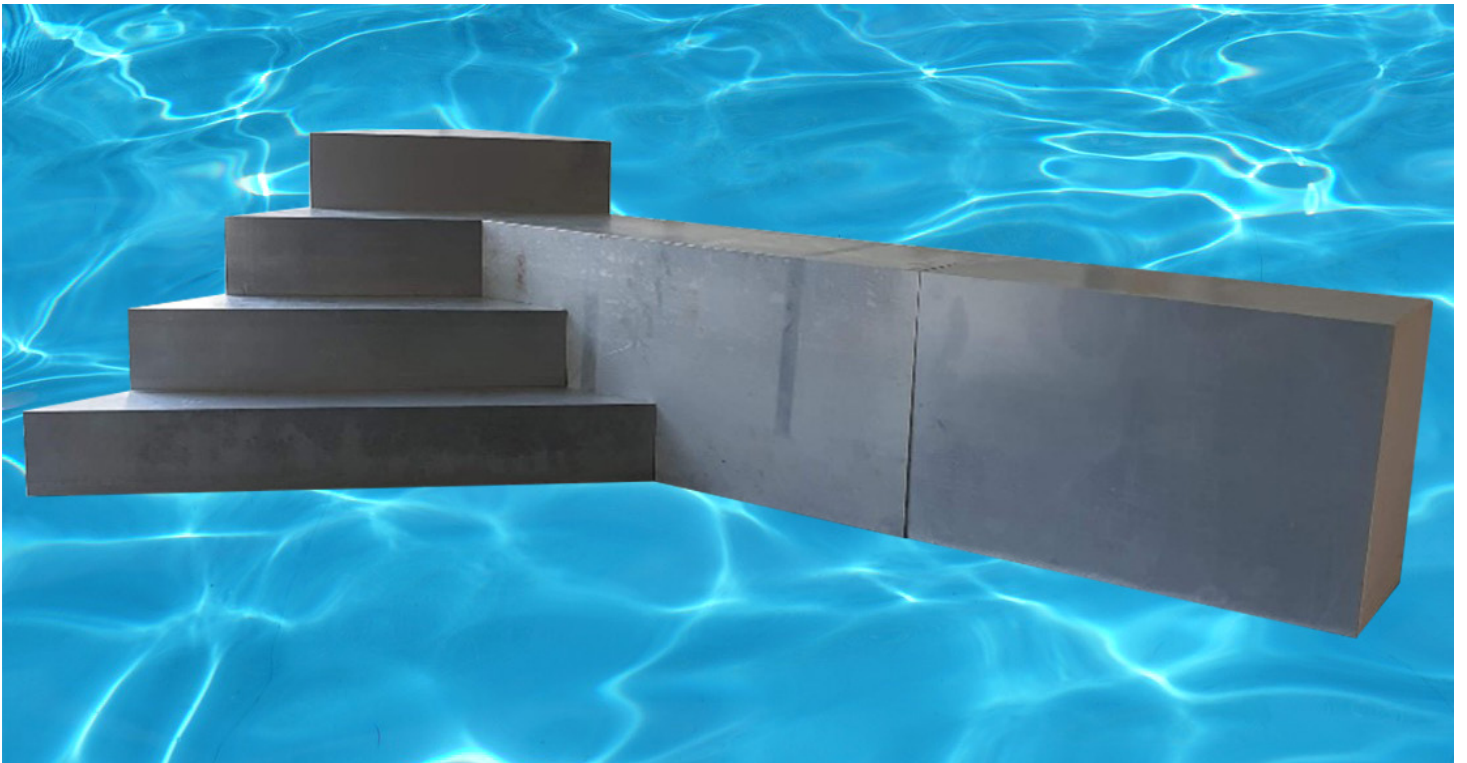


GULLBERG *GJ* JANSSON



**Hörntrappa med sittdel Magnelis, 4-steg**



## Förord

Tack för ditt köp av en pooltrappa Magnelis från Gullberg & Jansson of Sweden AB ([www.gullbergjansson.se](http://www.gullbergjansson.se)). Produkten är framställd med hög kvalitet på material och hantverk för att garantera en säker och badvänlig pool över en lång tid framöver.

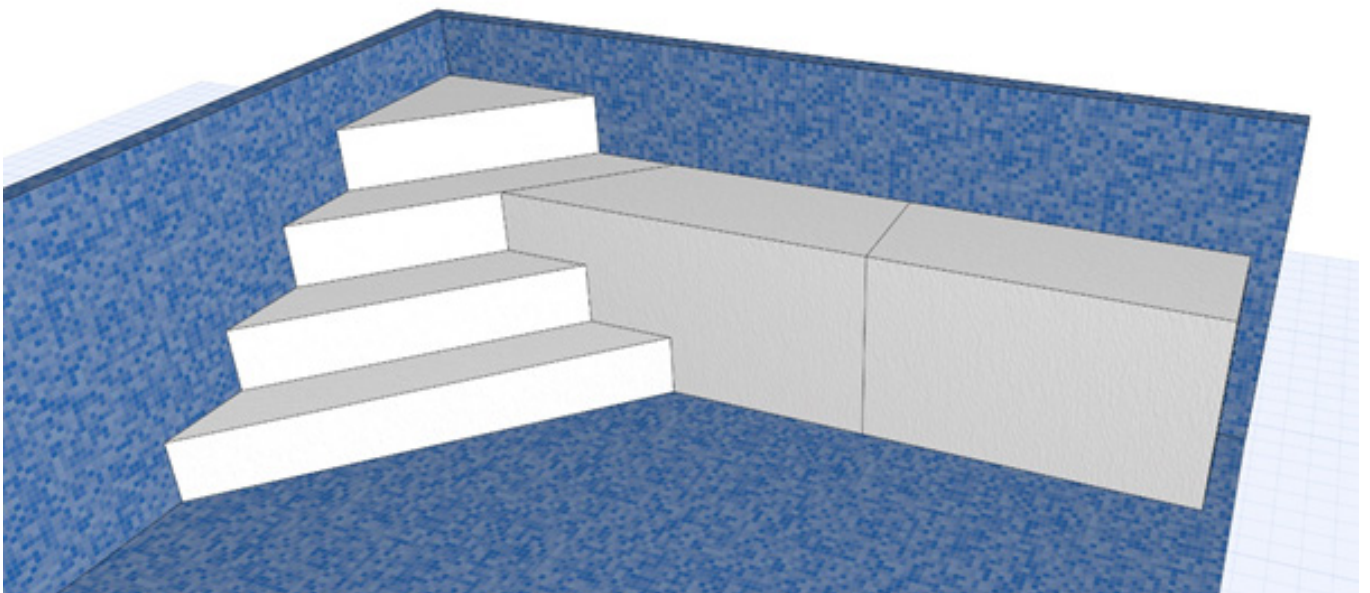
I föreliggande installations- och skötselanvisning går det att läsa om hur installation ska utföras för att säkerställa rätt funktion. Det är därför viktigt att manualen läses noggrant innan användning eller service av enhet. Gullberg & Jansson ansvarar ej för skador som sker till följd av felaktig installation eller felaktigt underhåll.

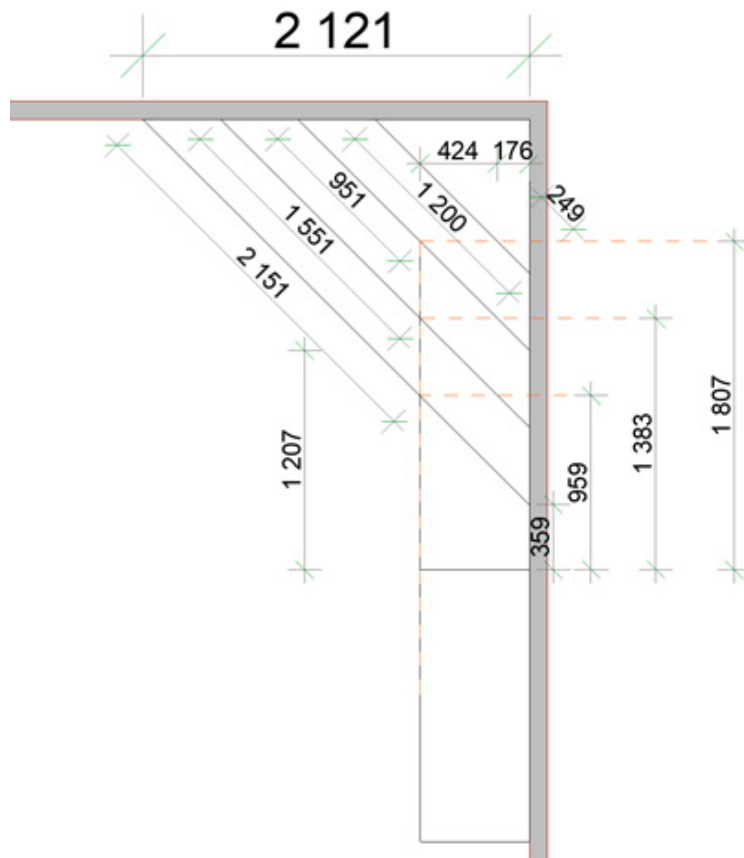
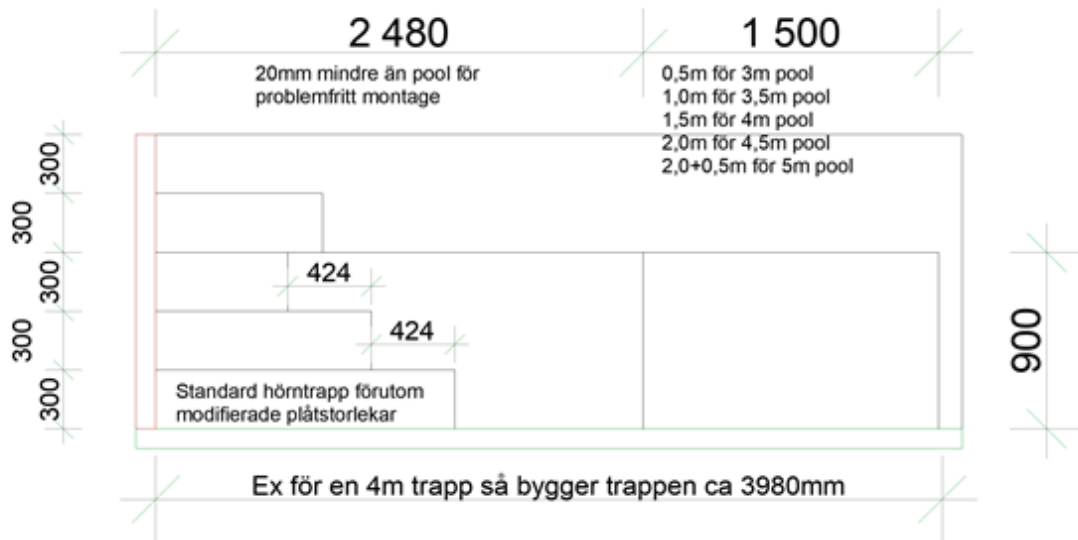
Med vänlig hälsning,

Gullberg & Jansson of Sweden AB

## Ingående delar och tillval

Trappsmodell (för olika poolstorlekar)	Trappans bredd (cm)	Antal cellplastblock och dess olika bredd (cm)	Magnelis-plåtar och dess olika bredd (cm)
Hörntrappa med sittbänk 3 m, 4 steg	300 cm	4st trappblock hörn 1st sittbänk snedkapad 1st sittblock 49,5 cm	4st trapplåtar för hörn 1st specialkapad mot trapp 232 cm
Hörntrappa med sittbänk 4 m, 4 steg	400 cm	4st trappblock hörn 1 st sittbänk snedkapad 1st sittblock 149,5 cm	4st trapplåtar för hörn 1st specialkapad mot trapp 232 cm 1st sittplåt 99,5 cm
Hörntrappa med sittbänk 5 m, 4 steg	500 cm	4st trappblock hörn 1st sittbänk snedkapad 2st sittblock 200, 49,5 cm	4st trapplåtar för hörn 1st specialkapad mot trapp 232 cm 2st sittplåt 99,5 cm







**Gullberg & Janssons** helgaveltrappa finns i ett standardutförande och passar till alla rektangulära standardpooler. Pooltrappan levereras som byggsats med 5 års materialgaranti.

**Monteringskit, komplett (OBS! detta är ett tillval)**

1. Flexibelt fogsikum i flaska (Bild 1.)
2. Fogskumspistol (Bild 1.)
3. Rivbräda för cellplast (EPS)-justering, för att t.ex. skrapa skarvar eller botten vid behov. (Bild 2.)
4. Brytkniv för att avlägsna fogskumsrester
5. Skyddshandskar för lim- och fogskumshantering
6. 4 st. flaskor PU-lim klass D4, för att fästa plåt på trappstegens ovansidor (Bild 3.)
7. Limskrapa för att applicera PU-lim på hela ovansidan av trappsteg (Bild 4.)
8. Tejp för sammanfogning av plåt vid limhärdning

\* EPS: Expanderad polystyren. Hörntrappan består av EPS med kvalitetsklass S80 som används i väggelement, villagrunder, etc.



## Produktbeskrivning

Hörntrappan monteras enkelt genom att placera den under linern när poolen byggs eller i samband med ett linerbyte. Det går snabbt att montera trappan och det finns ett komplett monteringskit som tillval.

Trappan har en robust konstruktion som utgörs av ett antal formskurna cellplastblock (EPS) som ger en bärande, stabil stomme. Själva trappstegen skyddas av Magnelis-plåt som har ett mycket bra korrosionsmotstånd och lämpar sig väl i en poolmiljö.

## Viktig information

Kontrollera att samtliga trappdetaljer enligt materiallistan medföljer samt att dessa ej uppvisar fraktskador.

Tänk på att cellplastblocken ska bäras och hanteras varsamt. För att underlätta hanteringen vid montering så rekommenderar vi att man är minst två personer. Då pooltrappan i sin helhet skall täckas med Magnelis-plåt så har mindre bortfall av cellplast ingen påverkan på funktion eller utseende. Vid större skador så kan cellplastdelar enkelt limmas fast med fogskum eller återbyggas av fogskum.

Läs igenom hela monteringsbeskrivningen innan du påbörjar montering för att försäkra dig om innehållet. Vid oklarheter ber vi er kontakta er återförsäljare för vidare genomgång.

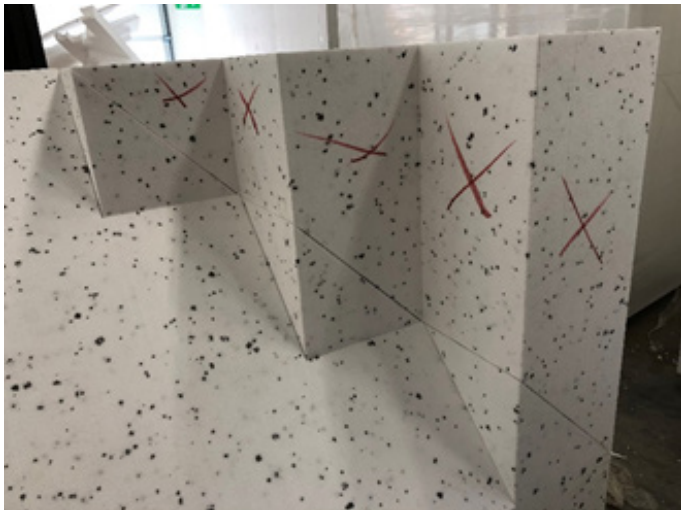
Vid hantering av PU-lim och flexibelt fogskum (PU-skum) så ska produktens säkerhetsdatablad läsas igenom för att hanteringen skall ske på ett säkert sätt. Sörj för god ventilation alternativt andningsskydd och använd medföljande plasthandskar som finns fastsatta på fogskumsflaskan. Medföljande fogskum är fukthärdande. Det innebär att underlaget inte behöver vara torrt vid applicering. Inför limning av Magnelis-plåten på trappstegen så ska ytorna vara rena och torra.

Säkerställ att dräneringen för poolen är fungerande. Vid ej fungerande dränering påverkas pooltrappan av en lyftkraft från grundvatten. Poolens vattenvolym motverkar detta vattentryck men vid en tömning eller sänkning av vattennivån i samband med vinterförvaring så kan lyftkraften bli för hög. Materialgarantin för pooltrappan omfattar inte skador uppkomna av ej fungerande dränering.



## Förberedelser inför installation

Kontrollera att inga större betongrester eller dylikt återfinns på botten eller på väggarna. Vid behov tas dessa bort innan montage påbörjas. Kontrollera även att botten inte har stora avvikelser i lutning utan ligger inom området +/- 2 millimeter. Vid större lutningar kan man antingen jämna av med flytspackel eller slipa pooltrappans undersida med medföljande rivbräda. Ta bort transportblocken som är markerade med RÖTT KRYSS. Dessa skall ej användas utan kan slängas som brännbart material.



## Installation

Ställ cellplastblocken på sin plats enligt bilagda bilder och ritningar och justera dem så att de står i våg. Översta steget består av 2 st trekant som ställs på varandra. Resterande steg består av 2 st formskurna block.

Om det finns större "tandningar" (skillnader i höjd mellan blocken) än 1-2 mm vid mötet av blocken så är botten inte tillräckligt jämn. Justera då undersidan av cellplastblocken med rivbräda tills max 1-2 mm skillnad har uppnåtts. De sista 1-2 mm kommer att kunna rivas bort efter att pooltrappan har skummats fast. Glöm ej att även kontrollera framkanterna på samma sätt som ovan, så att dessa också är i linje.

Pooltrappan är cirka 1 cm smalare än Slutgiltigt mått montage och fogskumning. Observera att linern har en radie i alla hörn som innebär att det inte är nödvändigt med 100 % noggrannhet i dessa områden då de inte kommer synas. Tryck samman cellplastblocken och sträva efter att få ungefär lika mycket luftspalt mellan trappan och poolväggen på vardera sida om trappan för att fogskumning ska underlättas. Kontrollmät att framkanten (nedersta steget) har ett mått på 3000mm. För att nå detta så är det smidigt att märka ut respektive sida

Montera medföljande fogskumsflaska på fogskumpistolen. Detta görs genom att ta bort plastlocket på flaskan och gänga fast den. Det finns en justerskruv på fogskumpistolen som skall öppnas cirka 5 varv. Skumma först bakkant samt sidor så att hålrummet fylls upp. Observera att detta skum inte expanderar så mycket, vilket innebär att man behöver fylla med skum hela vägen upp till trappkanten. Observera att hela tomrummet inte behöver fyllas utan endast 5-10 cm in i luftspalten för att uppnå en tillräcklig stabilitet.

Skumma därefter mellan och under cellplastblocken. Detta görs punktvis med cirka 20 cm mellanrum. Tryck in munstycket i mellanrummen och backa ut samtidigt som du skummar.





Detta låser fast cellplastblocken mot botten samt i varandra. Trots att det inte finns någon luftspalt mellan blocken så trycker man in munstycket i skarven.

Låt skummet härda i cirka 1 timme. Prova därefter att skära bort utstickande fogsium med brytkniv. Om det klibbar så avvakta 1 timme till och skär därefter bort allt utstickande fogsium.

Kontrollera "tandningen" mellan cellplastblocken vid alla skarvar och riv bort med rivbrädan så att ingen "tandning" återstår

Rengör trappan från smuts och cellplastrester.

Magnelis-plåten ska monteras från översta trappsteget och nedåt. Skruva av korken på limflaskan helt. Applicera ett tunt och jämnt lager lim med hjälp av medföljande limskrapa. Applicering av lim görs på ovansidan av trappstegen. Framkanten av trappstegen förblir olimmade. Limma ett trappsteg i taget för att undvika att trampa i limmet. Plåtarna är märkta med 1,2,3:1,3:2,4:1,4:2. Se bilaga plåtmontage för att se monteringsmönster

Observera att limmet är snabbhärdande med en användningstid på cirka 12 minuter innan härdning påbörjar. Det är viktigt att limmet appliceras jämnt över hela ytan. Överblivet lim tas bort med trasa. Lägg på plåtarna och justera dem jämnt mot varandra. Den totala plåtbredden är cirka 10mm kortare än poolen för att underlätta montage. Montera plåtarna som en helhet så att lika mycket mellanrum återfinns på varje sida mot poolväggen. Plåtarna har också något kortare längd och höjd än trappstegen för att underlätta montage. Observera att linern har en radie i alla innerhörn som innebär att det inte är nödvändigt med 100 % noggrannhet i dessa områden då de inte kommer synas.

Torka bort eventuellt lim som kommer upp i skarvarna mellan plåtarna.

Sätt fast en tejprensa mellan plåtarna där skarvar förekommer så att de är fixerade under härdningstiden (Bild 10.). Om det finns lim under tejpens så kan det uppstå en ojämnheter som då måste skrapas bort efter härdning. Ta då bort tejpens och skrapa bort limmet med kniven. Tejpens behöver ej återmonteras då dess huvudsakliga funktion är fixering vid härdning. Om inga ojämnheter uppstår så kan tejpens sitta kvar efter härdningen.

Trappan är nu klar för inklädnad av liner, enligt linertillverkarens föreskrifter

Se material och monteringsbilder på nästkommande sidor.



## Kompletterande bilder till monteringsbeskrivning för hörntrappa

### Installation

Montera hörntrappen enligt monteringsbeskrivningen exkl plåtar.

Börja sedan med att montera sittdelens första block som är urkopat för trappan enligt bilden.







Därefter monteras den resterande sittdelen för att få dess fulla längd.





Montera därefter plåtarna enligt hörntrappas beskrivning. De nedre stegen är anpassade för att möta sittdelen.





Plåtarna limmas på ovansidan och skarvar tejpas enligt huvudinstruktion.

Trappen är nu klar att beklädas med duk/liner







Montagebilder för principiellt montage. Symboliserar gaveltrapp men appliceras fullt ut på Hörntrapp

Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5



Bild 6



Bild 7



Bild 8



Bild 9



Bild 10

