

Levering **polystyreen zwembad** in bouwpakket

Project :

Maat zwembad : Lengte :

Breedte :

Diepte :

1. Ruwbouw kuip : isolerende polystyreen blokken :

Wanden uit geëxpandeerd polystyreen worden gebruikt om een zwembad te bouwen met een **minimum aan fysische inspanningen** en vervolgens wordt bewapend en gevuld met beton. De **isolatiewaarde van deze werkwijze is veel groter** dan andere meer traditionele bouwmethodes wat een aanzienlijke besparing kan opleveren op het energieverbruik en verwarmingskosten.

Type: PS 80 – versterkte versie



2. Inbouwtoestellen

2.1. Skimmer :

Door de circulatiepomp wordt via de skimmer een laag water aan het oppervlak onttrokken.

Daar vindt namelijk vrijwel alle vervuiling plaats. Deze is eveneens voorzien van een bladermand om te verhinderen dat alle grove vuil in de leidingen terecht komt.


2.2. Bodemafzuigpunt :

De circulatiepomp verzorgt via de bodemput een stroming onderin het bad. Grove vervuilingen, die zich op de bodem bevinden, kunnen op deze manier via de bodemput worden weggezogen.

De bodemzuiger is eveneens nuttig bij het ledigen van het zwembad.

2.3. Inlaten :

Via de inlaat wordt het water , na filtratie terug in het bad gespoten. Afhankelijk van de grootte van uw bad heeft u één of meerdere inspuisers nodig. Ze dienen gemonteerd te worden in de wand tegenover de wand waarin de skimmers zitten.

Merk inbouwstukken : 

Inclusief : aansluitstukken skimmer-bodemzuigpot + ontvetter + lijm + teflon

3. Leidingen :

Het zwembad wordt met de filterinstallatie in het technisch lokaal verbonden door middel van soepele PVC-leidingen. Type Poolflex.

Voorzien : 3 rollen van 50 meter



5. Filterinstallatie :

5.1. Filter opgevuld met glas filtermedia:

Voor het filteren van het zwembadwater is een **filter met glasmedia** voorzien.

Deze wordt geleverd met zijdelings gemonteerde zeswegkraan & manometer en is tevens voorzien van een deksel en ontluchter.

PSC – standaard filer



10 jaar garantie op de tank

Optioneel verkrijgbaar : HydroBox zandfilter console :



Met deze samengestelde filtratiebox is het mogelijk om snel de montage van uw zwembadzandfilter te verwezenlijken zonder veel tijd te verliezen , de stukken zijn immers voorgemonteerd.

Deze HydroBox omvat :

- kunststof sokkel + paneel;
- aangepaste zandfilter + pomp;
- nodige collectoren (aanzuig+ retour) ;
- by pass voor warmtepomp;
- sturingskast met ingebouwde transfo voor onderwaterlichten + tijds klok + schakelaars;
- automatische dosering chloor & pH .(optie)

5.2. Filterpomp:

Voor de circulatie van het zwembadwater is er een **zelfaanzuigende pomp** voorzien, met groot rendement en grote veiligheid door geen direct contact van motor met zwembadwater.



HAYWARD



EIGENSCHAPPEN

- Twist-Lock transparant deksel
- Slijtvast en corrosiebestand, waaier en diffuser van Noryl
- Zoutwater bestendig
- Direct vervangbaar voor KS pompen (Kripsol)
- Aansluitkoppelingen inbegrepen
- Aanbevolen voor zwembaden tot 100m³

Nota : omdat de filter af en toe moet worden gespoeld is het noodzakelijk een aansluiting op de riolering te hebben in de nabijheid van de filterinstallatie.

6. PVC koppelstukken voor filterinstallatie :

Koppelstukken, buizen kranen , bochten,... om de filterinstallatie op de bouwen .

De zichtbare leidingen in de kelder of technisch lokaal zijn in hard pvc en koppelstukken met lijmverbindingen..

Pakket met bolkranen ,harde pvc buizen, kniestukken ,T-stukken,nippels,.. voor de filterinstallatie in de technische ruimte

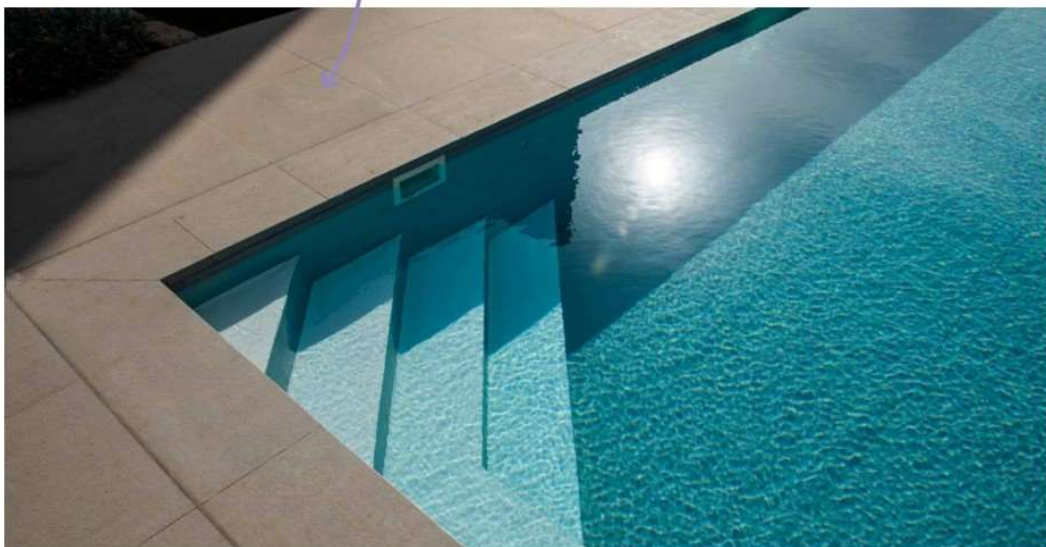
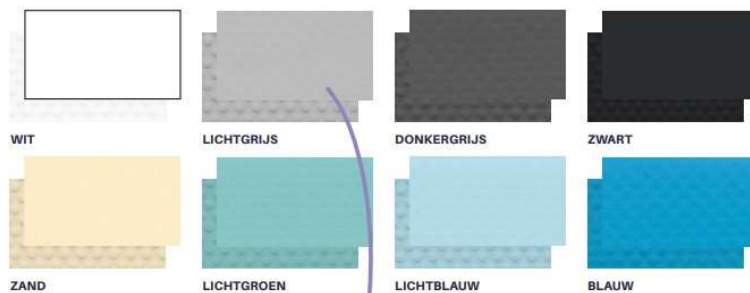
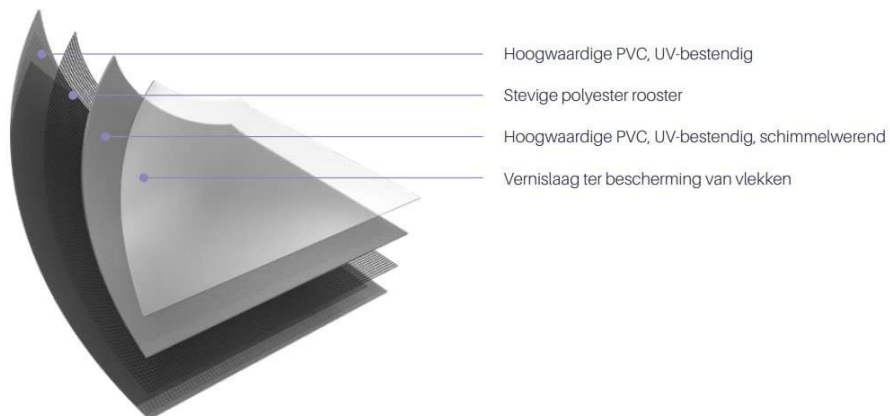


7. Binnenbekleding van het zwembad :

Binnenbekleding in Ogenflex of (Alkorplan liner 2000 tegen meerprijs):

Ogenflex is een waterdichte gewapende pvc-folie 150/100e, gevormd uit een polyester raster met hoge resistentie geplaatst tussen 2 hoogwaardige lagen van PVC 75/100e. Deze geavanceerde technologie, bevat anti-UV, antibacteriële en antischimmel hulpstoffen. De montage van de pvc-folie gebeurt door middel van lassen en bevestigd met behulp van vloeibare PVC. Deze installatiemethode zorgt voor een perfecte afdichting van uw zwembad.

4-LAGEN TOPKWALITEIT



8. Verwarming van het zwembadwater

8.2. Verwarming van het zwembadwater met warmtepomp basic INVERTER :

De basic inverter beschikt over een basic compressor, waardoor hij op intelligente wijze moduleert tussen 20% en 100% van de kracht, rekening houdend met de omstandigheden. Als het zwembad seizoen opstart en het temperatuurverschil is groot, dan zal de de basic Inverter 100% van haar kracht aanwenden.

Om de zwembadtemperatuur gewoon op peil te houden, zal de basic Inverter op lagere snelheden draaien en daardoor minder verbruiken, met hogere COPs tot gevolg.

+ 2 jaar garantie

+ 5 jaar garantie op de compressor

+ 5 jaar garantie op de warmtewisselaar



Gemiddelde COP van 9 (lucht 26 0 C/water 26 0 C/vochtigheid 80%)

De basic Inverter heeft een gemiddelde COP van 9 bij watertemperatuur van 26 0 C, luchttemperatuur van 26 0 C en een vochtigheid van 80%, hetgeen betekent dat 1 kW electriciteit tot 9 kW warmte teruggeeft. De gewone AAN/UIT warmtepomp kan slechts 5kW teruggeven. (COP = 5)

9. Automatisch veiligheidsrolluik

Een afdekking voor het zwembad kan men plaatsen om de warmteverliezen te beperken , gecombineerd met het veiligheidsaspect. Dit wordt elektrisch aangedreven met een buismotor.

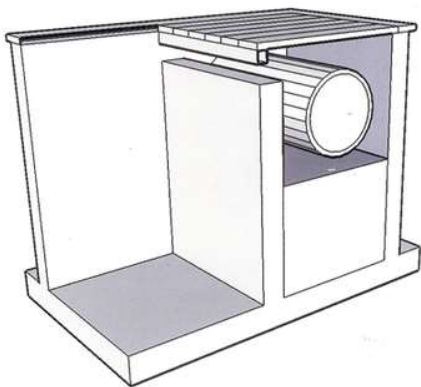
De lamellen bestaan uit pvc en zijn water- en luchtdicht aan elkaar verbonden.

De uitvoering van de lamellen is pvc grijs (andere kleuren op aanvraag verkrijgbaar)

inbegrepen : rolluik compleet (as + lamellen + sturing)

Uitvoering **PVC lamellen – effen grijs** .

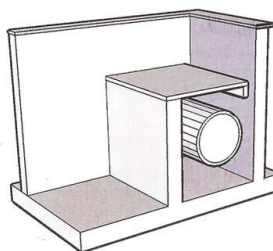
Inox koker + houten rooster maken geen deel uit van deze offerte.



Ingeval van plage structuur :

Meerprijs geleidingskoker : + 283 €/lm

Horizontale afdekplaten: niet voorzien



Ingeval van solar lamellen :

Meerprijs polycarbonaat solar t.o.v. pvc grijs : + 60 €/m²

10. Watersens automatische dosering chloor & PH:

De WATERSENS zorgt voor een automatische controle en bijsturing van het pH- en chloorniveau in het zwembad en optimaliseert met een minimum aan chemicaliën het filtratieproces. Zo wordt niet enkel bespaard op chemicaliën, maar ook op de weringskosten van de filterinstallatie.

Specificaties:

- Eenvoudige installatie
- Simpel onderhoud voor de pH en chloor concentratie
- Voorkomt overdoseren van chloor
- Toont het pH niveau en het REDOX potentiaal
- Lage onderhoudskosten



11. Onderwaterverlichting

In het zwembad zijn 2 onderwaterlichten voorzien .

De verlichting : type Spectra DVS wit diam 170 mm .

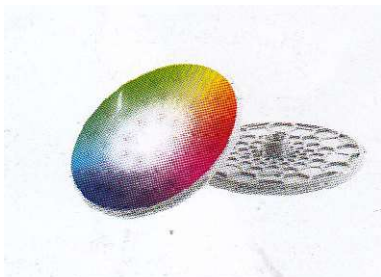
LED lamp 34 watt levering: (inclusief muurdoorvoer & afdekplaat)



Variante : LED verlichting :

Prijs : lamp LED RGB : Ultra platte vorm 2100 lm RGB licht – levering

Lamp Vision Spectra 34.5 W – diam 170 mm



Globale korting op deze offerte : 10 %

Prijs pakket geleverd – levering materialen

Prijzen excl btw

Geldigheid van de offerte : 1 maand

Algemene verkoopsvoorwaarden : op keerzijde

Voor akkoord klant,

Zaakvoerder,