij een bijzondere zachte bodem is het uiterst belangrijk, dat de bodem met metaal word verstevigd. Laat u in zo'n geval adviseren door een aannemer of een architect.

## Zal ik het zwembad isoleren?

Dat is zeker het beste wat u voor uw zwembad kunt doen. Door het bad te isoleren verlengt u uw zwemseizoen en beschermt u uw zwembad wand. Op de bodem kunt u het beste op het beton of gestabiliseerd zand een 3 cm sterke hard schuimplaat en daarover een beschermvilt plaatsen, dan heeft u een perfecte onderlaag. Ook bij baden die niet helemaal verzonken zijn kunt u het beste de volledige staalwand bedekken met isolatieplaten wat de wand beschermt en het water blijft langer warm.

**Bekijk de tekening op de achterkant voor de ideale opbouw.**

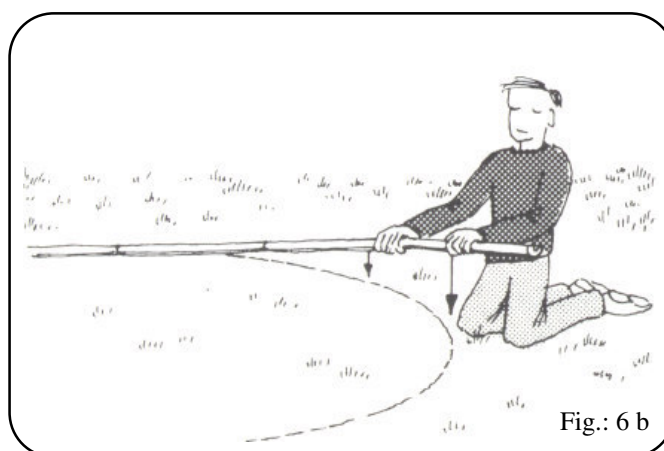
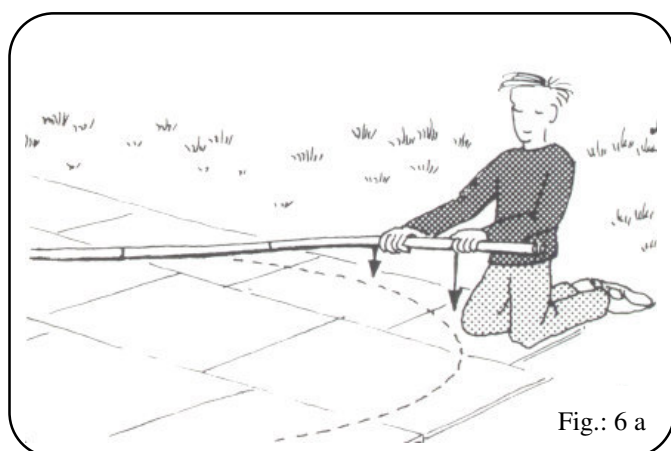
## Kan het zwembad bij iedere weersomstandigheden opgesteld worden?

De folie bestaat uit thermisch kunststof PVC, die het beste gelegd word bij 15 à 20 °C. Sterk zonlicht moet vermeden worden, omdat de folie anders kan uitrekken. De wand kunt u beter niet opzetten als er sterke windstoten zijn, omdat de staalwand anders beschadigd kan worden. Als het erg koud is is de folie niet flexibel en daardoor meestal ook te klein. Legt u de folie dan in een warme ruimte en leg deze dan in het bad rond de middag. Aan de bovenkant moet de folie dan gespannen worden, daarbij houdt u de staalwand goed vast.

## Hoe monteer ik mijn Happy-Pool?

Voor het opbouwen moet u met tenminste twee personen zijn. Bij het afstellen en plaatsen van de staalwand kunt u het beste met drie personen zijn, om zo de staalwand tegen knikken te beschermen. Nadat u bepaald heeft op welke plaats u het bad gaat plaatsen is het belangrijk dat:

- De zandbodem egaal en stevig is.
- De betonbodem glad en schoon is.
- De isolatieplaten netjes gelegd worden, zodat er geen enkele ruimte tussen zit.



## 1. Lengte van de bodemrail:

Wanneer u de ondergrond goed heeft voorbereid, markeert u nogmaals de plaats waar het bad komt (Fig.: 1) en legt de bodemrail op de gemarkeerde lijn (Fig.: 6a). Daarbij kan het voorkomen dat de diameter bij de opbouw bij de laatste bodemrail te lang blijkt te zijn dan de aangegeven marking. Kort de laatste bodemrail dan in en maak deze vast aan het begin.

## 2. Zwembadwand installeren:

In het midden van de bodemrail wordt een sterke plank neergelegd, daarop zet u de nog opgerolde staalwand. **Waarschuwing:** De staalwand is onder spanning opge-

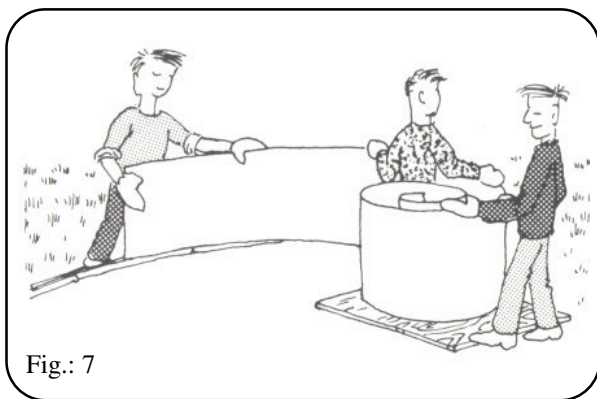


Fig.: 7

rold. Pas op bij het openen! Wanneer u de staalwand langzaam uitrolt en in de bodemrail plaatst, let dan op dat u de witte zijde aan de buitenkant houdt (Fig.: 7). Om het werk te vergemakkelijken kunt u dit het beste met zijn drieën doen. **Waarschuwing:** Draag handschoenen bij het plaatsen van de staalwand, om letsel te voorkomen.

## 4. Bodembeschermingsvilt verplaatsen:

Verplaats het bodembeschermingsvilt als er gleuven, oneffenheden of niet zorgvuldig neergelegde isolatieplaten zijn, deze worden namelijk later als het water erin zit duidelijk zichtbaar. Later zult u zich hieraan gaan ergeren. Verleg de onderlaag werkelijk zorgvuldig. Let daarbij op dat de isolatieplaten elkaar niet overlappen, daar dit ook een lelijk aanzicht geeft.

## 5. Foliesleuf ophangen:

Controleert u nog een keer of de beschermvilt strak ligt. Leg dan de folie zorgvuldig op de bodem en begin met de folie uit te vouwen. Nu kan het beste een persoon aan de binnenkant van de staalwand staan. **Waarschuwing bij het instappen:** Kijk uit met het instappen, hou u niet vast aan de staalwand! Schoenen uittrekken en met blote voeten of op sokken de folie vanuit het midden naar buiten uitvouwen. Daarbij moet de lasnaad, die de bodem in de breedte verbindt, exact in het midden van de bodemwand met gelijke afstand vanaf de zijkant liggen. >

## 3. Staalwand einde met het insteekprofiel verbinden:

Als u de volledige staalwand in de bodemrail heeft geplaatst worden de beide uiteinde met het insteekprofiel aan elkaar verbonden (Fig.: 8). Deze moet over de sponningen geschoven worden, wat door voorzichtig heen en

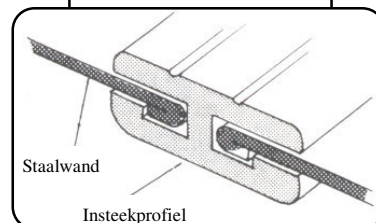


Fig.: 8

weer bewegen van de staalwand gemakkelijker gaat. Het insteekprofiel mag niet verkeerd of met geweld in elkaar geschoven worden, omdat de wand dan kan beschadigen of de plaatsvastheid ontzet kan worden. **Tip:** Er word een kleine pot vaseline bijgeleverd. Vet daarmee de sponningen aan beide kanten van de staalwand in. Dan kan u de aluminium groef er gemakkelijk overschuiven.

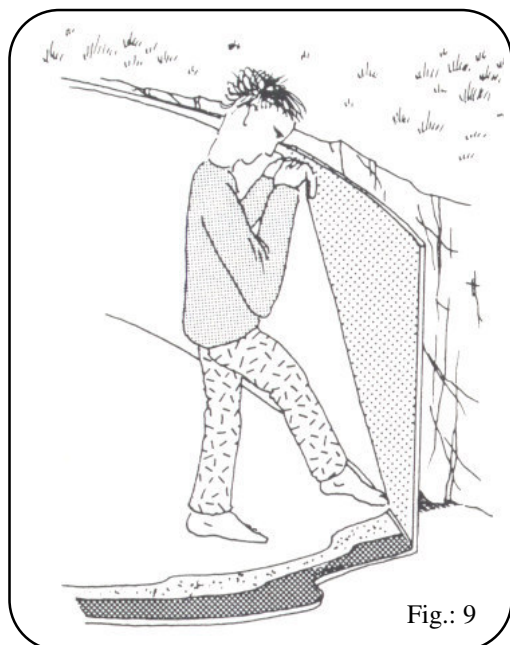


Fig.: 9

> Dan tilt u de folie zo gelijkmatig mogelijk en loodrecht naar boven en hangt deze dan in het inhangprofiel aan de staalwand. Wanneer de folie zonder inhangprofiel geleverd wordt, dan slaat u de 15 cm langere folie om naar buiten. Om de staalwand te stabiliseren en te voorkomen dat het inhangprofiel er afglijdt, kunt u dit met de hand aan de zijkant provisorisch bevestigd worden. Eventueel kan het gebeuren dat er vouwen ontstaan, door verplaatsing van het inhangprofiel kunnen deze verdwijnen.

## Vullen van het zwembad:

Als u van tevoren de cirkelvorm op het bodembeschermvilt of op het isolatie materiaal heeft getekend, controleert u nog eenmaal of de staalwand goed op zijn plaats staat. Controleer nogmaals of de bodem (bodem en wand haaks staan) eveneens exact of met een gelijke afstand van de wand ligt. Nu kunt u beginnen met het vullen. Het water zal naar het diepste punt lopen en vervolgens een plas vormen. Zodra de plas een doorsnede heeft van 80 cm, kunt u de bodemfolie uitspannen. Dit gaat moeiteloos, indien u alleen rond de plas de folie voorzichtig en gelijkmatig in de richting van de staalwand spant. Let daarbij op, dat u door het spannen niet de folie hierdoor verplaatst en dat de bodem en wand zonder plooien goed aansluit op het materiaal. Wanneer het water aan de rand een hoogte van 2 cm bereikt heeft, moet de bodem volledig foutloos liggen. Dan is het zover, u kunt het zwembad uitgaan. **Pas wederom op**, dat u niet tegen de staalwand stoot, u kunt hiervoor ook de zwembadtrap gebruiken. Let hierbij op dat de zwembadtrap niet de folie beschadigt. Het beste kunt u er hout onderleggen of een originele zwembadtrap gebruiken om in en uit te stappen. Het zwembad is gevuld als het waterspiegel 10 cm onder de rand staat.

## 6. Afwerkrand monteren:

De opbouw van de afwerkrand gebeurt op dezelfde manier als de bodemrails. De segmenten worden exact in elkaar geschoven. (Fig.: 10) en wanneer het geheel te lang is zal deze ook met een ijzerzaag op maat ingekort moeten worden. Als de afwerkrand er volledig opziet en de kring gesloten is moet u deze nog voorzichtig met de hand of met een rubberhamer op de staalwand aankloppen.

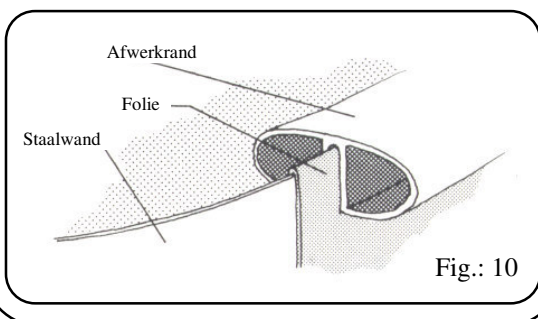


Fig.: 10

## De ovale Happy-Pool

De montage en afstelling van een ovaal zwembad heeft een andere voorbereiding ten opzichte van een rond zwembad. Bij de voorbereiding moet u aan de rechte zijde parallel stenen zijwanden bouwen. Bekijk onderstaande tabel voor de juiste verhoudingen om de correcte afmeting van de muren te plaatsen. Bijzonder belangrijk is dat de muur diagonalen van muur naar muur juist zijn. Alleen dan bent u er zeker van dat de wand als een rechthoek gebouwd wordt. Houdt u er rekening mee dat de plaatsing van de muren de ligging van uw zwembad bepalen. Wilt u het zwembad parallel aan een tuinhuis of het huis plaatsen, dan moet u er rekening mee houden dat de buitenmuur genoeg steun behoudt.

### Met isolatie:

Wanneer u het zwembad isoleert gelden de volgende maten voor de basis van het metselwerk.

Zwembad maat	Muurlengte	Muurafstand	Diagonaal
488 x 300	188	306	359,14
614 x 300	314	306	438,44
586 x 350	236	356	427,12
623 x 360	263	366	450,69
742 x 350	392	356	529,53
714 x 400	314	406	513,26
871 x 400	471	406	621,83
703 x 420	283	426	511,43
859 x 420	314	506	611,72
814 x 500	314	506	595,51
1228 x 600	628	606	872,71
1385 x 600	785	606	991,70

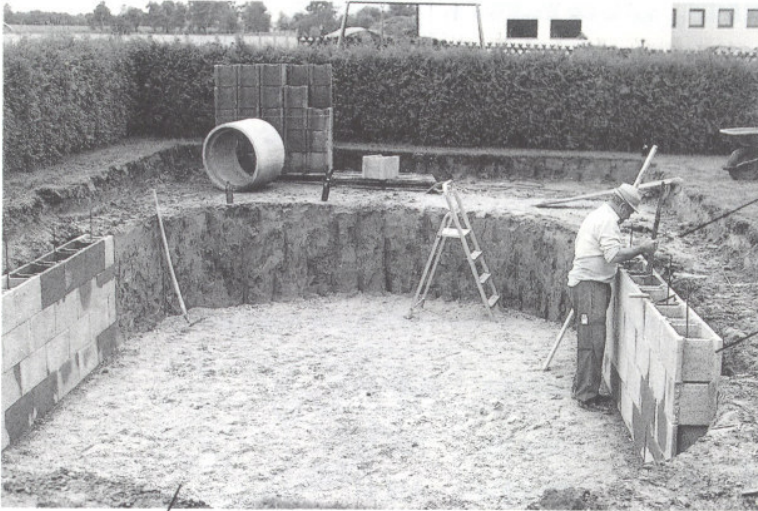
### Zonder isolatie:

Wanneer u het zwembad niet isoleert gelden de volgende maten voor de basis van het metselwerk.

Zwembad maat	Muurlengte	Muurafstand	Diagonaal
488 x 300	188	300	354,04
614 x 300	314	300	434,28
586 x 350	236	350	422,13
623 x 360	263	360	445,84
742 x 350	392	350	525,51
714 x 400	314	400	508,52
871 x 400	471	400	617,93
703 x 420	283	420	508,52
859 x 420	314	500	607,55
814 x 500	314	500	590,42
1228 x 600	628	600	868,55
1385 x 600	785	600	988,04

Bijzonder belangrijk is dat de muren loodrecht en parallel staan. Geringe afwijkingen in het metselwerk kunnen fouten in de folie geven.

HAPPY  
POOL



Inham voor vries box  
(Oppervlakte pad)

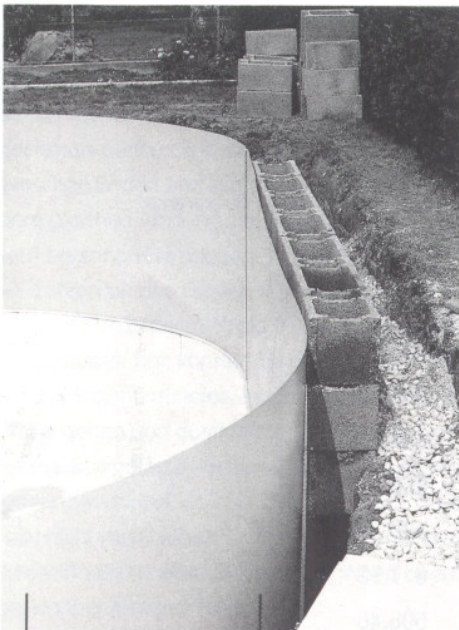
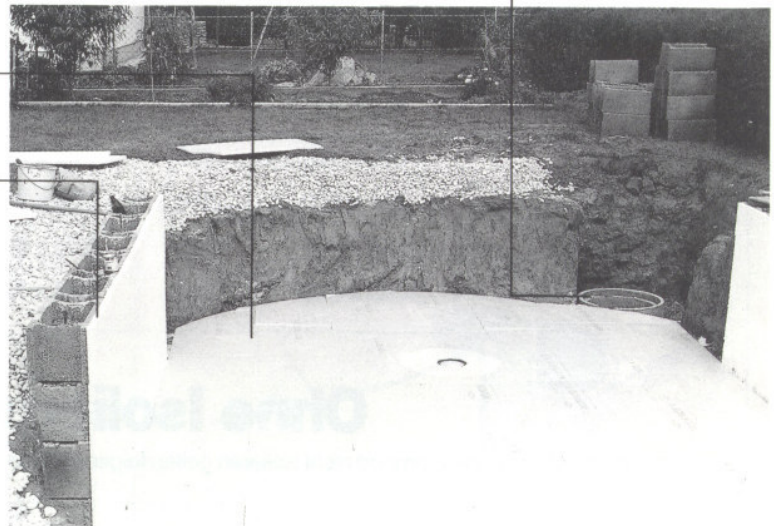
Bouwblokken  
Steunmuur

Zand of beton bodem

Verzamelschacht voor  
afloop

Hardschuim isolatie materiaal

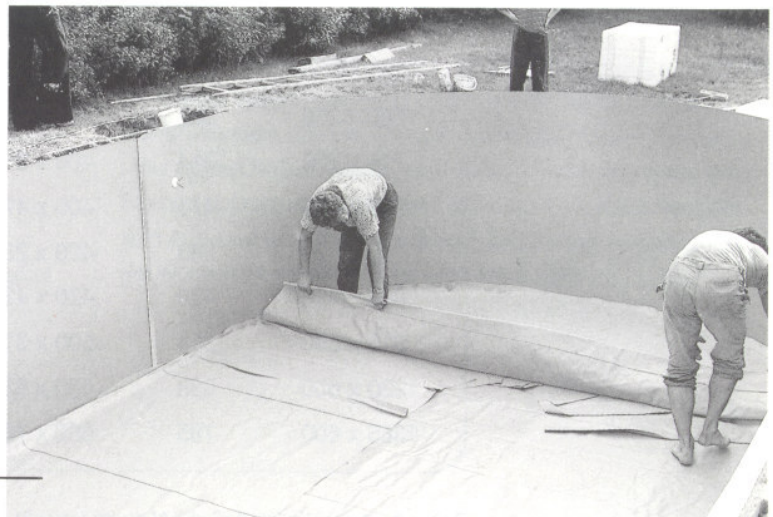
Isolatie materiaal



Staalwand

Ruimte voor gestabili-  
seerd zand  
-Afvullen

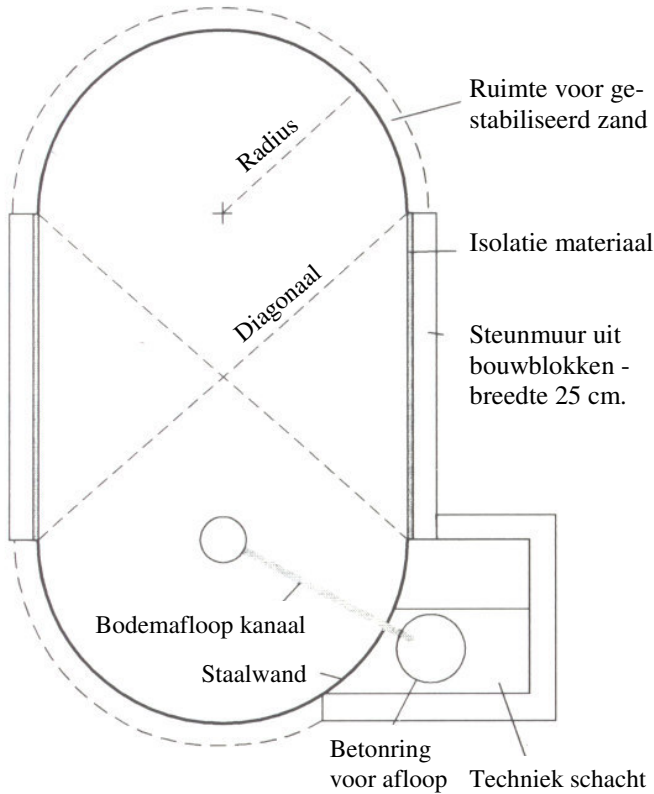
Uitleggen van de folie





## Bouwkundige voorbereidingen voor ingegraven zwembaden.

### Ovaal zwembad - Plattegrond



De beide steunmuren moeten worden gebouwd van 25 cm brede stenen. Als het zwembad vrijstaat, dus niet ingegraven wordt, is het aan te bevelen om eerst een berekening te maken.

De hoogte van de steunmuren moeten even hoog worden als de staalwand, gemeten vanaf de zwembadbodem tot de muurrand. Als u de steenmuur net zo hoog maakt, is er een balansring van beton.

Houdt u er alstublieft rekening mee in de voorbereiding welk design en vorm van randstenen u op de rand wilt hebben liggen. Voor een randsteen moet u rekening houden met een extra laag van 5 cm cement, de muur moet dan dus niet even hoog worden als de staalwand.

De steunmuren moeten aan beide zijde goed verankert zijn. Hiervoor zijn er twee mogelijkheden, die van de vorm van de ondergrond afhangen.

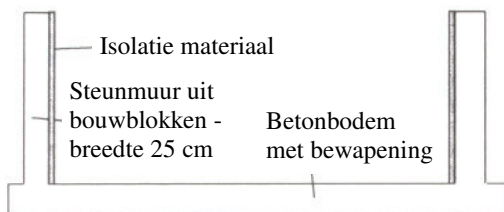


Fig.: 11

A) Bij een betonbodem worden de muren direct daarop met metalen pennen verbonden.

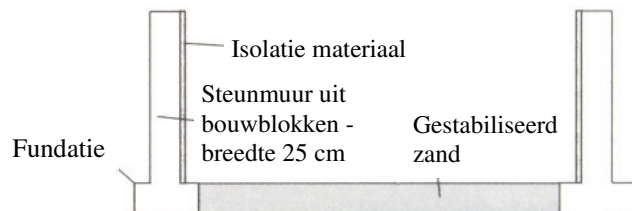


Fig.: 12

B) Bij een zandbodem is er een fundatie noodzakelijk, die versterking is nodig om zo de betonbodem en de steunmuren onbeweegbaar te maken.

**Belangrijk:** De kwaliteit van de gehele basis constructie is bijzonder belangrijk. Let daarbij op dat het beton voldoende droog en uitgehard is (normaliter minstens drie weken)!

De met beton gevulde steunmuur moet **VOOR** het vullen van het zwembad met water weer met aarde worden gesteund. Is er rond het zwembad een terras of een pad gepland, dan zou hier in plaats van grind een antivries ondergrond voor de tegels aangebracht moeten worden.

**Belangrijk:** De steunmuur moet nog met grind worden gesteund, voor de rondingen kunt u het beste gestabiliseerd zand gebruiken. Dit gebeurt tegelijkertijd met het vullen van het zwembad met water, stap voor stap en voorzichtig, om de staalwand niet eenzijdig of te snel te belasten en niet te vervormen (belangrijk: met gestabiliseerd zand) Let daarbij op dat het mengsel circa 1:6 moet zijn en het beton relatief droog (het beste is vochtig) gemixt wordt.

## Installeren van de staalwand bij een ovaal zwembad:

Gebruik 6 metalenstroken om de staalwand provisorisch aan de muur te bevestigen tijdens de installatie van de staalwand.

**Waarschuwing:** Draag beschermende handschoenen bij het werken met de staalwand, om letsel te voorkomen!

U begint net zoals bij een rond zwembad. Plaats de opgerolde staalwand op een stevige houtenplaat in het midden van het zwembad. Wanneer u de staalwand langzaam uitrolt en in de bodemrail duwt moet u erop letten dat de witte kant aan de buitenkant komt (Fig.: 7). Begin circa 110 cm voor een van de muren met het afstellen van de aluminiumwand. Zodra u de muur bereikt klemt u de staalwand met een metalenstrook aan de zwembadmuur vast (hout mag ook). Rol de wand verder uit en klem de staalwand een paar keer met metalenstroken vast aan de muur. De hoeveelheid van het aantal metalenstroken is afhankelijk van de lengte van de muur. Om het werk te verlichten kunt u met een paar extra handen de staalwand vasthouden, om deze zo provisorisch te steunen.

## De wanden met het insteekprofiel verbinden:

Als u de volledige staalwand in de bodemrail heeft geplaatst worden de beide uiteinde met het insteekprofiel aan elkaar verbonden (Fig.: 8). Deze moet over de sponningen geschoven worden, wat door voorzichtig heen en weer bewegen van de staalwand gemakkelijker gaat. Het insteekprofiel mag niet verkeerd of met geweld in elkaar geschoven worden, omdat de wand dan kan beschadigen of de plaatsvastheid ontzet kan worden. **Tip:** Er wordt een kleine pot vaseline bijgeleverd. Vet daarmee de sponningen aan beide kanten van de staalwand in. Dan kan u de aluminium groef er gemakkelijk overschuiven. Wanneer de aluminium sponningen juist zitten en daarmee de staalwand klaar is, boort u om de circa 10 cm onder de bovenste muurrand 20 cm van de muur af het eerste gat door de staalwand. Neem daarvoor een 8 mm goed scherpe staalboor. Verdeelt u de afstanden gelijkmatig, zodat circa om de 80 cm een bevestiging van de staalwand met de muur wordt verkregen. Boor de gaten allen in gelijke hoogte. Let daarbij op dat bij het boren in de muur de staalwand goed gespannen is en geen golven maakt. Boor daarna met een steenboor 8 mm na, zet er een 8 mm plug in en schroef de wand vast. Let op dat bij een geïsoleerde wand de plug daadwerkelijk in de steunmuur komt en de schroeven zich goed laat aantrekken. Let daarbij op, dat u door het aanschroeven van de staalwand deze niet gaat vervormen. De schroefkoppen stopt u vol met de meegeleverde zachte afwerk materiaal. Lijmt u deze alstublieft horizontaal af, zodat men de positie van de sticker bij een gevuld zwembad door de waterdruk niet ziet. Dan gaat u verder met de montage zoals beschreven onder ronde zwembaden.

## Algemeen:

### Overwintering:

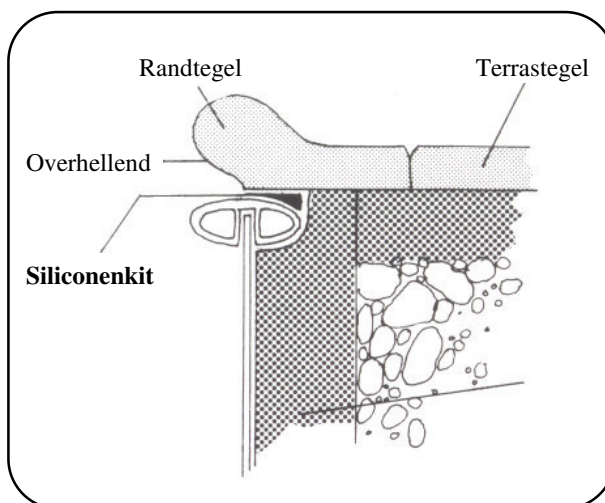
Nog voor de eerste vorst periode moeten alle inbouw-delen (skimmer, nozzle, trap, etc.) opgeborgen worden. Daarna inspecteert u of het zwembad absoluut dicht is, omdat zelfs de kleinste lekkage grote schade veroorzaken kan. Wij adviseren u een winterafdekking aan te schaffen, die uw zwembad beschermt in de winter maanden. Het zwembad blijft in de winter gevult, alleen dan is de nodig stabiliteit gewaarborgd. U kunt het beste Starver in het water doen, dit is een product dat fosfaten (de voedingsbodem voor algen) uit het zwembadwater haalt. Waardoor de algen op natuurlijke wijze zullen afsterven. De beste bescherming voor de folie is water. Laat het zwembad daarom niet leeg staan. Wind en regen kunnen ook bij een verzonken zwembad grote schade aanrichten, als het zwembad leeg staat. Ontstaat er een ijslaag op het wateroppervlakte dan mag deze niet worden bewogen, want anders kan dit tot schade aan de folie leiden.

## Kan ik mijn zwembad met een afloop uitvoeren?

Vanzelfsprekend - is het logisch dat de folie afloopt, dit is gemakkelijk te maken. U kunt het zwembad natuurlijk ook met een pomp leegpompen. Maar de pomp kan niet al het water eruit pompen, daar deze op een gegeven moment lucht zal gaan aanzuigen. U moet dan uit het hellende deel het laatste restje opdweilen. Wanneer u een afloop inbouwt is dat zeker de perfecte oplossing. Het water kunt u in het riool laten lopen, u kunt een vaste riool aansluiting bij uw zwembad maken. Voor vragen informeer uw dealer.

## Kan ik op de zwembadrand een randtegel plaatsen?

Als u uw Happy-Pool volledig heeft ingegraven, of u heeft uw zwembad gedeeltelijk ingegraven, maar hierlangs wel een brede rand gemaakt, kunt u een mooie natuur- of kunststeenrandtegel plaatsen. Let daarbij wel op dat u de randtegel minstens 1 cm boven de zwembadfolie rand plaatst, zodat u de folie indien dit nodig zou zijn kunt vervangen zonder de randstenen te verwijderen. Vul de ruimte op met silicone kit, om zo een lekkage te voorkomen.

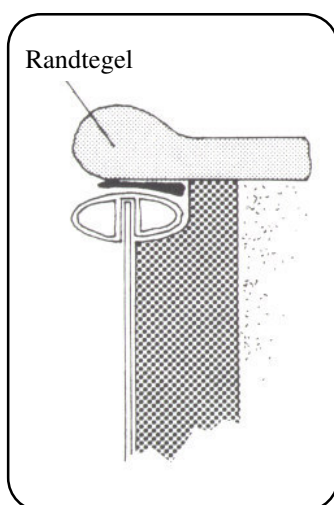


## Reparatie:

De Happy-Pool folie is makkelijk te repareren. U kunt hiervoor een folie plakset kopen, hiermee kunt u dan de lek dicht maken. Lees wel eerst zorgvuldig de veiligheidsvoorschriften van de lijm door. Bij lak beschadigen aan de staalwand kunt u het beste in dezelfde kleur een lakstift kopen.

### Beschadigen aan de afwerkrand:

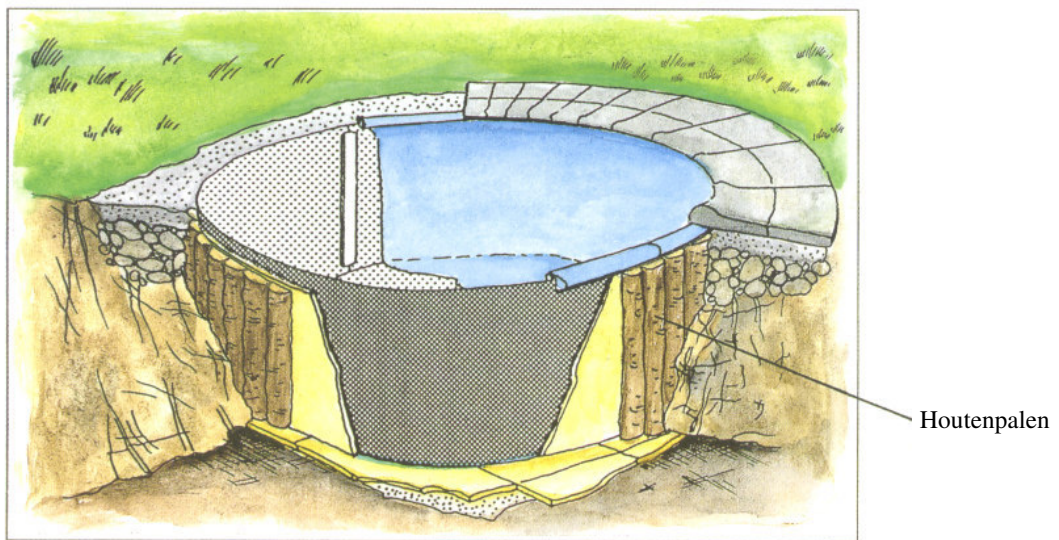
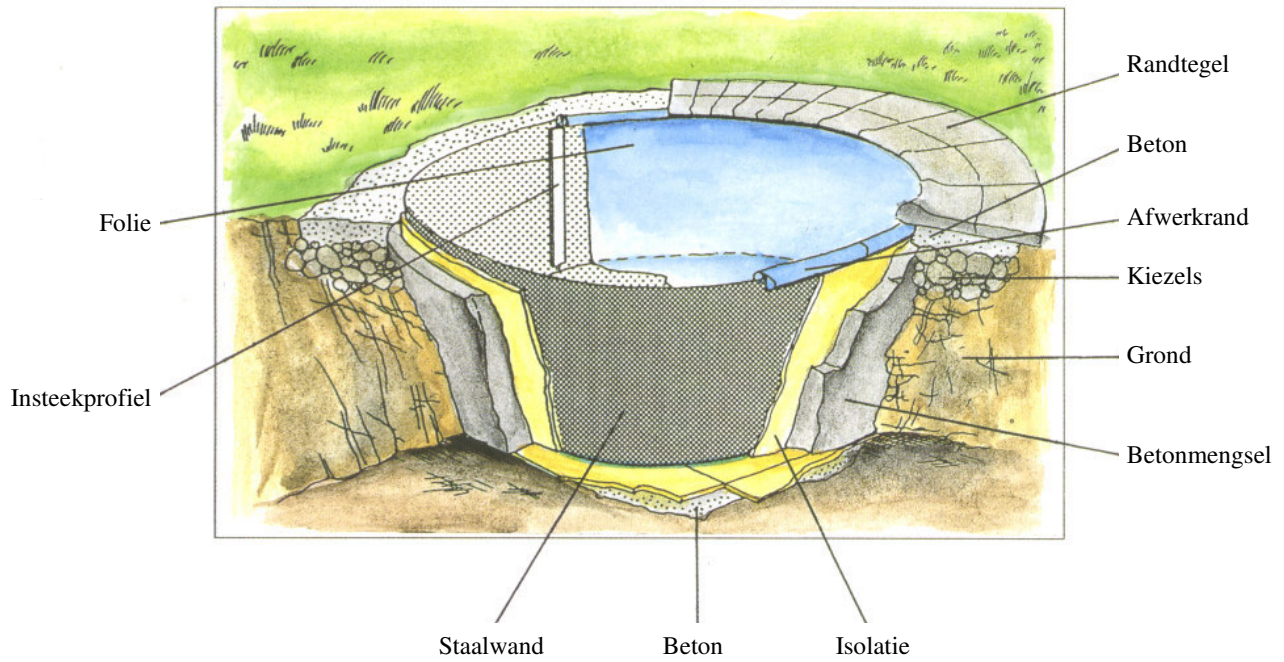
Mocht er een afwerkrand beschadigd raken en niet meer bruikbaar zijn dan kan uw dealer een nieuw stuk afwerkrand voor u bestellen.



## Opruimen van het bad:

Vanzelfsprekend is het opruimen van het zwembad niet aan te bevelen. Het zwembad heeft meer te verduren als u deze opruimt dan wanneer u het laat staan tijdens de wintermaanden. Wanneer u het zwembad toch wilt opruimen, doet u dit in omgekeerde volgorde als het opbouwen. Vastzittende onderdelen (in het bijzonder het insteekprofiel, die de staalwand vasthoudt) kunnen door voorzichtig met een rubberhamer te kloppen los laten. De folie moet grondig met een zwembadreiniger schoon gemaakt en afgespoeld worden. Pas als deze helemaal droog is kunt u hem oprollen. Doe dit alleen als het buiten meer dan 10 °C is, anders kan de folie stijf zijn en breken. Voor verdere tips staat uw Happy-pool dealer graag voor u klaar.

# HAPPY POOL



**Dealer:**