

Montage- en installatiehandleiding voor de geprefabriceerde zwembaden FPO (flexibele polyolefinen)

Gelieve zorgvuldig te lezen en voor raadpleging in de toekomst te bewaren.

Het geprefabriceerde zwembad FPO wordt met een vrachtwagen tot op het bouwterrein geleverd. Een grote vrachtwagen moet zover tot de plaats van gebruik van het zwembad kunnen rijden, dat het geprefabriceerde zwembad met een geschikte kraan van de vrachtwagen direct op de funderingslaag of vloerplaat geplaatst kan worden.

Het zwembad dient aan de kraanbevestigingspunten ingehaakt te worden. Deze bevestigingspunten worden door gekleurde punten aangegeven. De ketting van de kraanhaak naar het bevestigingspunt dient minstens met de zwembadlengte overeen te stemmen. Zijn de kettingen korter, dan moeten er draagbalken gebruikt worden die verhinderen dat de zwembadwanden naar binnen gedrukt worden.

De kraan wordt niet door ons ter beschikking gesteld, deze geschikte kraan moet door de opdrachtgever voorzien worden.

Vorbereidingen

De vereiste voorwaarde voor de opstelling van het zwembad is een funderingslaag die het gevulde zwembad voorgoed kan dragen. De funderingslaag moet vlak en waterpas gelegd zijn.

De tolerantie voor overloopzwembaden bedraagt +/- 2 mm voor de complete funderingslaag. Wij adviseren daarom, voor overloopzwembaden absoluut een vloerplaat te betonneren die aan deze toleranties voldoet.

Bij zwembaden met een lengte van meer dan 8 m is een vloerplaat noodzakelijk.

Aansluitingen

De pijpleidingen van de instroomsproeiers, afvoeren en skimmers moeten met de pijpleiding van de zwembadtechniek verbonden worden. Voor deze verbindingen zijn de leidingen van het zwembad van 2" binnenschroefdraad of flensverbindingen voorzien.

De schroefdraadverbindingen dienen met Teflon-tape afgedicht te worden. Een verbinding met een afdichtlijm, hennep of dergelijke is niet mogelijk.

Bij flensverbindingen dienen geschikte afschermkapjes en losse flenzen gebruikt te worden die bij de aan het zwembad aangebrachte flensverbindingen passen. Tussen de afschermkapjes dient een afdichting gelegd te worden. Alle schroeven dienen even vast aangedraaid te worden.

Zoeklichten

Bij de onderwaterzoeklichten van de skimmer-zwembaden zijn er reeds ledige buizen tot over de waterspiegel aangebracht. Hier kan een kabeldoos aan de leiding aangebracht worden. De ledige buis mag niet ingekort worden. Het is belangrijk dat deze buis tot over de waterspiegel reikt.

Bij overloopzwembaden of bij natuurzwembaden zijn er aan de behuizingen van de zoeklichten ledige buizen aangebracht, waaruit de aansluitkabels van het onderwaterzoeklicht reikt. De ledige buizen dienen in een verdeler afgedicht te worden.

Montagehandleiding geprefabriceerde zwembaden FPO

Zwembad volstorten

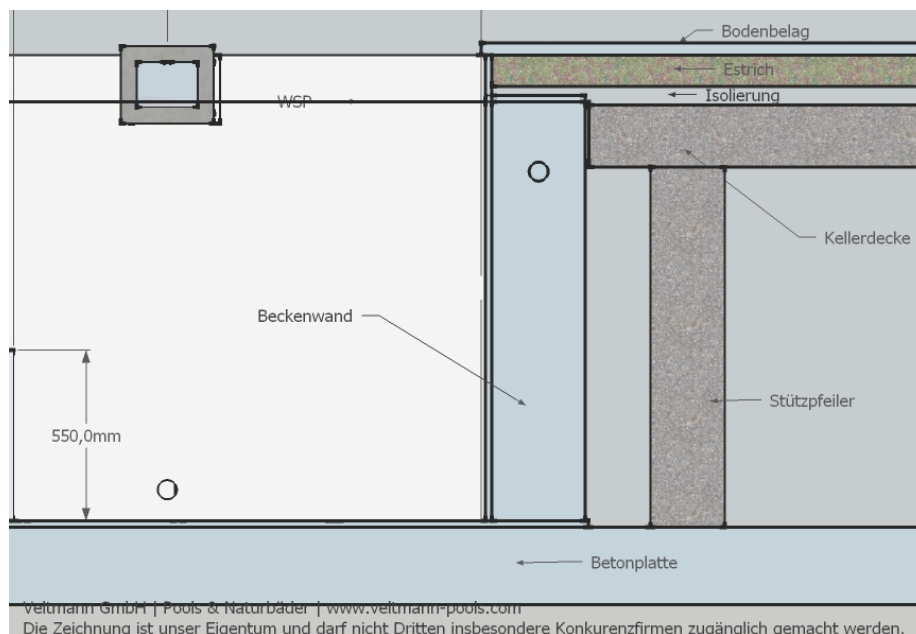
Voor de achtervulling dienen er geschikte steunbalken over het zwembad gelegd te worden om de wanden in één lijn te houden. Het zwembad dient vóór het volstorten met water gevuld te worden. Het waterpeil in het zwembad dient tijdens het volstorten 20 tot 70 cm hoger te zijn dan het vulmateriaal buiten. Span een touw aan de lengtezijden van het zwembad. Zo valt het krombuigen van de zwembadwanden door een eenzijdig te hoge druk onmiddellijk op. De geprefabriceerde zwembaden FPO dienen met mager beton geïmplementeerd te worden. Het beton dient in min. 3 lagen ingebracht te worden.

Alternatief kan het zwembad met zand of glasschuimbballast volgestort worden. Dit type van achtervullingen dient bij elk zwembad met ons besproken te worden. Bovendien wordt een ringanker rond de zwembadrand noodzakelijk. Afhankelijk van de grootte van het zwembad dienen de eerste 25 cm met mager beton volgestort te worden.

Voor zover niet uitdrukkelijk voor bepaalde zwembaden schriftelijk goedgekeurd, dienen de geprefabriceerde zwembaden FPO vrijstaand opgesteld en gevuld te worden. Het maximale waterpeil voor vrijstaande zwembaden (bv. bij het volstorten of op tentoonstellingen) bedraagt kortstondig 70 cm.

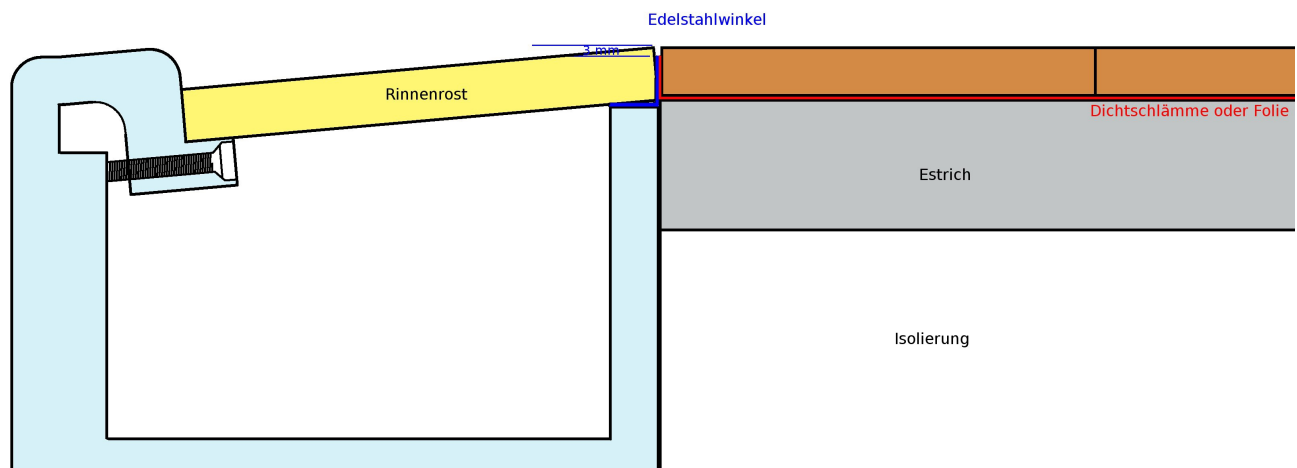
Montage van de zwembaden in een overdekt zwembad met omgang

Voor de inbouw van het geprefabriceerde zwembad FPO in een overdekt zwembad kan het zwembad op de keldervloer gezet worden. De kunststofwand van het zwembad kan, zoals op de tekening, ook de wand tot de technische ruimte zijn. Het kelderplafond moet tot aan het zwembad aansluiten.



Afdichting aan de overloopgoot

Bij overloopzwembaden is aan de afsluitkant van de overloop een V4A hoek aangebracht. Deze dient als omlijsting van de gootrooster en voor de opname van de afdichting van de omgang. Ofwel kan deze achteraan aan de hoek aangebracht worden, ofwel wordt deze tussen hoek en overloopkant ingeperst. Voor de laatstgenoemde versie wordt het zwembad zonder gemonteerde maar ingesloten hoek geleverd. Let op! De hoek is altijd korter dan de rooster hoog is! Om verwondingen te verhinderen. De vloerbedekking dient volgens de hoogte van de gootrooster, niet volgens de hoogte van de roestvrij stalen hoek ingebouwd te worden.



Veiligheidsinstructies

Toegankelijkheid

Het verdrinkingsgevaar voor kinderen (in het bijzonder met een leeftijd van minder dan 5 jaar) is hoog en ligt zowel bij het baden als op andere momenten gemakkelijk voor de hand.

Om deze reden adviseren wij, de toegang tot het geprefabriceerde zwembad door een beschermingsinrichting te beveiligen.

Beschermingsinrichtingen ter beveiliging van de toegang tot het zwembad kunnen omheiningen, afdekkingen, overkappingen, enz. zijn.

Waarschuwingeninstructie!

Om het verdrinken van kinderen te verhinderen, wordt aanbevolen, de toegang tot het zwembad met een beschermingsinrichting te beveiligen.

Veiligheidssymbolen

Alle zwembaden (ofwel fabrieksklaar ofwel gemonteerd) moeten met veiligheidssymbolen uitgerust zijn.

De hier afgebeelde veiligheidssymbolen worden voor alle zwembadtypes benodigd.

Ze dienen op een afstand van ten hoogste 2 meter op een goed zichtbare plaats aangebracht te worden.



Veiligheidssymbolen ISO 20712-1 – WSM002

„Kinderen in het water en in de omgeving van het water steeds onder toezicht houden“