

Pool i fri form



Poolen är uppbyggd av smala lameller som **gör det möjligt att forma poolen precis som du vill**. En annan fördel med lamellkonstruktionen är att du kan anpassa poolens storlek till hålet och inte tvärtom.

Gör Det Själv

SVÅRIGHETSGRAD

Projektet kräver hårt arbete. Gå-på-anda och bra planering är nyckelorden.

LÄTT SVÄRT

TIDSÅTGÅNG

Ca 1 månad.

PRIS

Ca 200.000 kronor.

Hela det här poolområdet är ca 80 m². Själva poolen är 25 m².

Utgrävning



Botten



Pool



Trädäck



Vi är många som drömmer om att ha vår egna privata pool i trädgården, men det kan bli en VÄDLIGT dyr historia.

Traditionella pooler i glasfiber, vinyl eller betong kan lätt kosta dig upp till 500.000 innan du kan börja simma.

Om man räknar på hur många "pooldagar" det blir på våra breddgrader kommer det förmodligen att få många att överge projektet - eller leta efter ett billigare alternativ.

För det finns! Du kan faktiskt få alltihop för halva priset.

Lösningen är ett lamellsystem som gör det möjligt för dig att göra det själv - från början till slut. □

Markera och gräv ut

Även om du har funderat länge och väl på poolens placering innan du ens börjar, är det en bra idé att göra en prototyp i full storlek och testa teorin i verkligheten först.

Prototypen kan dessutom användas som mall när du ska markera för hålet.

När de många kubikmetrarna jord ska avlägsnas för att ge plats åt poolen är både en grävmaskin och en bra plan för var jorden ska ta vägen en absolut nödvändighet.



1 Gör en prototyp av en stor presenning.

Även om hålet ska vara lite större än prototypen ger det en bra uppfattning om placeringen av den färdiga poolen.



2 När det översta jordlagret har grävts bort ska prototypen användas igen. Gör en markering, som är ca en meter större än själva prototypen, med markeringsspray.

En förutsättning är att du har tillgång till en grävmaskin när du ska gräva ett hål av den här storleken. Dessutom måste du ha en tydlig plan för vad du ska göra med jorden efteråt. Självklart kommer du att behöva mycket jord för att fylla igen runt poolen efteråt, men det är också många kubikmeter som måste tas bort, vilket kan bli ganska kostsamt.



4 Hur besvärlig grävprocessen blir beror mycket på markförhållandena. Det är skillnad på om jorden är mycket sandig och lös eller om jorden är kompakt och lerig, eller om det kanske döljer sig stenar i marken.

Dräneringsbrunn

När man gräver så här djupt är det inte ovanligt att stöta på grundvatten. Här är grundvattnet högt, och för att hålla det borta är lösningen att skapa en dräneringsbrunn.

Dräneringsbrunnar används vanligtvis för att samla upp och leda bort ytvatten eller grundvatten som samlas på innergårdar, i trädgårdar, på vägar eller under husgrunder, men de fungerar också perfekt i detta sammanhang.



En ränna med naturligt fall leder vattnet bort från området.



Vattnet samlas upp i brunnen innan det leds vidare.



Dränering leder vattnet till brunnen.

Gjut botten

För byggandet av den lamellbaserade poolen är det nödvändigt att gjuta en helt jämn betongplatta.

Det görs på ungefär samma sätt som om du skulle gjuta botten på ett förråd.

Underst läggs ett lager småsten som jämnas till, följt av armeringsnät.

Det är viktigt att näten överlappar varandra vid alla skarvar och att de är upphöjda så att de hamnar mitt i betongen.

Slutligen gjuts det hela och jämnas ut för att bli så slätt som möjligt.

Armeringsnät

Armering och betonggjutning är två saker som är ouplösligt förenade.

Om du hoppar över armeringen kan du vara ganska säker på att betongen kommer att spricka.

När det gäller horisontell gjutning är armeringsnät det mest självklara valet för armering. Näten finns i olika storlekar och tjocklekar, men för de allra flesta jobb räcker det med ett 6 mm nät. Näten ska lyftas så att de hamnar 30-50% inne i betongen, och detta görs vanligtvis med små plastdistanser.



1

Själva poolens botten byggs upp av flera lager. Till att börja med läggs en filtduk ut och sedan ett 5-10 cm tjockt lager sten (ärtsingel eller stenkross). Lagret ska jämnas till så att det blir så plant som möjligt. Därefter ska armering för betongen göras i form av 6 mm armeringsnät. När armeringsnäten har kapats höjs de upp med små distanser så att de hamnar ungefär mitt i betongen och inte under mitten - betonglagret ska vara minst 6 cm tjockt.



2

Poolen ska stå direkt på betongplattan, så det är viktigt att den blir helt jämn. Det enklaste sättet att säkerställa detta är att använda en avvägningsutrustning för att kontinuerligt kontrollera betonglagrets höjd.



3

När du efter ca ett dygn kan gå på betongen ska det hela täckas med plast för att säkerställa att betongen inte hårdar för snabbt.



4

När betongen är yttorr kan poolen ritas upp. Den här mallen är lika stor som prototypen som användas för att bestämma poolens placering från början.

Pool

Själva poolen är 25 m² stor och 145 cm från botten till kant. Det innebär att den är cirka 36 kubikmeter stor. Om man antar ett vattendjup på 140 cm innebär det att det behövs cirka 35 000 liter vatten för att fylla poolen.

De många litera vatten står inte stilla. Det måste cirkulera mellan poolen och ett filter som renar vattnet. Ytvattnet, som innehåller smuts

och löv, leds in i skimmern. Härifrån hjälper en cirkulationspump vattnet att nå filtret där det rengörs innan det pumpas tillbaka in i poolen genom två munstycken. Munstyckena är vinklade så att ytvattnet cirkulerar. Detta leder smutsen till skimmern, så att rengöringsprocessen ständigt är i gång.

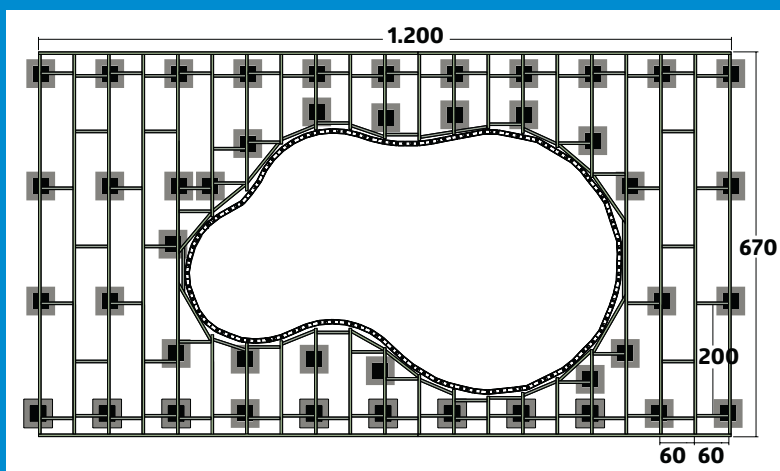
LAGUN
I ena änden av poolen finns en lagun som är ca 1 m² stor och är upphöjd ca 1 meter från botten.

Trädäck

För att övergången mellan trädäck och pool ska se snygg ut är den första förutsättningen att poolkanten är vågrät. Nästa steg är att skapa en stadig konstruktion - i det här fallet med 45 x 145 mm reglar.

Reglarna placeras högst 60 cm från varandra och max 200 cm mellan stöd som består av 30 x 30 cm trädgårdsplattor.

Trallen monteras så att de i möjligaste mån sågas ut efter poolens figur i ändträet. Detta innebär att läggningsriktningen måste ändras på vissa ställen - här i mitten på båda långsidorna. Om man inte ändrar läggningsriktningen kan man få mycket smala, längsgående brädor, vilket varken är särskilt starkt eller snyggt.

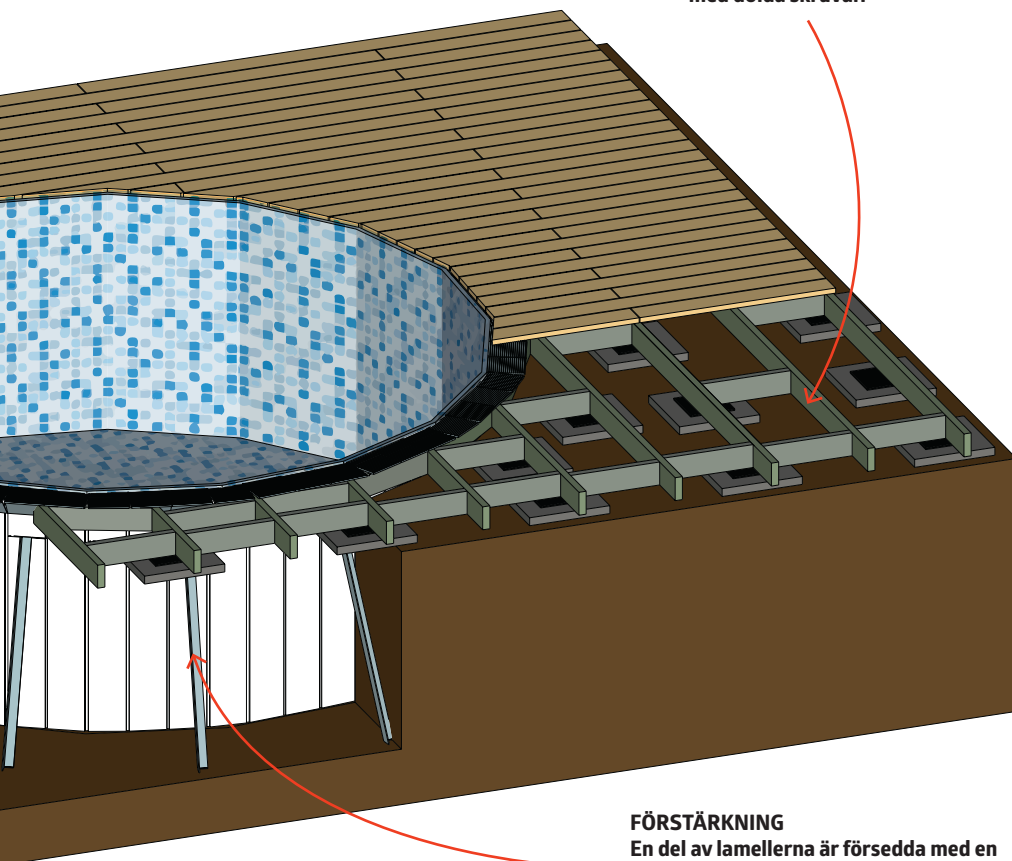


JUSTERBARA LAMELLER

Monteringsprofilen för lamellerna gör att varje lamell kan vinklas upp till 18 grader.

TERRASSKONSTRUKTION

Trädäckets stomme byggs här av tryckimpregnerade regler. Trallbrädorna är 28 x 120 mm och monteras med dolda skruvar.



FÖRSTÄRKNING

En del av lamellerna är försedda med en aluminiumprofil som kan böjas bakåt och fästas i betongen med betongskruvar.



MATERIAL

Poolbotten:

- Presenning till prototyp
- Filtduk
- Singel till avjämning
- Armeringsnät
- Klossar för utjämning
- Betong
- Plastfolie för övertäckning

Pool:

- Aqvis Fantasy F20

Trädäck:

- 5 x 30 x 30 cm betongplattor för uppklossning av trästommen
- 45 x 145 mm tryckimpregnerade regler till stomme
- 28 x 120 mm tryckimpregnerade trallbrädor till trädäck
- Syllpapp för uppklossning av trästommen
- 4,5 x 60 mm trallskruv, för dold skruvning
- 5 x 80, 5 x 90, 5 x 120 mm skruvar för montering av trästommen
- 8 x 80 mm betongbult för att fästa snedsträvorna
- Träskydd eller list för försegling av ändträ på trallbrädorna

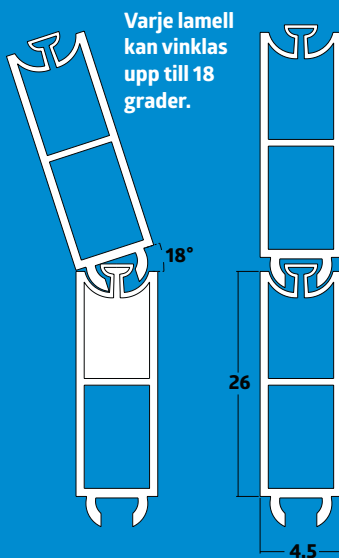
Lameller

Lamellerna, eller spont som Aqvis kallar det, har en profil som gör att de lätt glider ihop. Detta gör det otroligt enkelt och snabbt att montera väggarna.

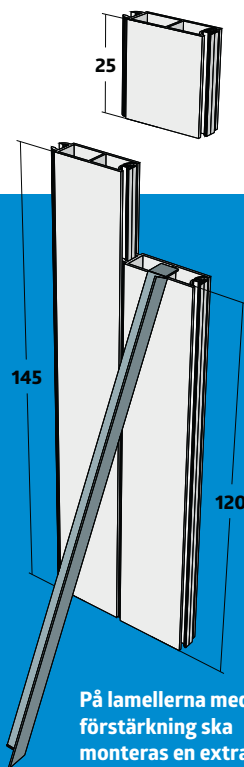
Var tredje lamell som monteras har en aluminiumprofil som kan böjas bakåt och skruvas fast i betongplattan.

Detta gör att du kan göra väggarna 100% lodräta och ger väggarna den nödvändiga styrkan.

Lamellerna är 50 mm tjocka och tillverkade av polyetenplast (termoplast) och snedsträvorna är tillverkade av magnelis. Leverantören ger 40 års garanti på poolramen, så du behöver inte oroa dig för hållbarheten när du jämför lamellsystemet med andra metoder för poolkonstruktion. För den här 25 m² stora poolen behövs 110 lodräta lameller.



Varje lamell kan vinklas upp till 18 grader.



På lamellerna med förstärkning ska monteras en extra snedsträva.

Bygg poolen

Hela systemet köptes via Aqvis, som levererar kompletta poollösningar. Det innebär allt från pump och skimmer till lameller/spont och liner. Det medföljer också detaljerade monteringsinstruktioner och det finns gott om hjälp att få på deras hemsida - www.aqvis.se.

Sidorna tillverkas genom att lamellerna monteras en efter en, vilket går ganska snabbt tack vare de smarta monteringsprofilerna.

På var tredje lamell finns en aluminiumprofil som ska böjas bakåt och fästas i betongen. Detta säkerställer att sidorna är lodräta och helt stabila.



1
Poolen byggs upp av smala, lodräta lameller. Lamellerna fästs i betongplattan med beslag i botten och stagas och riktas in med aluminiumprofiler som också fästs i betongplattan.



2
I den ena änden av poolen finns en avsats som är grundare. Den så kallade lagunen är prefabricerad, så den går lätt att montera.



3
På poolens ovkant ska det klickas på små aluminiumvinklar. De avslutar poolen och bildar underlag för trällbrädorna senare.



4
Först fylls småsten på runt poolen så att 1/3 täcks. Munstycken, skimmer och diverse slangar ansluts också nu, medan det finns plats till det.



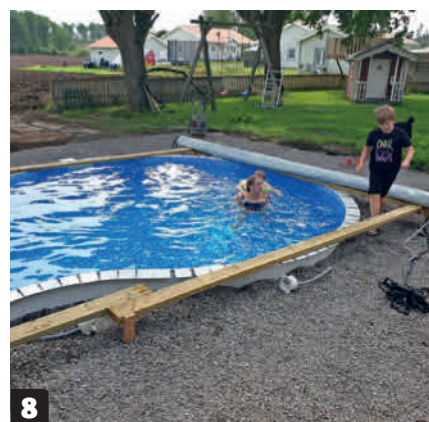
5
Ännu ett lager sten fylls på. Den här gången är det 2/3 av poolen som blir täckt. Stenarna utgör också underlag för trädäcket som ska rama in poolen.



6
“Liner” är den duk som klär poolens insida. Den måste vara helt tät, så det är viktigt att du noggrant dammsuger insidan av poolen på smuts, vassa stenar och liknande innan du monterar den.



7
När poolen ska fyllas behöver du beväpna dig med tålamod och vänta på att poolen ska bli full. Här snabbar en lastbil med vattentank upp processen avsevärt.



8
När poolen är fylld med vatten kan du fylla upp med sten längs kanten. Underlaget och stativet för poolöverdraget görs också nu, innan trädäcket byggs.

Bygg trädäcket

Själva trädäcket och poolen är fristående från varandra. Detta innebär att du enkelt kan bygga poolen utan trädäcket.

I det här fallet är trädäcket dock den perfekta länken mellan huset och poolområdet.

En annan fördel med att bygga ett trädäck runt poolen är att det är mycket enklare att sätta brädor i stället för lägga plattor i de rundade formerna. Trädäckets stomme är byggd av 45 x 145 mm reglar och trallen är 28 x 120 mm tryckimpregnerade brädor.



Hela trädäckets stomme byggs av

45 x 145 mm tryckimpregnerade reglar. Ramen står på 30 x 30 cm plattor, som ligger helt stadigt på underlaget av småsten.



Längs kanten sätts dubbla reglar, så att avslutningsbrädan (bården) kan skruvas fast.



Poolens organiska form ska överföras till trallbrädorna. Det enklaste och snyggaste sättet är att sätta trallbrädorna och efteråt kapa de rundade formerna med en sticksåg. För att skydda linern kan du placera en masonitskiva eller en tunn aluminiumbit mellan bladet och linern när du sågar - men du måste ändå vara försiktig!



Trallen vänds 90 grader halvvägs på båda sidor om poolen. Detta görs för att säkerställa att det finns ett underlag för trallbrädorna när de skarpa kurvorna sågas.



Slipa kanten runt om. Oavsett om trädäcket ska behandlas eller inte, är det en god idé att skydda den sågade kanten med träskydd eller en list.