



BOUWEN MET THERMOSTONE BLOKKEN

POLLET POOL GROUP

Bouwen met thermostone blokken

Graafwerkzaamheden en betonwerk

Afmetingen van de uitgraving

De kuil moet zowel in lengte als in breedte 0,8 m groter zijn.

Voor een zwembad van 8 m bij 4 m betekent dit een uitgegraven kuil van 8,80 m x 4,80 m (controle van de diagonale lijnen). Voor de bodem wordt een laser gebruikt. De diepte is 1,70 m onder het nulniveau (afhankelijk van de dikte van de randsteen).

Voorbereiding van betonplaten

Voor de betonplaten hebben we eerst wapening met een diameter van 8 mm aangebracht. De wapeningsnetten rusten op klinkers van 5 cm en overlappen elkaar minimaal 15 cm. De betonplaat heeft een dikte van 15 cm.

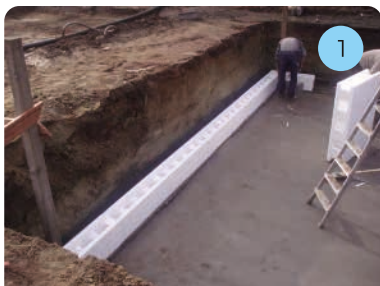
Versterking	Betongaas met een diameter van 8 mm, overlapping ≥ 15 cm
Platen dikte	15 cm
Betonmengsel	Cement P40 (350 kg/m ³), grind 4–28, Vloeibaarheid S4 C25/30 – Kiezels 4/14



Het gieten en polijsten van de bodem wordt uitgevoerd door een gespecialiseerd bedrijf.



Thermostoneblokken plaatsen



De onderste laag wordt in de mortel geplaatst.

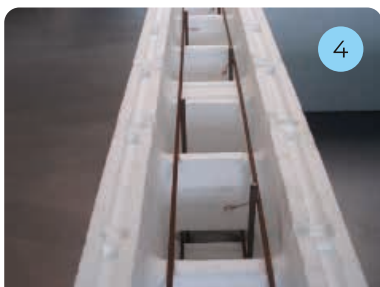
Deze laag moet perfect vlak zijn, omdat andere lagen erop komen te liggen. Nokken naar beneden.



Vergeet de hoekstenen niet.



De kruisvormige tand moet worden verwijderd om een soepele verbinding van de hoek te garanderen!



We laten deze structuur één tot twee dagen uitharden.

In elke opening boren we een gat met een diameter van 8 cm en een diepte van ongeveer +/- 7 cm; de verticale ijzeren staven met een diameter van 8 cm worden in deze gaten geplaatst en met een hamer ingeslagen.

Alternatief: men kan ook chemische ankers gebruiken; aanpassing van de diameter van de deksteen.



Op elke laag worden horizontale ijzers met een diameter van 15 cm geplaatst;

Ze worden met binddraad aan de verticale lijn vastgemaakt. Zorg ervoor dat de horizontale ijzers de blokken op hun plaats houden; laat geen ruimte tussen het blok en het ijzer.



Er wordt siliconen in de groeven aangebracht, zodat de volgende laag kan worden aangebracht.

Zorg ervoor dat de hoeken in verbinding staan (kwartverbinding). Plaats nooit een gezaagd blok in de hoek.

Openingen voor inbouwelementen

Lampen

In de derde laag kunnen openingen worden gelaten voor lampen.

(30 cm x 30 cm - onderbrekingsijzers)

Het midden van de lamp is:

Lengte zwembad (m)	Lampcentrum (m vanaf hoek)
7	2.00
8	2.40
9	2.70
10	3.00



Dit zijn richtmaten; als dit precies op een rib aansluit, wordt de lamp iets verplaatst.

Zodra de hele constructie op zijn plaats zit, worden de lamphouders op een plaat gemonteerd, in de opening geplaatst en met lange schroeven of speciale klemmen vastgezet. De flexibele buis voor de kabel wordt helemaal bovenaan aan de buitenkant aangebracht. Zaag een inkeping in de bovenrand van het bovenste blok en zet de flexibele buis vast.



Skimmer

De opening voor de skimmer bevindt zich in de bovenste laag.

Het midden van de skimmer is:

Zwembadbreedte (m)	Skimmercentrum (m vanaf hoek)
4.0	Center
4.5	1.25
5.0	1.35
5.5	1.45
6.0	1.60

De bovenkant van de montageplaat ligt gelijk met de bovenkant van het zwembad.

De bovenrand van de skimmer bevindt zich dan 4 cm onder de bovenkant van het zwembad.

Deze plaat wordt bevestigd met 2 in de handel verkrijgbare betonklemmen.



Injectoren

Het midden van de inspuisers is:

Zwembadbreedte (m)	Injectorcentrum (m vanaf hoek)
4.0	1.20
4.5	1.35
5.0	1.50
5.5	1.65
6.0	1.80

Het midden van de inspuisers bevindt zich op 30 cm van de bovenkant van het zwembad.

Als er een aparte stofzuigaansluiting wordt gebruikt, moet er een aangepaste muurdoorvoer worden geplaatst tussen de lampen op 40 cm van de bovenkant van het zwembad.

Opening aan de binnenkant van het zwembad met een gatenzaag van 90 mm, aan de buitenkant met een gatenzaag met een diameter van 70 mm.

Insputers bevestigd met PU-schuim.

Beton in muren

Samenstelling van beton voor muren

cement	HL30 of HK 350 kg/m ³
grind	4-14 mm korrelgrote
luidity	S4



GEBRUIK NOOIT EEN TRILLENDE NAALD

De lange zijden kunnen het best worden ondersteund zoals op de foto te zien is.

Op die manier blijven ze perfect recht.
Het vullen met beton gebeurt door een gespecialiseerd bedrijf.

Plaats afdichtingen bij de skimmer, lampen en injector.

Breng vilt aan met behulp van flexibele lijn. We snijden het vilt vooraf op maat.

Breng de lijn aan met een kam, breng het vilt netjes aan en wrijf vervolgens het reliëf van de lijn weg met een platte spatel.

Bij de ingebouwde elementen wordt het vilt uitgesneden, waardoor afdichtingen en openingen zichtbaar worden.

Het aluminium profiel kan op twee manieren worden geplaatst:

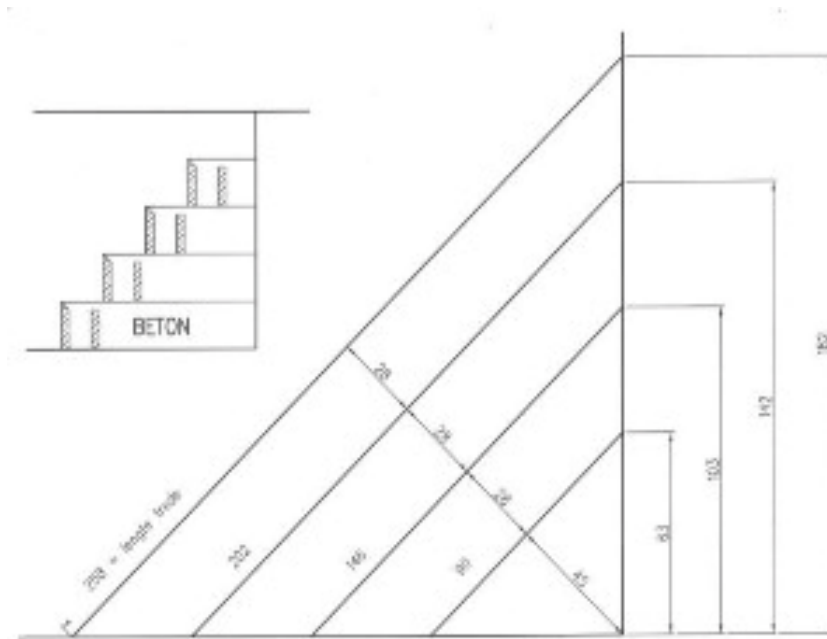
- een profiel van 90 x 30 kan worden geplaatst met behulp van spijdnieten
- als men profielen van 50 x 30 wil gebruiken, kunnen deze ook worden bevestigd met behulp van siliconenlijm

Voeg gestabiliseerd zand (gezeefd zand met 100 kg cement/m³) toe aan het zwembad, zodat er geen bodemdaling kan optreden. Leidingen en kabels moeten op een diepte van minimaal 60 cm worden gelegd.



Plaatsing van een hoektrap: (17 blokken)

De afmetingen moeten vanaf de hoek worden genomen. Plaats indien nodig het onderste blok samen met de onderste laag. Gebruik een snijder om een stuk van de voor- en achterkant af te snijden, zodat de bovenkant van de trede mooi en eenvoudig kan worden afgewerkt. Elke trede is 30 cm hoog en 28 cm diep. Het is ook mogelijk om een Romaanse trap en een trap over de gehele breedte te plaatsen.



Polyester op blokken met KERDI-membraan

Deuken opvullen:

- Polyfilla: niet-krimpende lijm voor schilders
- Flex Glue: niet-krimpende tegellijm
- Fix and Finish (Knauff)