

Flexipool Magnelis

Monteringsanvisning



Grattis till ert köp av Flexipool Magnelis!

Flexipool Magnelis är en vidareförädling av vår tidigare Flexipoolstomme i galvat stål och Pool Stores egen konstruktion som vi tillverkar lokalt utan mellanhänder för att kunna erbjuda till bästa pris. Moduluppbyggnaden medför också en flexibel logistikhantering för oss vilken hjälper till att hålla priset nere.

Som marknadsledande av utveckling, försäljning och konstruktion av poolstommar har vi samlat på oss stor erfarenhet och kunskap som vi använt oss av när vi utvecklat den nya Flexipool Magnelis. Denna nya stomme är precis som den förra, en mycket väl genomarbetad konstruktion där vi har tänkt på varenda detalj.

Den nya och *mycket starka metallbeläggningen Magnelis* skyddar mot långvarigt slitage och korrosion. Den kraftiga poolstommen har *fler och kraftigare stöd för största flexibilitet och styrka*.

Skulle några frågor uppstå vid monteringen så är ni alltid välkomna att kontakta oss på Pool Store.

Daniel Regnér med personal

Täby

Parmvägen 10
187 53 TÄBY
Tel: 08-511 759 10

Kungens Kurva

Jägerhorns Väg 1
141 75 KUNGENS KURVA
Tel: 08-559 279 00

Malmö

Sadelgatan 11
213 77 MALMÖ
Tel: 040-21 61 55

Göteborg

August Barks gata 1
421 32 VÄSTRA FRÖLUNDA
Tel: 031-26 40 30

Innehåll

4. Inledning
4. Materialåtgång
4. Användbara verktyg
5. Poolstommens konstruktion
6. Poolgropen
6. Underlag
7. Betongplattan
10. Montera poolstommen
12. Montera topp-plåt och linerlist
13. Montering av Helgaveltrappa deLuxe
16. Montering av Hörntrappa deLuxe
20. Delmontering av pooldetaljer
 - belysning
 - inlopp
 - bräddavlopp
21. Montera vägg- och bottenmatta
 - Skär ut hål för pooldetaljer
22. Montera poolduk / liner
23. Slutmontering av ingjutningsdetaljer
 - Slutmontering belysning
 - Slutmontering inlopp
 - Slutmontering bräddavlopp
26. Inkoppling av cirkulationssystem
27. Inkoppling av slang och kopplingspaket
 - Principskiss för cirkulation med 1 bräddavlopp, 2 inloppsmunstycken
 - Principskiss för cirkulation med 2 bräddavlopp, 4 inloppsmunstycken
29. Limning av PVC-delar
31. Montera klämringskopplingar

Inledning

Flexipool Magnelis är mycket enkel att bygga. I och med den genomtänkta moduluppbyggnaden kan poolen byggas i alla storlekar och du kan få belysning, inlopp, bräddavlopp var du vill. När du valt var du vill ha poolen och markentreprenören har grävt, vibrerat och grusat av botten börjar du med att montera ihop väggmodulerna. Denna beskrivning visar montering av en Flexipool Magnelis, standard 4x8m.

OBS! Var försiktig när väggmodulerna plockas av pallen!

Materialåtgång

Alla poolspecifika detaljer som behövs för att montera poolen ingår i Flexipoolpaketet. Nedan har vi satt samman en lista på uppskattad åtgång av byggmaterial för Flexipool Magnelis, standard 4x8m.

MATERIAL	UPPSKATTAD ÅTGÅNG
Betong till platta, C28/35 S5	ca 4,9 m3 inkl eventuella rester i pumpbil.
Armeringsnät 6150 (2,3x5 m)	5 st
Distanser till armeringsnät	80 st
Formvirke	33 löpmeter
Cellplast 7 cm hårdhet 80-100	52 m2
Skruv till formvirke exempelvis	6x100 mm

Användbara verktyg

ANVÄNDBARA VERKTYG		
Fasta nycklar alternativt skiftnyckel	Hammare	Snörslå
Muttermaskin	Borrhammare	Marklaser
Skruvdragare	Borr 12 mm	Måttband
	Stor polygrip	Vattenpass
		Betongvibrator (endast för bottenplatta)

Poolstommens konstruktion

Kraftig poolstomme

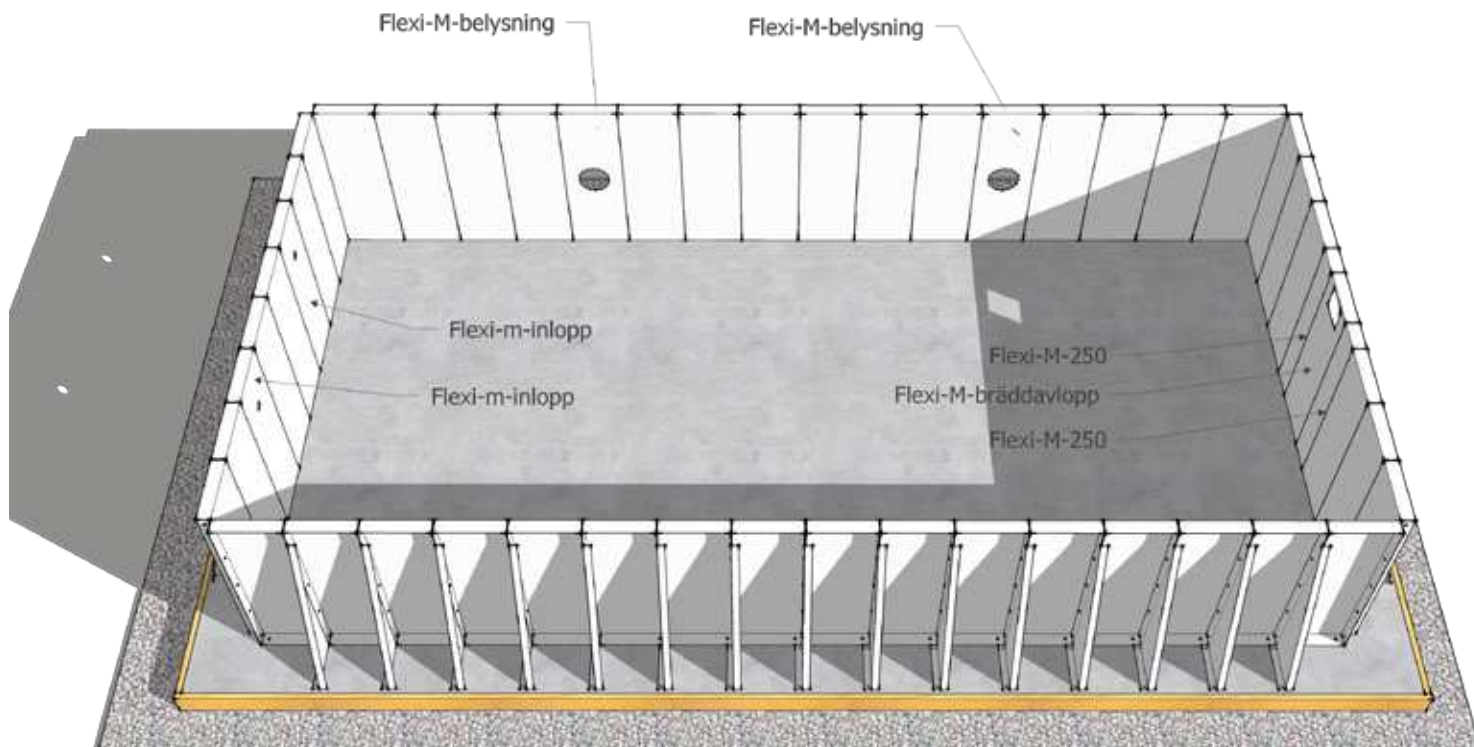
Stommen till Flexipool Magnelis är 2 mm tjock och består av 25 cm och 50 cm breda moduler och fler stöd för största flexibilitet och styrka.

Överlägset skydd mot korrosion

Magnelis är en ny och mycket stark metallbeläggning som skyddar ytor mot långvarigt slitage. Magnelis ger ett utmärkt skydd mot korrosion, upp till tio gånger bättre än galvaniserat stål.

Mycket enkel att bygga

Stommen byggs på gjuten platta för bästa resultat. Modulerna har förstansade hål för belysning, bräddavlopp och inlopp för både plastdetaljer och rostfria detaljer. I och med den genomtänkta moduluppbyggnaden kan poolen byggas i alla storlekar och pooldetaljerna kan placeras symmetriskt i poolen.



Poolgropen

Grundplattan ska vara 100 cm längre och bredare än poolen för att väggmodulerna samt stöden skall få plats.

Vi rekommenderar att poolgropen grävs 1,5-2 m längre och bredare än poolens innermått så att monteringen blir enkel. Viktigt är att gropen blir väl dränerad. Står det vatten runt poolen ökar uppvärmningskostnaden markant. Går det inte att skapa ett naturligt fall för dräneringen ansluts dräneringsrören till en pumpbrunn som en dränkbar pump kan installeras i vid behov.

Underlag

Grundläggningen utförs på fast jord typ sand, grus, morän eller berg. Om marken består av silt eller lera bör en geoteknisk undersökning utföras för att klargöra grundläggningsmetod.

Det är alltid bra att lägga ut en markduk typ N2 i botten innan det dränerande lagret läggs på. Lägg gärna fiberduk på gropens väggar så förhindras rötter att leta sig fram till poolen. Dränera bort eventuellt grundvatten med dräneringsslang varpå ett lager av dränerande material t.ex. makadam 8/16 sprids över ytan.

Om det inte finns möjlighet att ansluta dräneringsrören till dagvattenledningen eller t.ex. ett dike med naturligt fall skall dräneringsrören anslutas till en pumpbrunn som vid behov kan tömmas med en dränkbar pump.

Packning av mark utförs med vibtarorplatta min. 100 kg med minst 6 st överfarter.

Därefter kan ett finare material t.ex. makadam 4/8 läggas för att få en jämnare yta.

Om poolen är 150 cm hög bör den avsinglade markytan på botten ligga ca 167 cm under poolstommens ovankant. Tänk på att även räkna med höjd för eventuell stensarg eller träsarg. Detta förutsätter att bottenplattan med isolering är 17 cm hög.

Betongplattan

Betongplattan skall vara minst 100 mm tjock och armeras med armeringsnät enligt ritning.

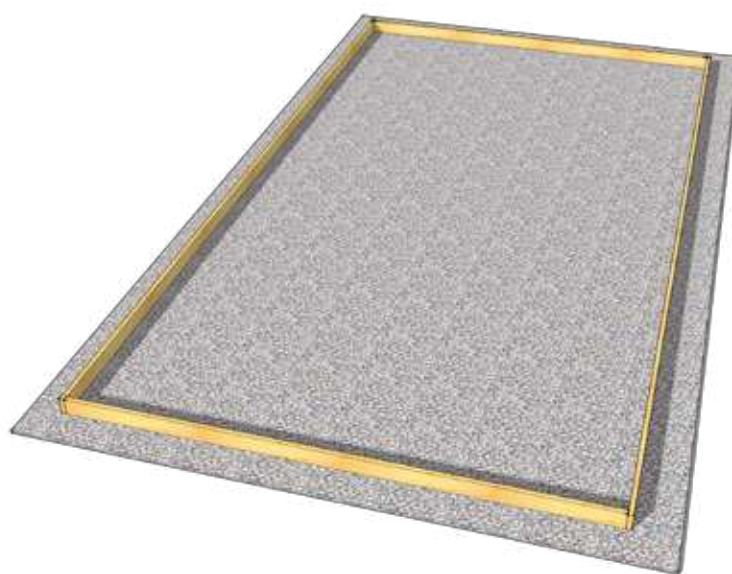
Under plattan bör en 70 mm tjock markisolering ligga, t.ex. S80.

Bygg en gjutform som är 100 cm längre och bredare än poolens innermått.

1. Bygg en gjutform

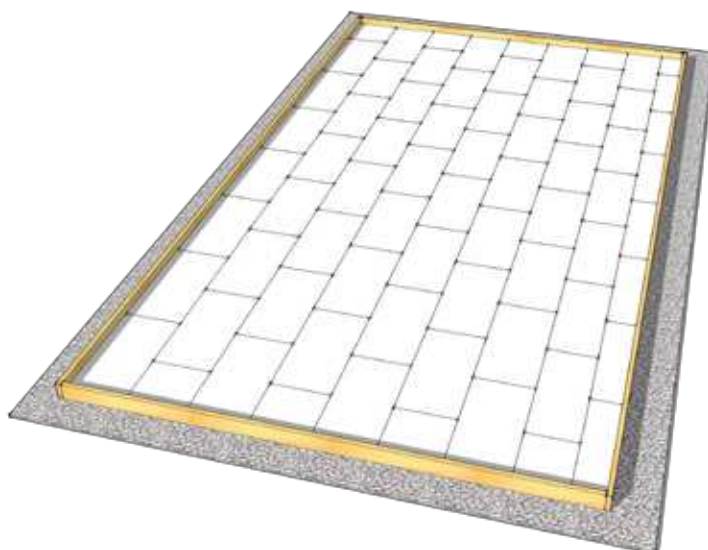
Bygg en gjutform av formvirke 45x170 mm reglar.

Insidan av formen görs 100 cm längre och bredare än poolen innermått. En 4x8 m pool har därför en platta på 5x9 m. Justera formens ovkant med hjälp av en marklaser till önskad höjd. Mät hela vägen runt om så att formen hamnar i våg. Formens ovkant kommer att vara densamma som poolbotten.



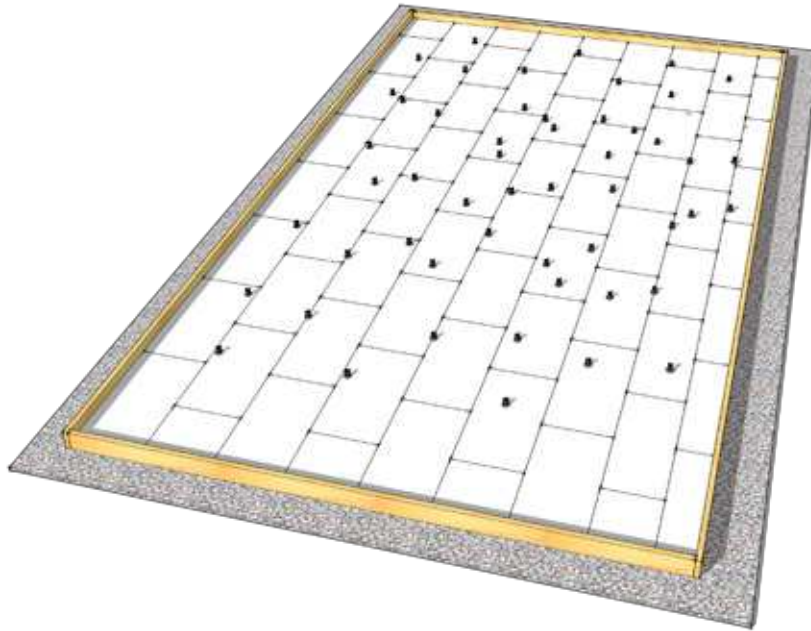
2. Isolera gjutformen

Inuti formen läggs 70 mm isolering hela vägen ut till formens kanter.



3. Distansklossar till armeringsnät

Ovanpå cellplasten placeras distansklossar för att lägga ut armeringsnätet.
Sprid ut dessa symmetriskt så att armeringsnätet sedan hamnar på samma höjd över hela ytan.



4. Armeringsnät

Lägg ut armeringsnätet i distansernas spår så att nätet hamnar i mitten av formen och flytta runt distanserna så nätet ligger stabilt och i våg. Armeringsnätet ska överlappa varandra 30 cm i skarvarna. Armeringsnätet vi rekommenderar heter 6150.



5. Gjut betongplattan

Fyll formen med betong med kvalitet enligt specifikation. Använd en betongvibrator för att få ut luft ur betongen under tiden som formen fylls. Ett bra redskap att använda är marklasar med fot som du ställer ner på betongen för att kontrollera att lika mycket betong fylls över hela ytan. När betongen är vibrerad och formen är fylld och slät används en betongsloda samt glättstål för bästa resultat. Alternativt kan en glättare (helikopter) användas istället för glättning av betongen.



6. Märk ut placering av poolväggar

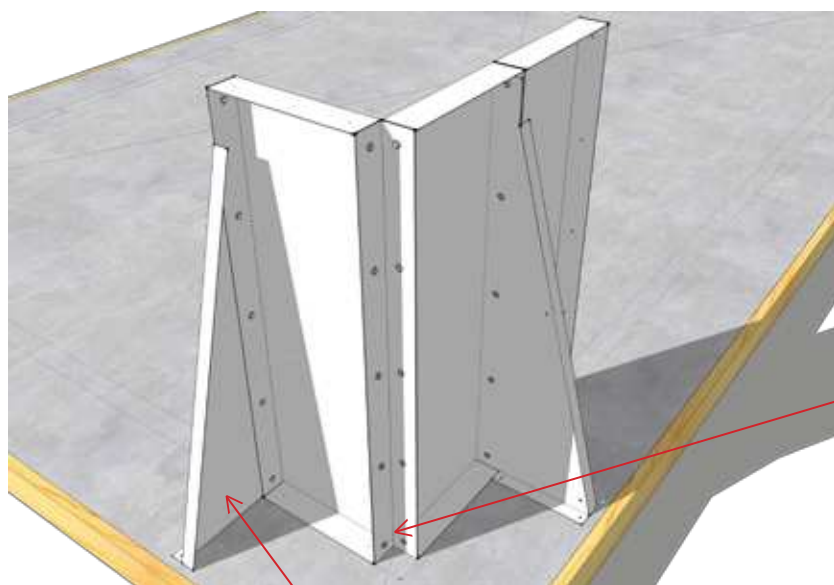
När plattan är gjuten märks poolens insida ut på plattan. Det går bra att använda ett murarsnöre eller snörslå för att mäta ut detta. Glöm ej att kryssmäta måtten på poolens diagonaler från hörn till hörn för att vara säkra på att poolen får samma mått och inte blir skev. Gör ytterligare ett streck 10 cm utanför poolens innermått.



Poolstorlek	Kryssmått
-------------	-----------

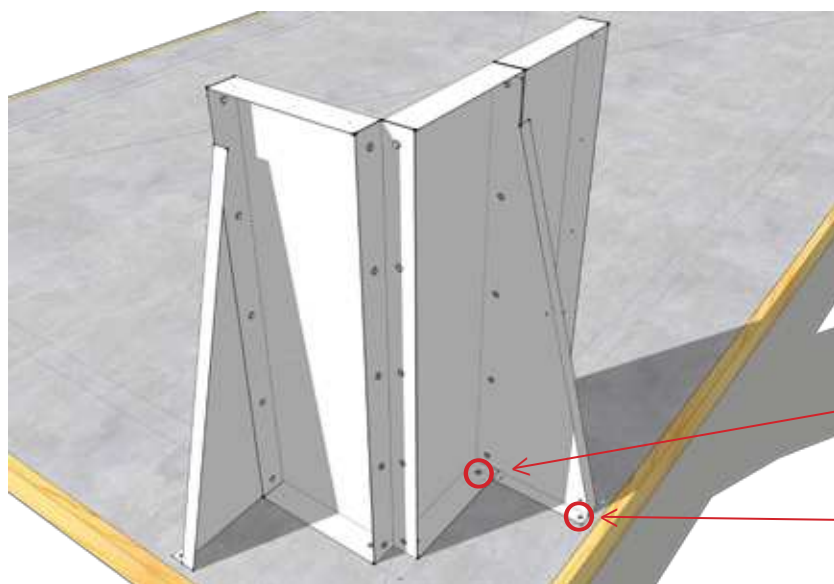
3 x 6 m	6,71 m
3,5 x 7 m	7,83 m
4 x 8 m	8,94 m
4,5 x 9 m	10,06 m
5 x 10 m	11,18 m

Montera poolstommen



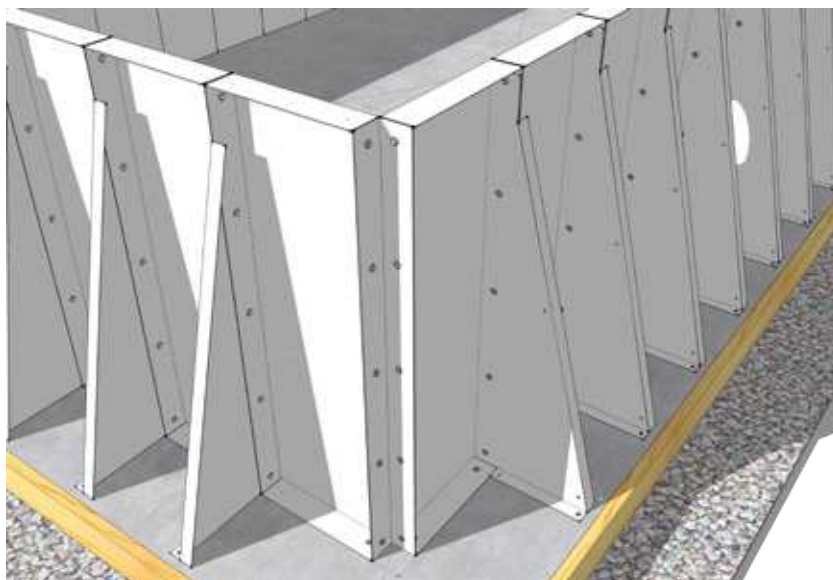
Börja bygga poolen i ett hörn.
Skruva i hop två halvmetersmoduler
tillsammans med ett vinklat hörn.

Stöden skall monteras till vänster sett bakifrån.

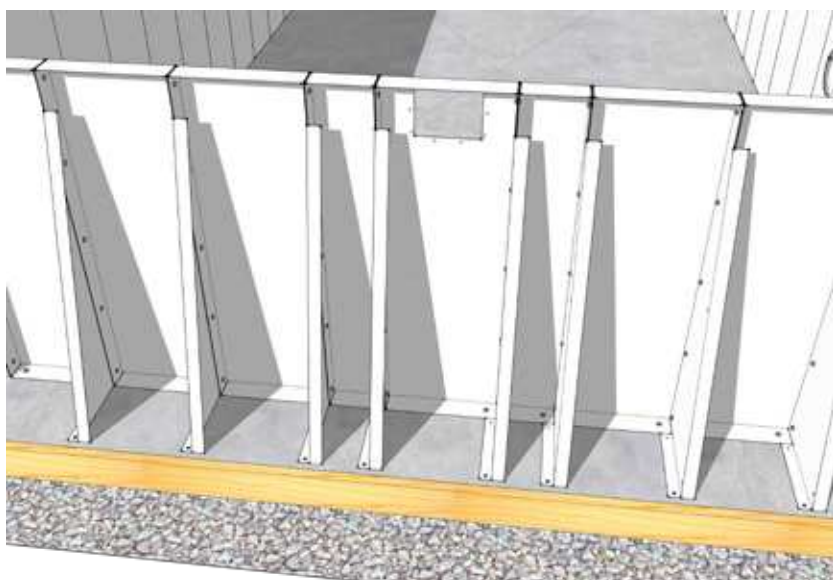


Bulta fast varje modul till höger.
Borra 10 mm hål i plattan för att
fästa stöden med expanderbult.

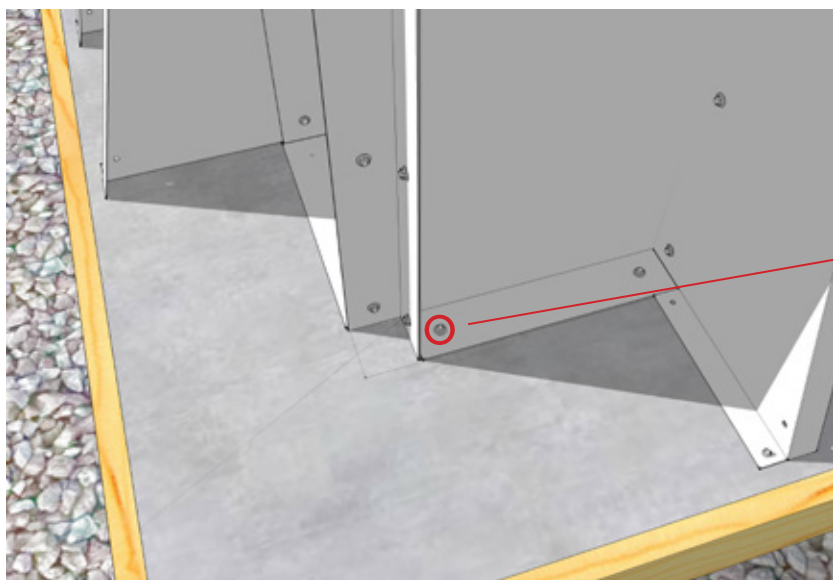
Stödet ska även bultas fast längst
ut nere vid plattan.



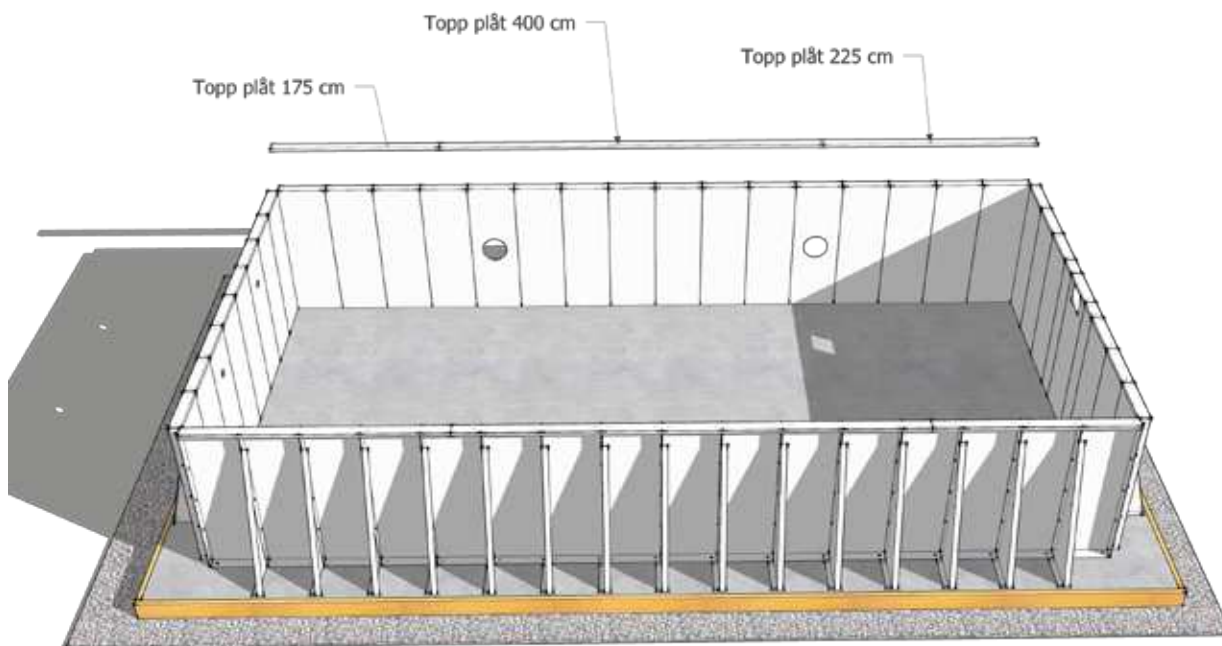
Skruva ihop alla moduler.
Var noga med att alla väggar
blir raka.
Använd de markerade linjerna
i plattan som hjälp vid montering.



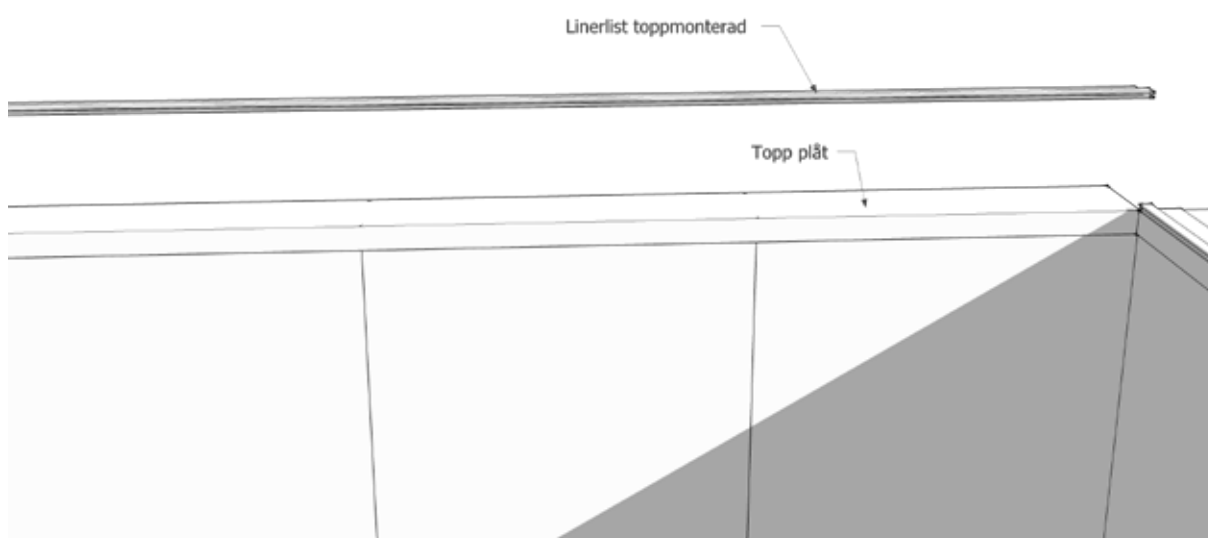
Montera 25 cm modulerna
på var sida om modulen
för bräddavloppet.
Detta för att kunna centrera
bräddavloppet på poolens
kortsida.



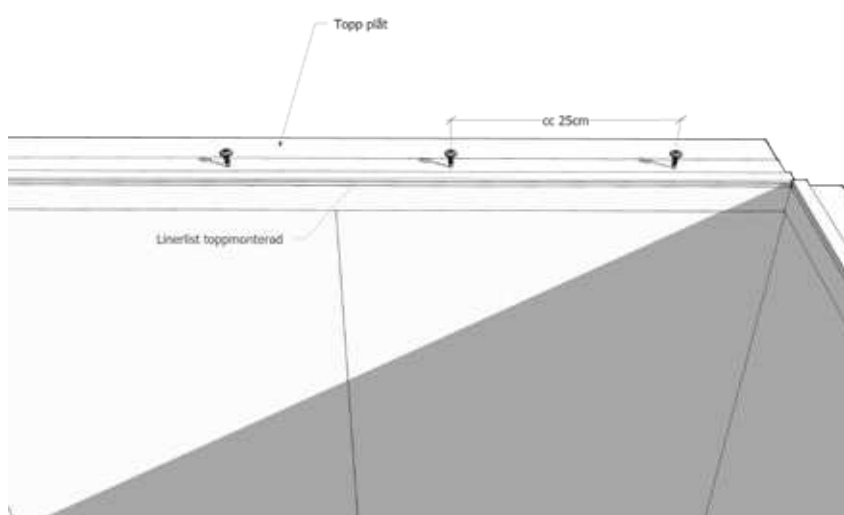
Förstärk hörnen genom att
skruva fast en extra bult i plattan.



Montera toppplåt. Topplåten leveras i längder av 400 cm. På en 8 m vägg skall två plåtar användas. Den ena kapas i längderna 225 och 175 cm (enl. bild). Lägg på plåtarna runt poolens alla sidor.



Lägg linerlist uppe på topplåten. Se till att linerlistens öppning ligger i framkant med topplåten.



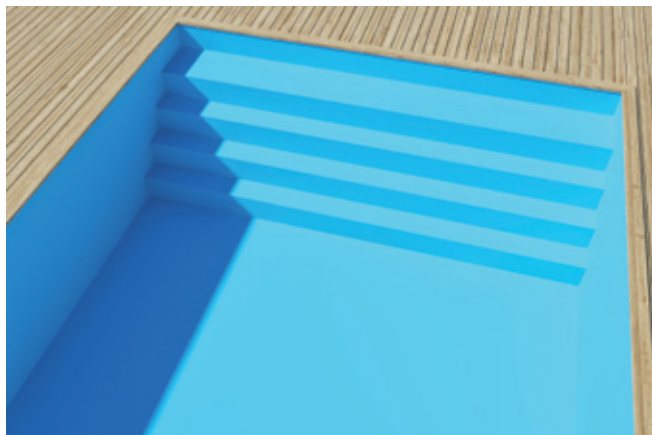
Skruva fast linerlisten i topplåten med hjälp av självborrande rostfri skruv med avståndet 25 cm (cc 25)

Montering av Helgaveltrappa

Linertrappa deLuxe / helgavelmodell

Efter att stommen är monterad skall monteringen av helgaveltrappan göras. Denna beskrivning visar montering av en trappa till en pool i måtten 4 x 8 m.

Antal stöd och vilket avstånd det ska vara mellan stöden varierar beroende på vilken bredd din pool har. Se tabellen här nedan.



TRAPPANS BREDD

ANTAL STÖD

AVSTÅND MELLAN STÖDEN (ej c/c)

VERKTYG

3 m
3,5 m
4 m
5 m

6 st
7 st
8 st
9 st

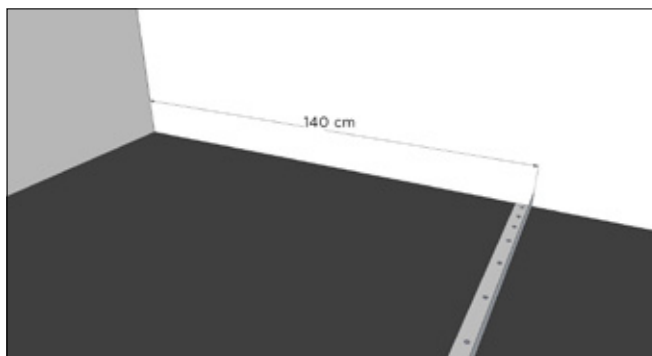
42 cm
41 cm
40 cm
46 cm

Slaggborrmaskin
Skruvdragare
Hylsnyckelsats
Lim PL 200 alt. fogsikum
Limpistol och limspidare

1. Montera bottenlisten

Starta med att montera bottenlisten 140 cm från gavel. Det måttet gäller alla poolstorlekar.

Borra 8 mm hål i den gjutna bottenplattan enligt bottenlistens håltagning samt slå ner medföljande expanderskruv.



OBS! Det är mycket viktigt att bottenplattan är helt plan innan du påbörjar monteringen av gaveltrappan!

2. Montera stöden

Trappans stöd består av formskuren cellplast. Placera ut stöden enligt måtten i tabellen och limma dessa mot poolstommen med PL200 alternativt fogsikum.

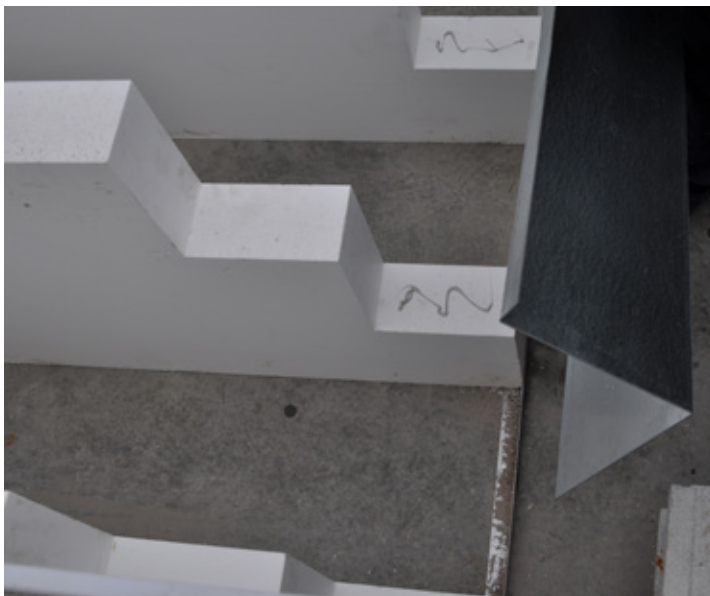
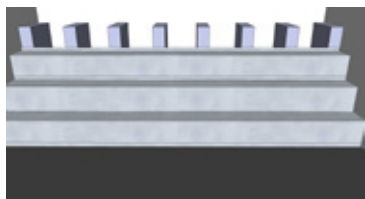
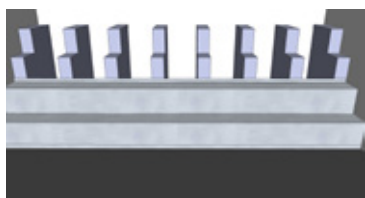
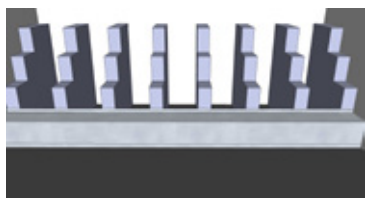


Mellan varje stöd borrar 20 mm hål i betongplattan för dränering av eventuellt kondensvatten.



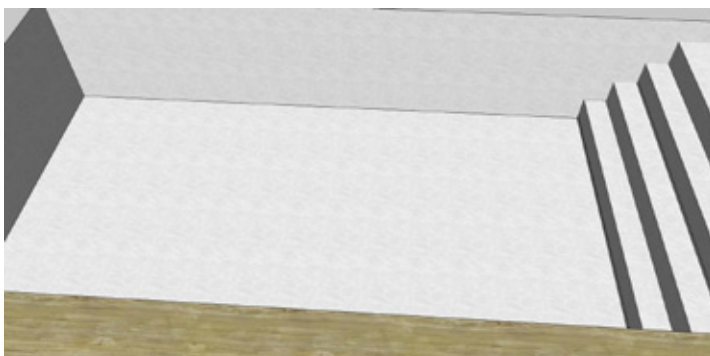
3. Montera trappstegen

När stöden är monterade skall stegen monteras. Börja från det nedersta steget. Lägg en limsträng (PL200) på varje plan och sätt steg och tryck därefter dit stegen. Avsluta med det översta steget som ett lock.



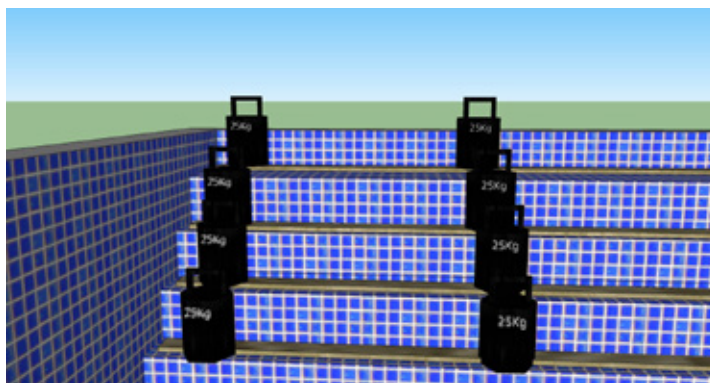
4. Montera fiberduken

Innan linern sätts skall Biotex fiberduken limmas på stegen. Rolla på det medföljande speciallimmet och kratta ut det med en limspidare.

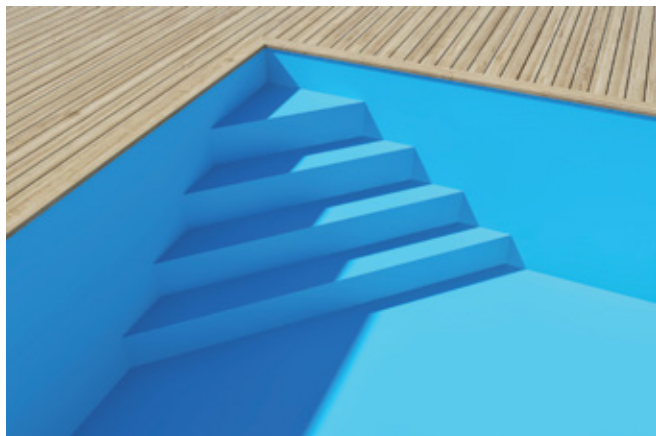


4. Montera liner

När linern monteras kan man med fördel använda sandsäckar som tyngder på stegen så att linern följer stegens form och håller sig på plats och inte glider ner mot botten när vattnet fylls på. Det kommer vara en liten radie på duken i hörnen mellan varje steg.



Montering av Hörntrappa



Linertrappa deLuxe / hörnmodell

Efter att stommen har monterats skall monteringen av hörntrappan göras.

FRIGOLITSTÖD	ANTAL	MAGNELISPLÅTAR	ANTAL
	2 st		1 st
	2 st		1 st
	1 st		1 st
	1 st		1 st

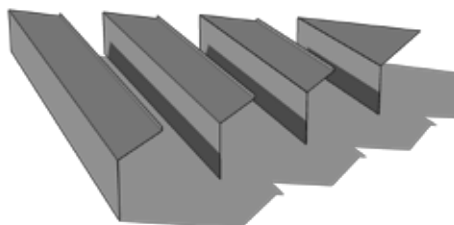
ANVÄNDBARA VERKTYG

Borrmaskin
Skruvdragare

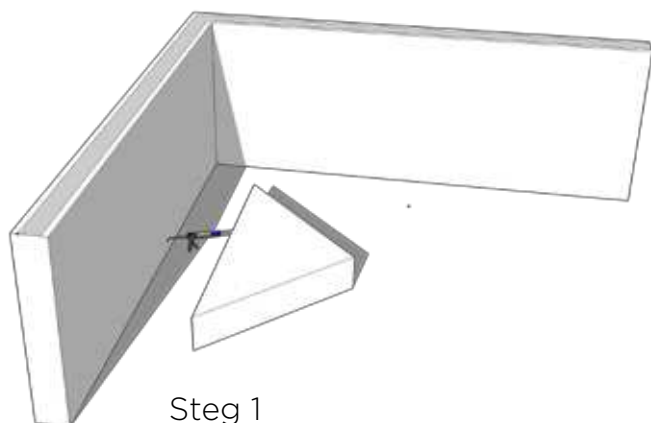
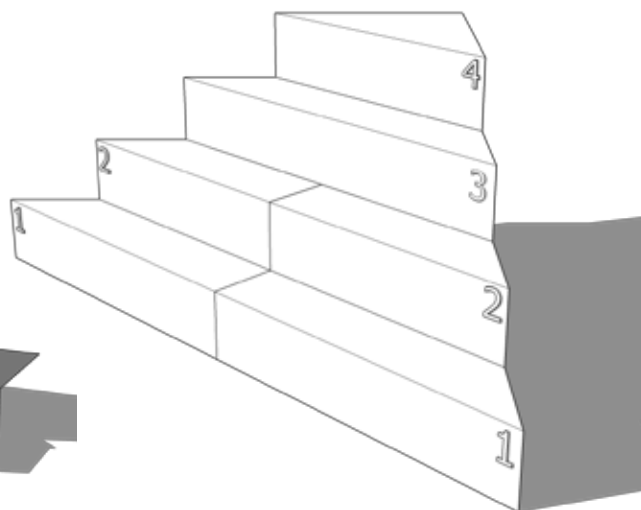
Lim PL 200 alt fogsium
Limpistol och limspridare



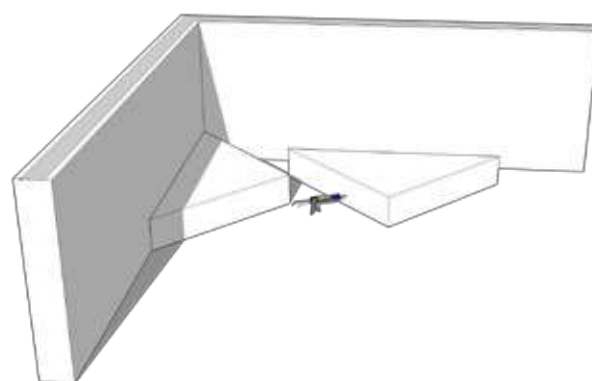
Isolerblock



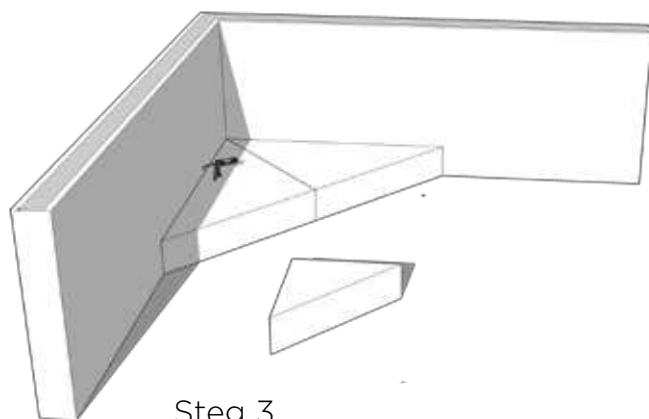
Magnelisplåtar



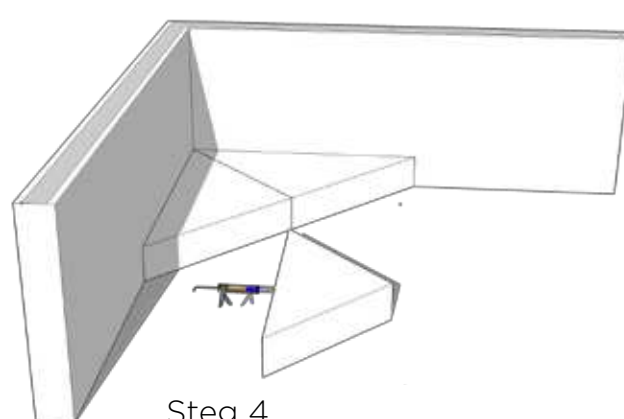
Steg 1



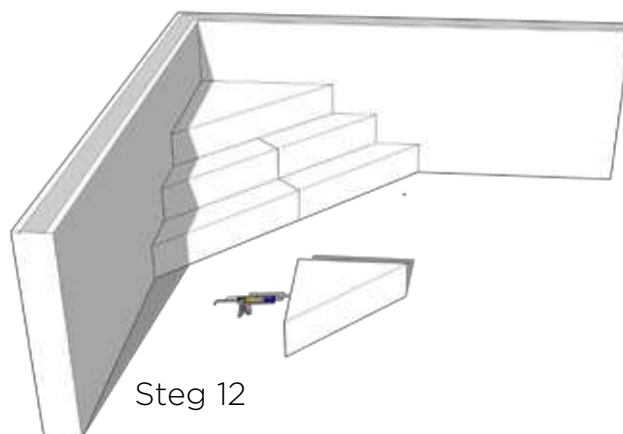
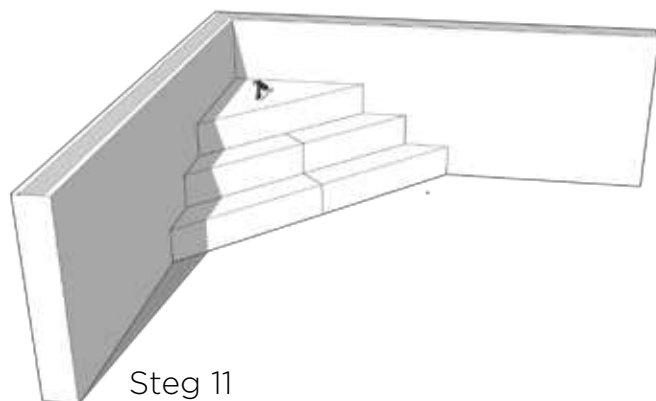
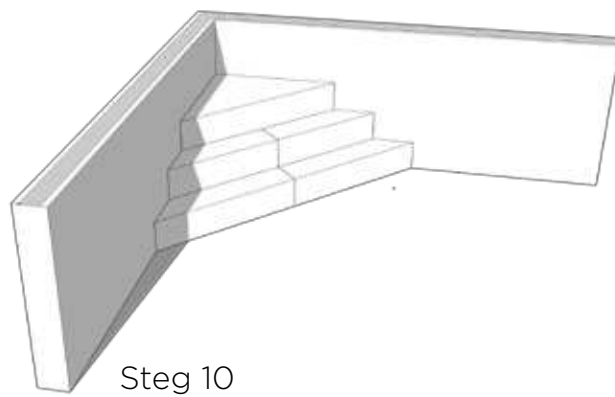
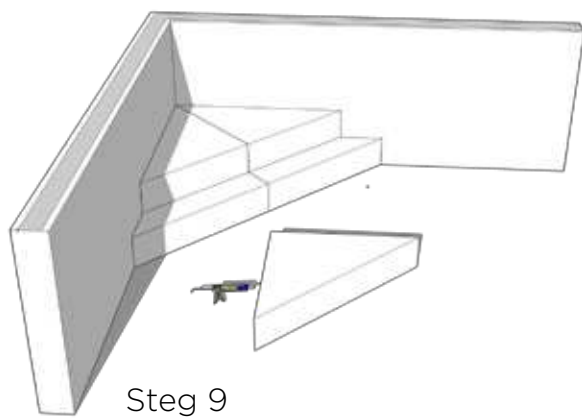
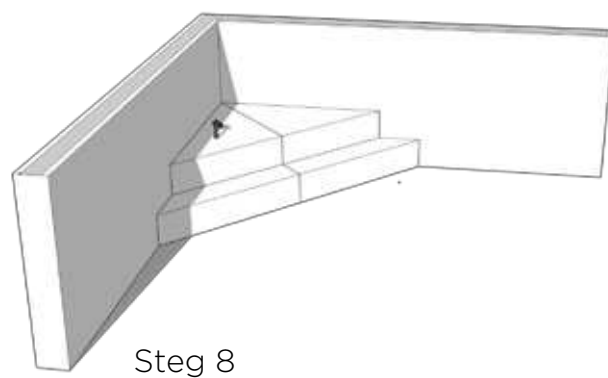
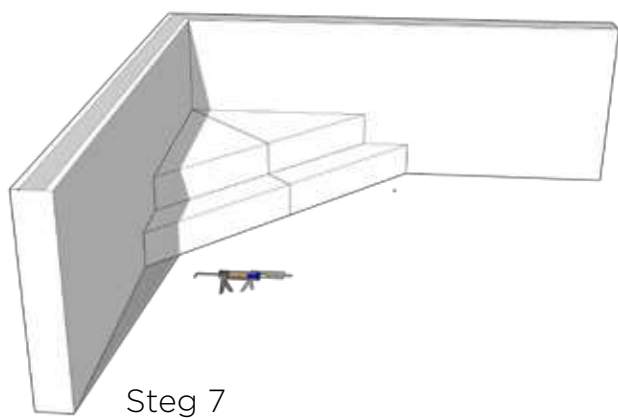
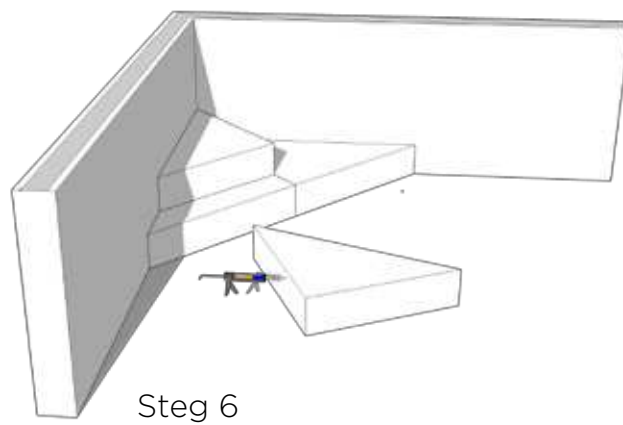
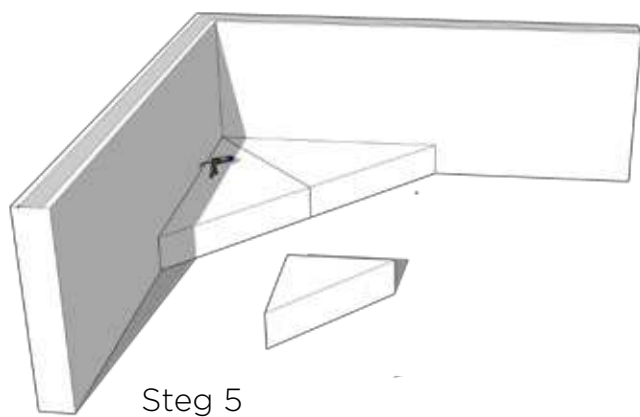
Steg 2

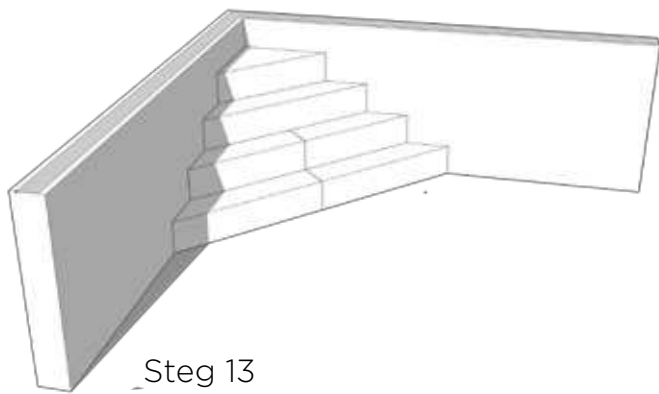


Steg 3

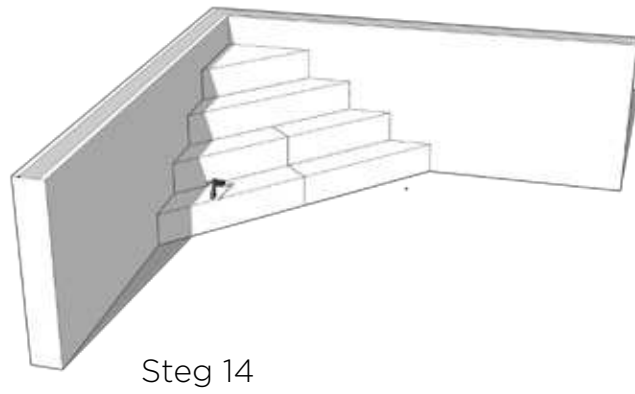


Steg 4

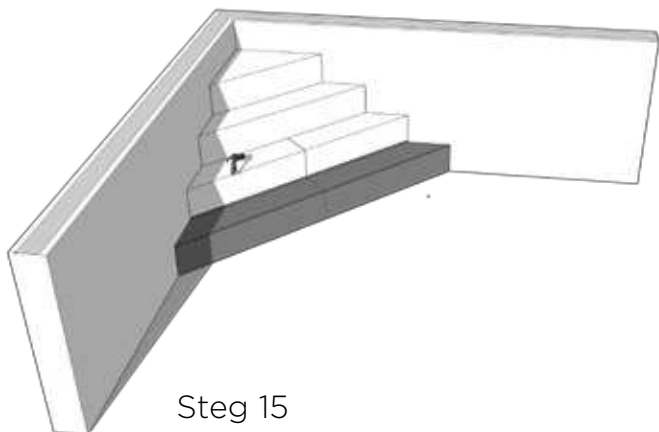




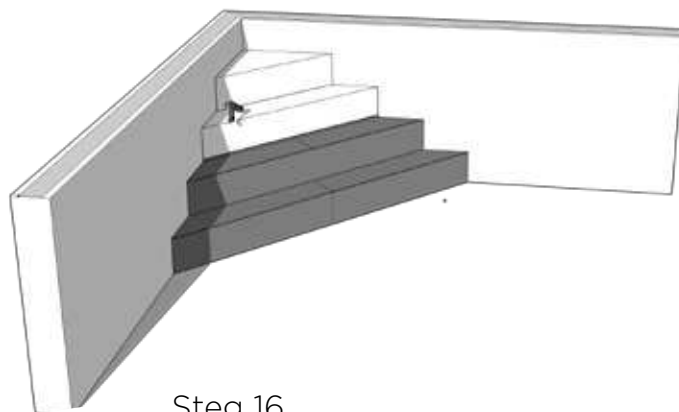
Steg 13



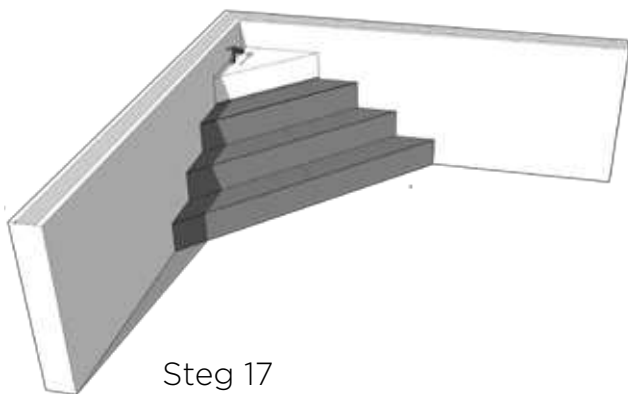
Steg 14



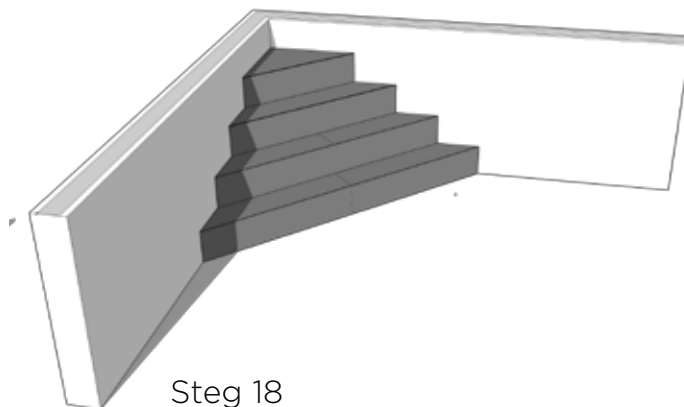
Steg 15



Steg 16



Steg 17



Steg 18

Delmontering av pooldetaljer

Slutmontering sker efter linersättning.

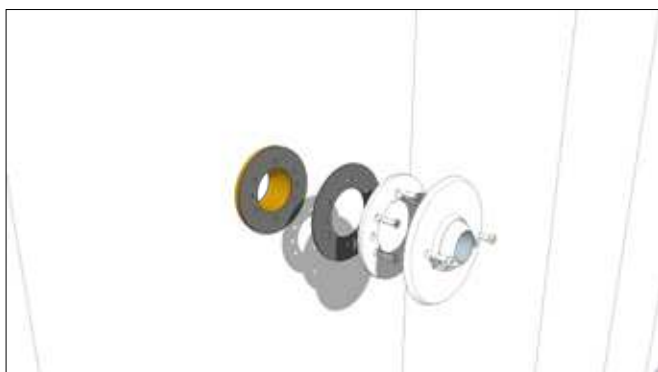
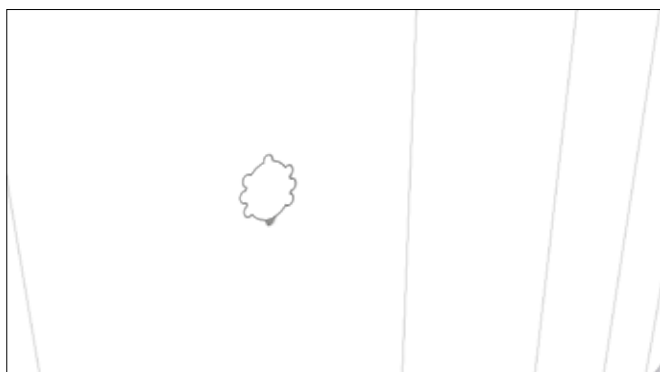
Montera belysning



Tryck in "belysningspottan" i det färdigstansade hålet för belysning från insidan av poolen.

För rostfri belysning: fäst belysningen med bricka och mutter från poolens utsida.

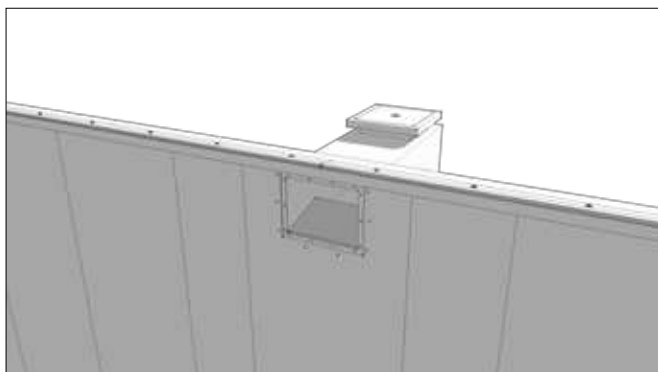
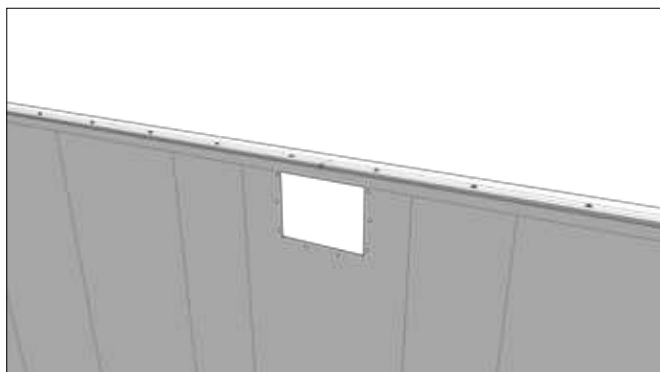
Montera inlopp



För rostfria detaljer: Tryck in bronsstycket på inloppet från poolens insida och märk ut de 4 "stora" hålen med hjälp av en penna. Ta bort bronsstycket och borra upp hålen. Montera upp bronsstycket med hjälp av de medföljande muttrarna, brickorna.

För plastdetaljer: Tryck in inloppsmunstycket från insidan, kläm fast munstycket med hjälp av den stora muttern.

Montera bräddavlopp

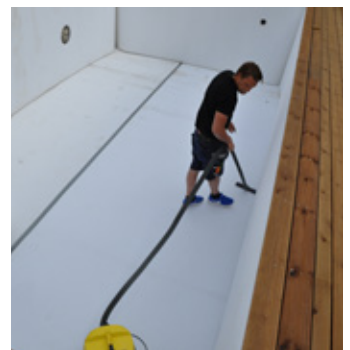
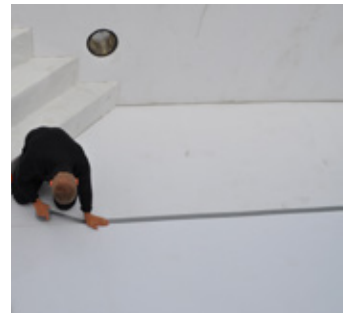


För rostfria- och plastdetaljer: Tryck in bräddavloppet från poolens utsida. Skruva fast det från poolens insida, använd distanser för att få bräddavloppets insida att liva med poolväggen.

Montera vägg- och bottenmatta

Bottenmatta / fiberduk

Kontrollera att betongplattan är jämn och att inga "ryggar" har bildats innan du monterar fiberduken. Är plattan inte bra kan man slipa den med en betongslip. Eventuella "gropar" kan flytspacklas.
Borra 20 mm hål i alla hörn så att kondensvatten kan rinna ut från poolen.
Lägg den avjämnande bottenmattan ovanpå betongplattan i botten.
Bottenmattan är 1,5 m alternativt 2 m bred.
Lägg ut längderna bredvid varandra och limma mattan vid skarven mot bottenplattan. Limmet ska vara på betongplattan och träffa bottenmattans undersida.
Skär sedan mattan längs poolväggarna så nära väggen som möjligt.



Väggmatta / fiberduk

För att jämna till ytan mot väggen monteras en fiberduk.
Skär eller klipp filtduken i samma längder som väggarna.
Spraya ut limmet i ovankant på duk och vägg, en sida i taget.
För att inte mattan skall lossna från väggen innan limmet torkat kan man med fördel fästa upp mattan med lite silvertejp. Dessa måste avlägsnas innan linern monteras.
Skär ut för belysning, bräddavlopp och inlopp.

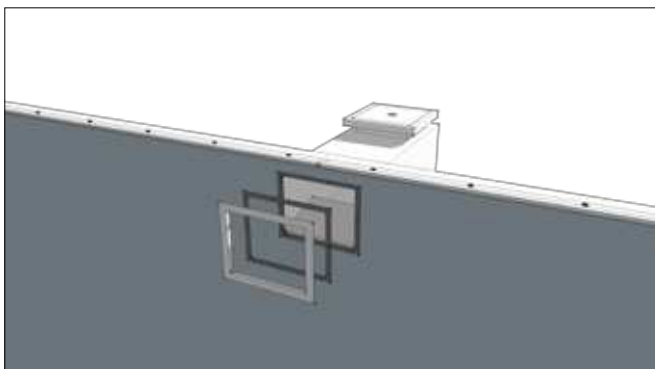
Skär ut hål i fiberduken för belysning, inlopp och bräddavlopp



Skär ut hål för belysning



Skär ut hål för inlopp



Skär ut hål för bräddavlopp

OBS!

Fiberduken ska skäras på utsidan av packningarna!

Montera poolduk / liner



Lägg ut förpackningen med poolduken på poolens botten. Öppna och ta försiktigt bort tejp och packmaterial så att poolduken inte skadas.



Märk ut på snap-in listens baksida av poolduken med en penna för att enkelt se till att poolduken ligger i hörnet både upptill och nertill.



Veckla ut poolduken och rikta upp den så att den ligger centrerad i poolen. Det är viktigt att poolduken ligger symetriskt i poolen.



När poolduken ligger centrerad börjar man med att fästa upp den i snap-in listen. Börja alltid i ett hörn.



När poolduken är på plats börjar man fylla på med vatten (inte för kallt vatten då duken blir hård vid låga temperaturer).

När nivån har stigit till 2-4 cm använder man en mjuk borste/kvast och försiktigt arbetar bort alla veck i botten. Poolduken är alltid gjord med ett undermått. När vattentrycket ökar, sträcks den ut och blir slät.

OBS! Se till att poolduken är varm vid monteringen. Det underlättar montage och resultatet blir betydligt bättre. Rekommenderad lägsta lufttemperatur är 15 grader. Allt eftersom poolvattnet stiger inne i poolen skall poolens utsida motfyllas med dränerande material. Maximal nivåskillnad mellan vattennivå i poolen och dränerande material på utsidan är 40 cm.

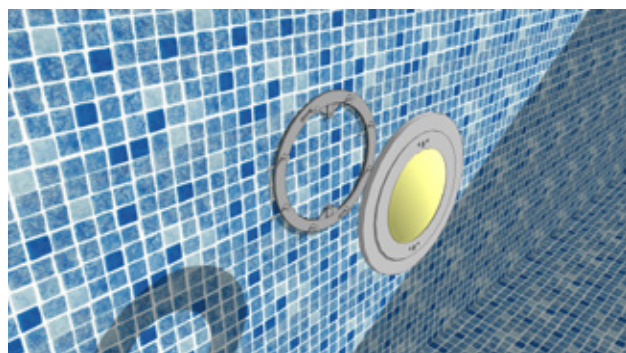
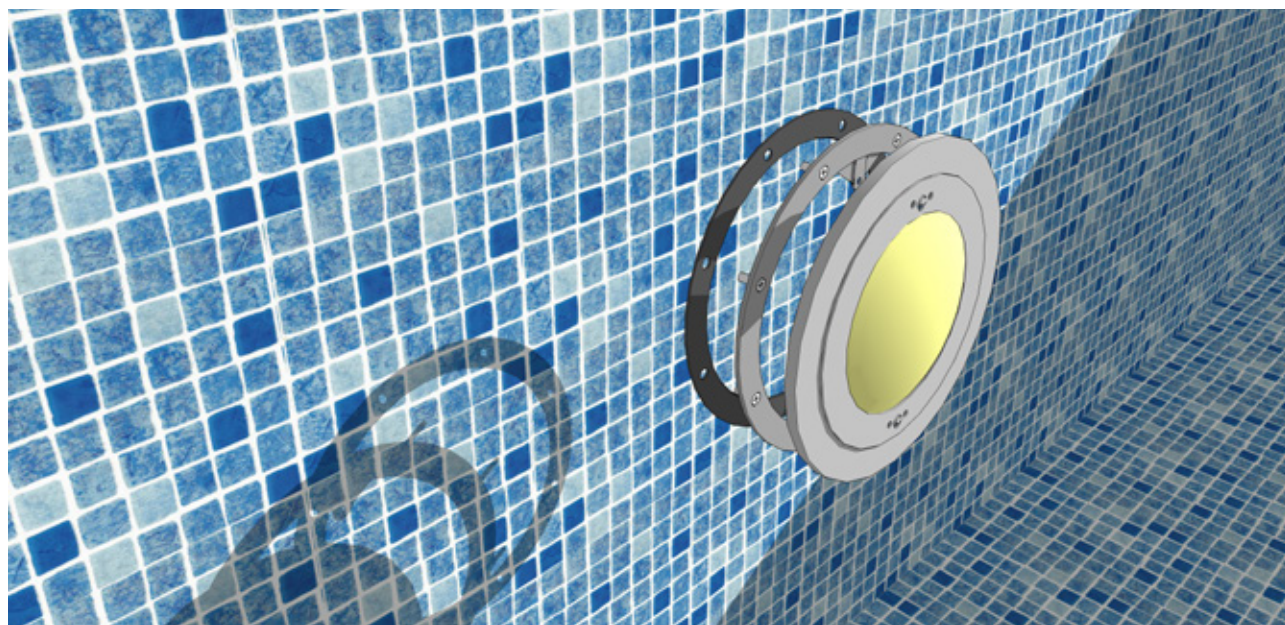
Slutmontering av pooldetaljer

Se till att poolduken är slät och inga rynkor eller veck finns kvar när du kommer till detta moment.

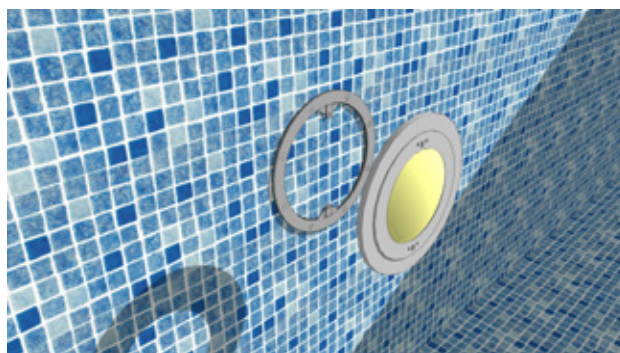
Gummipackningar ska vara monterade på samtliga ingjutningsdetaljer bakom poolduken.

När vattenytan når upp till 10 cm under respektive ingjutningsdel monteras tätramen med medföljande skruv och pooldukens överflöd innanför ramen skärs loss med en vass mattkniv.

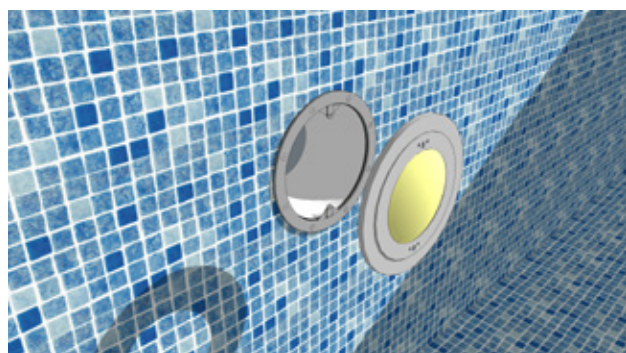
Slutmontering belysning



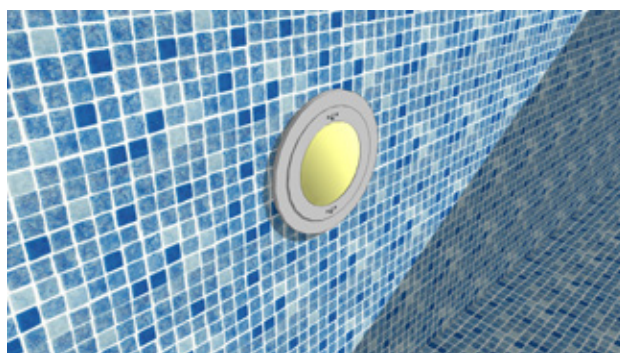
- 1** Montera packning samt grå tätring, skruva fast dessa i belysningspottan enligt bild 1 och 2.



- 2**



- 3** Ta en vass mattkniv och skär försiktigt innanför tätringen.



- 4** Slutmontera belysningsarmaturen. OBS! Läs igenom belysningens manual i förpackningen.

Slutmontering av inlopp

OBS! denna montering ska ske när vattennivån är 10 cm under inloppen.



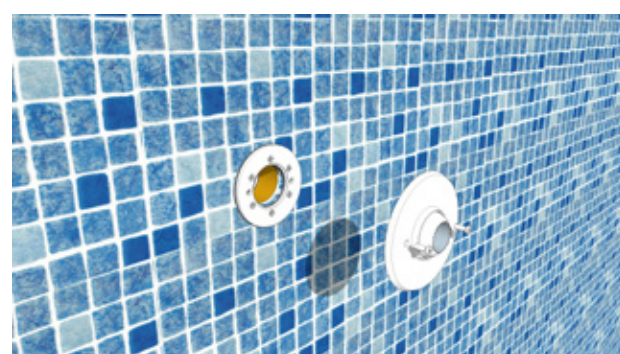
- 1** Montera packning samt grå tätning och skruva fast dessa enligt bild 1, 2 och 3.



- 2**



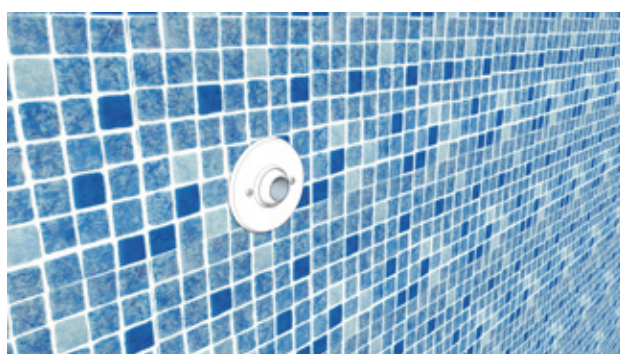
- 3**



- 4** Ta en vass mattkniv och skär försiktigt innanför tätningen enligt bild 4.



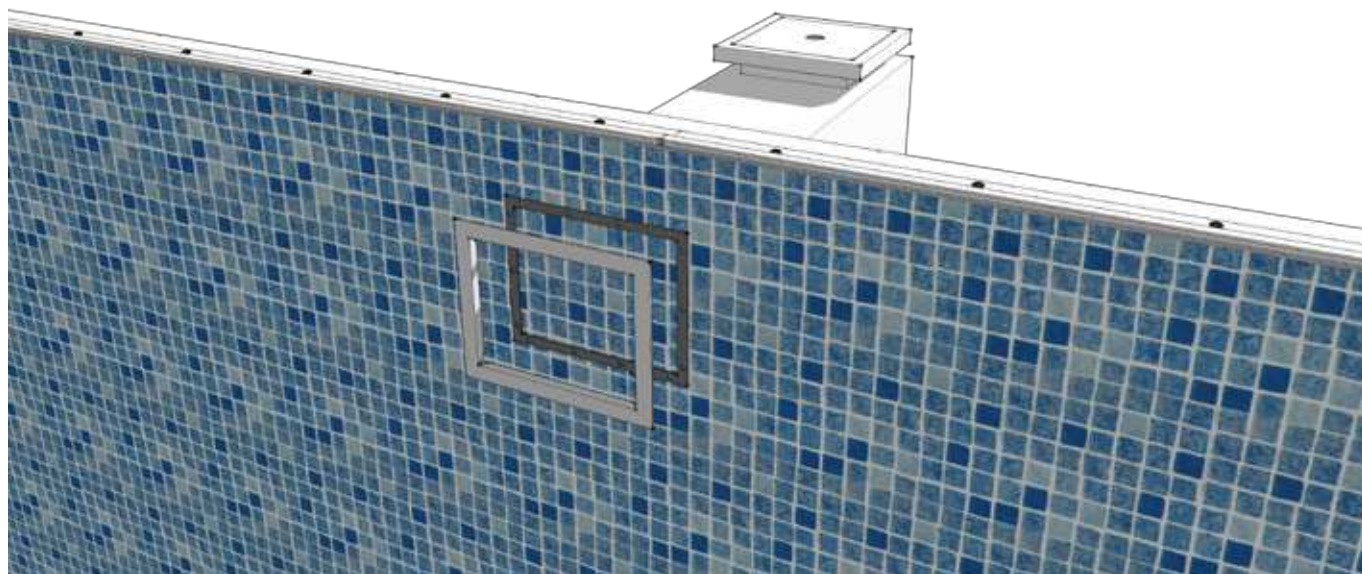
- 5** Slutmontera inloppen enligt bild 5 och 6.



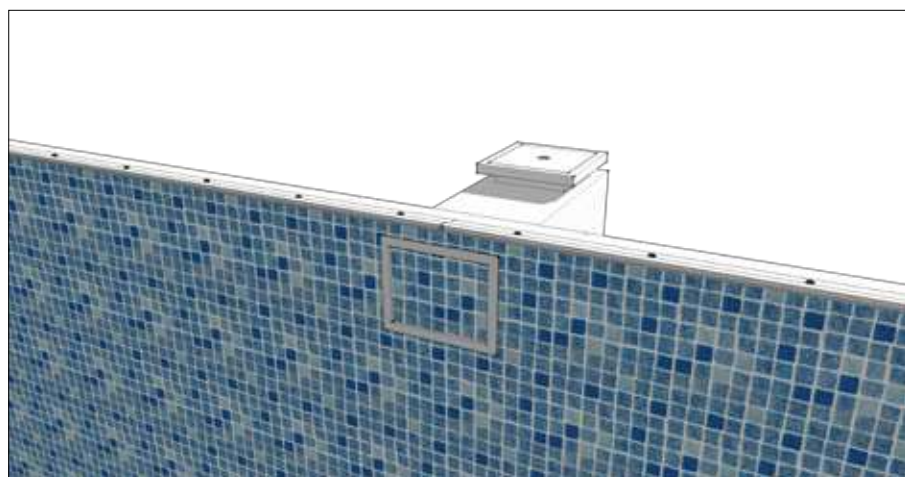
- 6**

Slutmontering av bräddavlopp

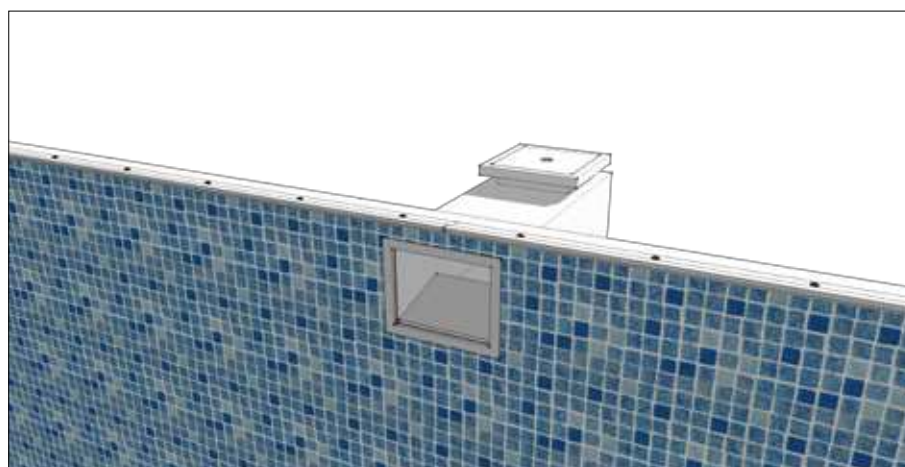
OBS! denna montering ska ske när vattennivån är 10 cm under inloppen.



- 1 Känn med fingret utmed linern var skruvhålen för den rostfria ramen är och markera försiktigt ett litet hål i linern i vardera skruvhål.



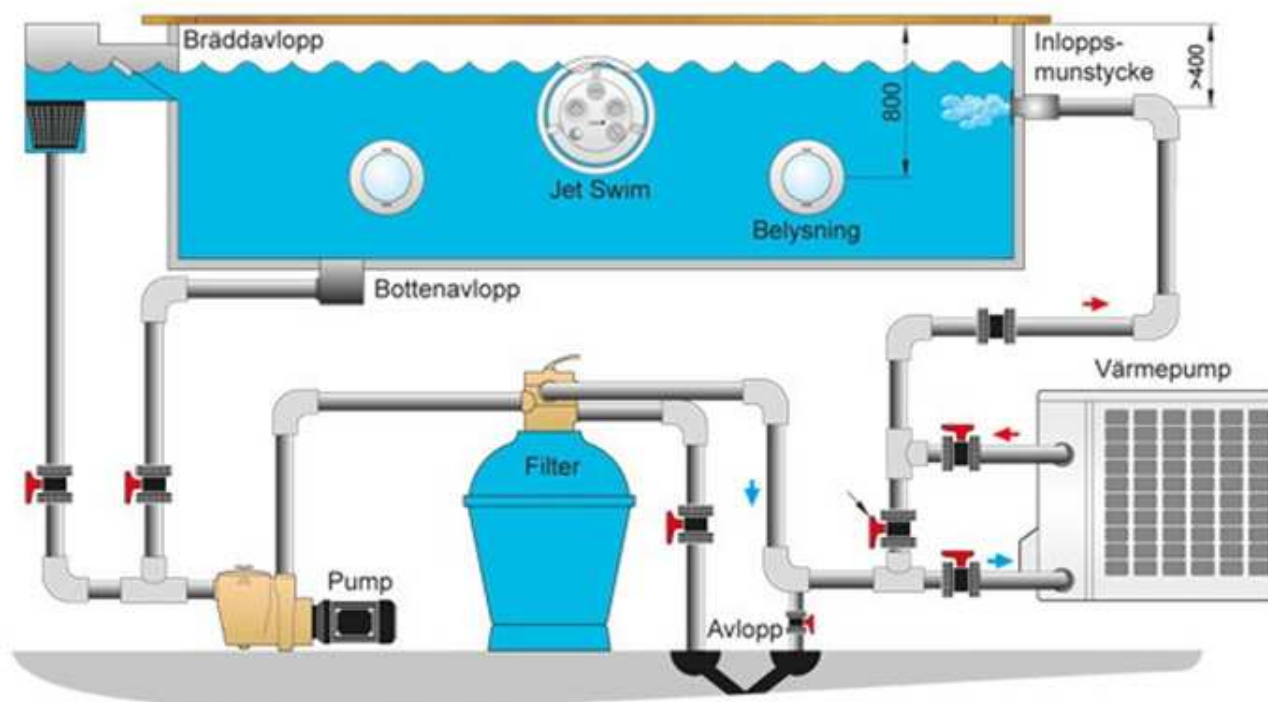
- 2 Tryck fast den rostfria ramen i hålen i linern tillsammans med packningen.



- 3 Skär försiktigt ut linern med en vass mattniv innanför den rostfria fronten.

Denna anvisning gäller för rostfritt bräddavlopp. För slutmontering av plastbräddavlopp. Se bräddavloppets medföljande manual.

Inkoppling av cirkulationssystem



Kopplingar under mark

Alla kopplingar under mark skall vara klämringskopplingar samt slangen av PE plast (den svarta slangen med en blå rand). Gänga fast klämringskopplingarna med mycket gängtejp i inlopp och bräddavloppen. Har poolen två inlopp används en T-klämrings koppling mellan dessa. Täck slangen med fint grus för att skydda den. Försök att få fall på slangen till pumpgruppen så att slangen kan dräneras på vintern. PEM-slangen kan inte limmas utan kan enbart monteras med klämringskopplingar.

Backventil

Om pumpen kommer att installeras ovanför vattenytans nivå bör en backventil monteras. För att den skall fungera på bästa sätt skall den sitta under vattenytans nivå någonstans på sugsidan mellan bräddavlopp och pump. Vi avråder från att montera pumpen på detta sätt.

Pumprummet

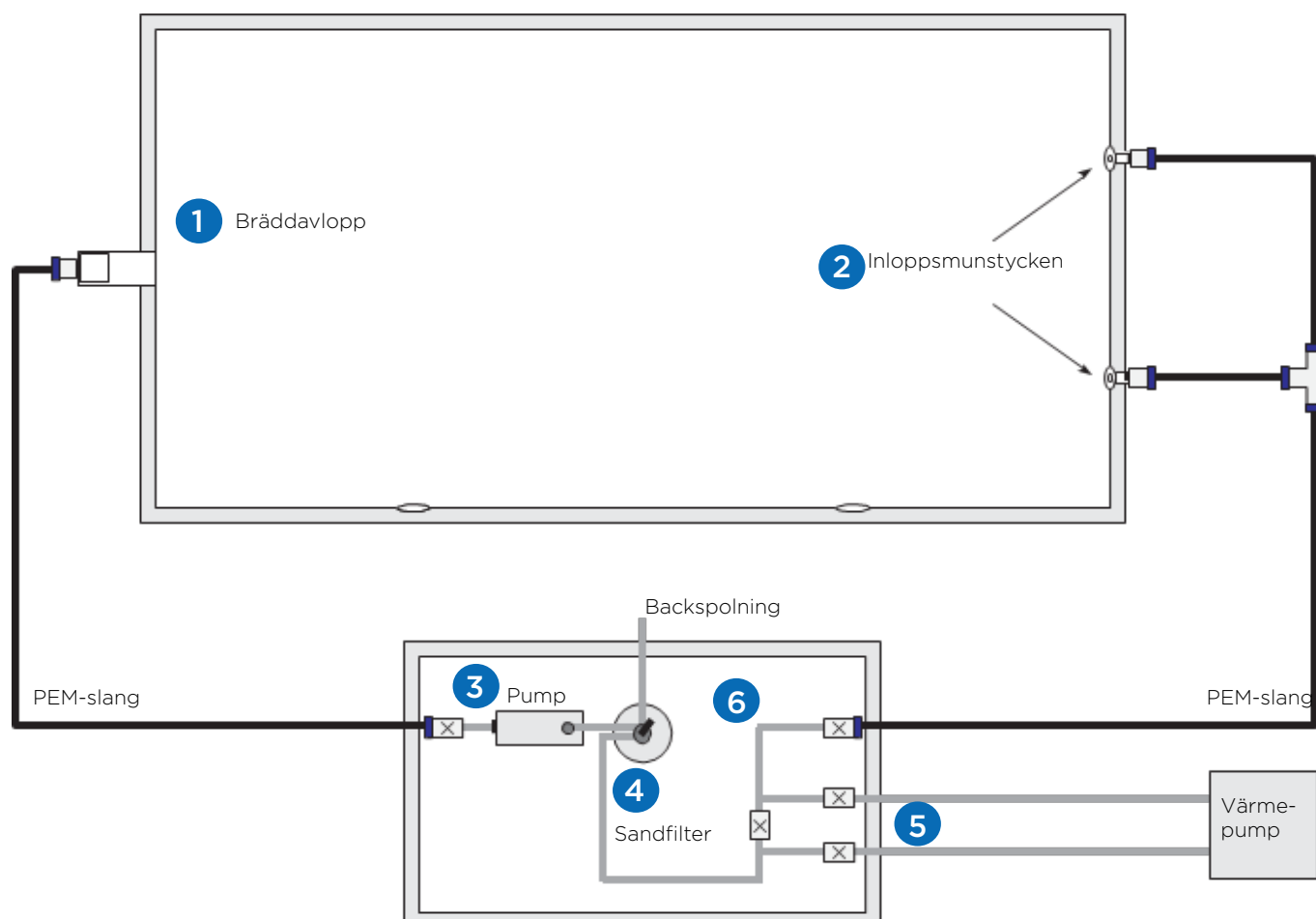
Börja med att ställa ut pump, filter samt värmare för att se hur det bäst får plats. Finns planer att eventuellt installera ytterligare utrustning i framtiden som t.ex värmepump, saltklorinator eller UV-ljus är det klokt att planera för detta redan nu genom att lämna utrymme på ledningarna. Tänk på att saltklorinators måste monteras sist på slingan i pumprummet, dvs. innan inloppen.

För att koppla ihop reningsverket kan den armerade PVC-slangen eller PVC-rör användas. Dessa kan limmas med PVC-limmet.

Kapa slang/rören till önskad längd, rugga upp ytan med slipduk, torka av med PVC rengöring eller aceton (inga feta lösningsmedel som lacknafta får användas). Därefter stryks rikligt med PVC-lim på både rör och koppling varpå PVC-delarna trycks ihop utan att vrida. Låt härda i minst 10 minuter innan du belastar kopplingen. Vänta ett dygn innan systemet trycksätts så att alla limfogar får härda. PEM-slangen kan inte limmas utan kan enbart monteras med klämringskopplingar.

Inkoppling av slang och kopplingspaket

- Principskiss för cirkulation med 1 bräddavlopp och 2 inloppsmunstycken



1 Bräddavlopp

I botten av bräddavloppet skruvas klämringskoppling med 2" utvändig gänga. Rekommenderat är att använda den medföljande kopplingen med 90° vinkel. Var noga med att använda mycket teflon/gängtejp.

2 Inloppsmunstycken

För rostfria detaljer skruvas klämringskoppling 1,5" utvändig in i vardera ingjutningsrör. För inlopp i plast skruvas klämringskoppling 2" invändigt in i vardera ingjutningsrör.

3 Cirkulationspump/Sugsida pumprum

Direkt när PEM-slangen kommer in i pumprummet monteras en kulventil med klämringskoppling/lim. Inne i pumprummet används endast PVC-rör alt. armerad PVC-slang. Montera ev. unionkopplingar i cirkulationspumpen.

4 Sandfilter

På centralventilen till sandfiltret monteras tre stycken unionkopplingar med 1,5" utvändig gänga. Var noga med att kontrollera in/utgång på filtret samt vilken utgång som går till backspolning.

5 Värmesystem

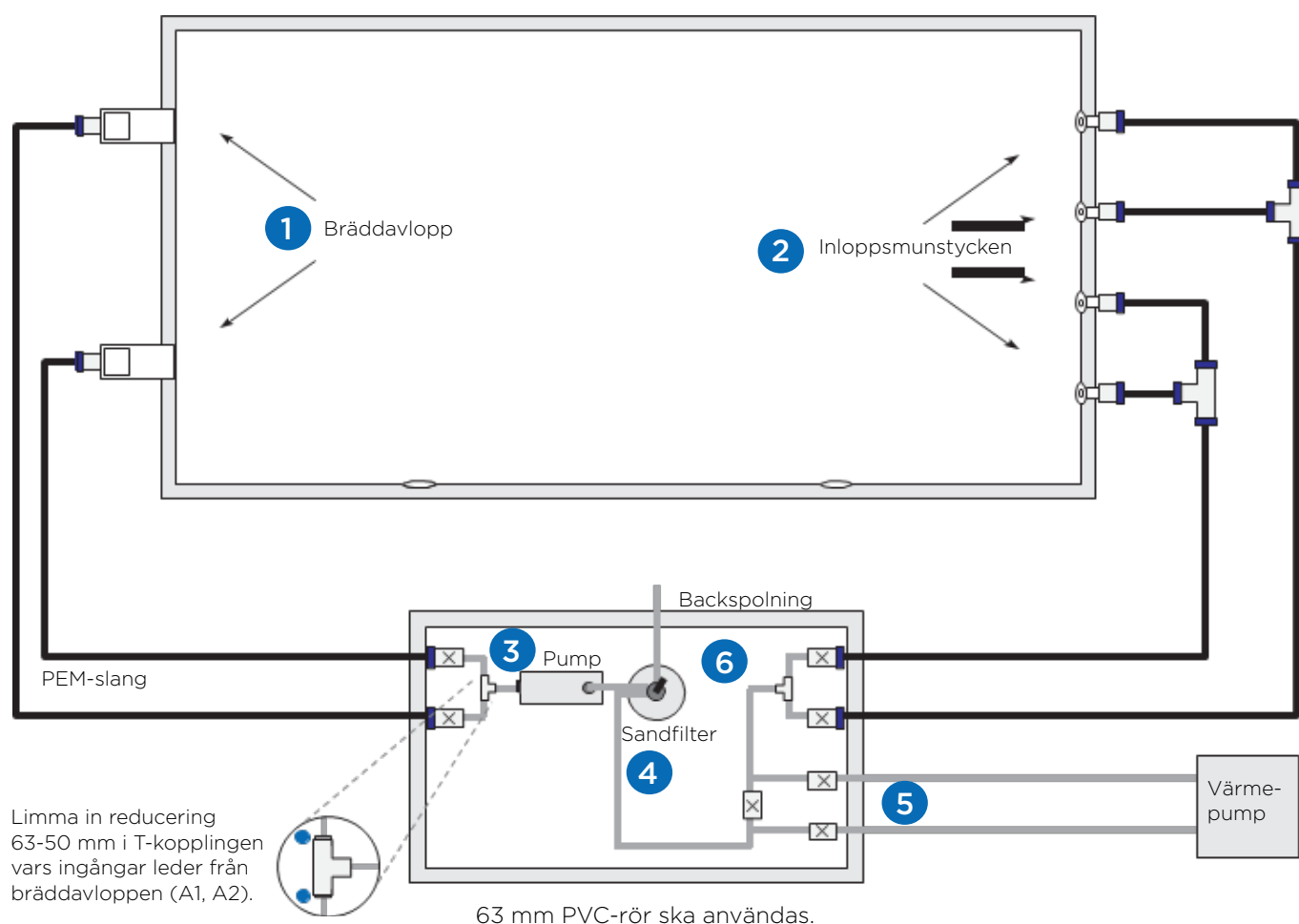
Om ett värmesystem skall kopplas in på cirkulationssystemet monteras det här. Rekommenderat är att man alltid installerar värmepump/elvärmare/ värmeväxlare med bypass-kopplingar likt ovan.

6 Saltklorinator / UV-rening

Om cirkulationssystemet kommer innehålla en saltklorinator eller UV-rening monteras det efter värmesystemet. Saltklorinator bör alltid installeras med bypass-koppling.

Inkoppling av slang och kopplingspaket

- Principskiss för cirkulation med 2 bräddavlopp och 4 inloppsmunstycken



Limma in reducering
63-50 mm i T-kopplingen
vars ingångar leder från
bräddavloppen (A1, A2).

63 mm PVC-rör ska användas.

1 Bräddavlopp

I botten av bräddavloppet skruvas klämringskoppling med 2" utvändig gänga. Rekommenderat är att använda den medföljande kopplingen med 90° vinkel. Var noga med att använda mycket teflon/ gäng-tejp.

2 Inloppsmunstycken

För rostfria detaljer skruvas klämringskoppling 1,5" utvändig in i vardera ingjutningsrör. För inlopp i plast skruvas klämringskoppling 2" invändig in i vardera ingjutningsrör. Inloppen kopplas samman två och två med T-klämringskoppling.

3 Cirkulationspump/Sugsida pumprum

Direkt när PEM-slangarna kommer in i pumprummet monteras en kulventil med klämringskoppling/ lim på vardera PEM-slang. Anslut PVC-rör/armerad PVC-slang och koppla ihop dessa med T-koppling PVC 63 mm. Mellan T-koppling och cirkulationspump skall 63 mm PVC-rör användas.

4 Sandfilter

På centralventilen till sandfiltret monteras tre stycken unionkopplingar med 1,5" utvändig gänga. Var noga med att kontrollera in/ut-gång på filtret samt vilken utgång som går till backspolning.

5 Värmesystem

Om ett värmesystem skall kopplas in på cirkulationssystemet monteras det här. Rekommenderat är att man alltid installerar värmepump/elvärmare/ värmeväxlare med bypasskopplingar likt ovan.

6 Saltklorinator / UV-rening

Om cirkulationssystemet kommer innehålla en saltklorinator eller UV-rening monteras det efter värmesystemet. Saltklorinator bör alltid installeras med bypasskoppling.

Limning av PVC-delar



För att limmet ska fästa ordentligt ruggar man bort den feta beläggningen på PVC-röret.



Slipa tills du får en matt yta.



Gör om samma procedur på insidan av kopplingen.



Mät ut hur långt röret går in i kopplingen.



Märk med det måttet som du fick av kopplingen.



Rita ut två streck från kopplingen till röret så ser du lättare hur kopplingen ska sitta när de limmas ihop.



PVC-lim härdar snabbt, försök att ha allt du behöver lättillgängligt.



Stryk på rikligt med lim på hela ytan där röret kommer sitta.



Stryk ut lim på PVC-röret.



Tryck ihop de två delarna, utan att vrida så att de utritade strecken går ihop.



Färdigt.

24h

Vänta i 24 timmar innan systemet trycksätts med vatten.

Montera klämringskopplingar



För kopplingar med gänga används teflontejp som tätning. Linda tejpen ca 30 varv medsols.



Försök få ner teflontejpen så mycket som möjligt i gängorna.



Dra åt kopplingen.



Mät från där slangen bottenar och ut till öppningen.



Märk ut hur långt slangen ska skjutas in i kopplingen.



Skjut på delarna i rätt ordning enligt bild.



Skjut på slangen förbi gummitätningen så att den bottenar, kontrollera med markeringen att slangen sitter ordentligt.



Tryck in styrhysan.



Sätt klämringen mot botten av styrhysan.



Skruva åt.



Dra åt det sista med en stor polygrip.



Färdigt.