

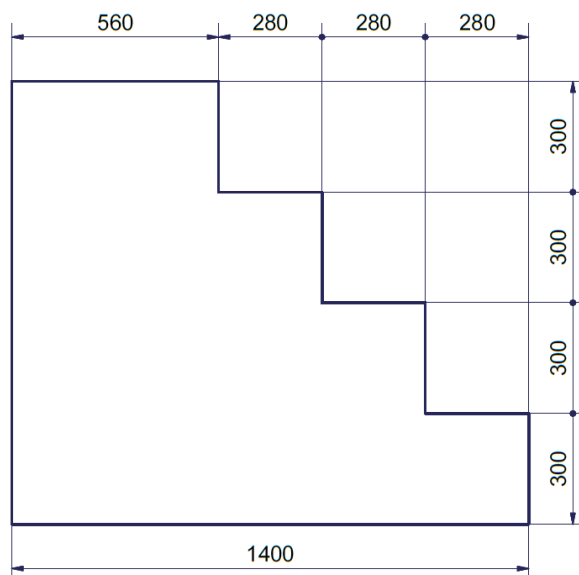


Gaveltrappa EPS med Magnelisplåt

Produktbeskrivning

Gaveltrappan monteras genom att placera den under linern när poolen byggs eller i samband med ett linerbyte. Det går snabbt att montera gaveltrappan

Gaveltrappan har en konstruktion som utgörs av ett antal formskurna cellplastblock (EPS) som ger en bärande, stabil stomme. Själva trappstegen skyddas av Magnelisplåt 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 Magnelisplåt 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 oss 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 skyddshandskar. Medföljande fogskum är fukthärdande. Det innebär att underlaget inte behöver vara torrt vid applicering. Inför limning av Magnelisplåten på trappstegen så ska ytorna vara rena och torra så att limmet inte expanderar av fukt/väta.

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.

Installation

Ställ cellplastblocken på sin plats och justera dem så att de står rakt
Det minsta cellplastblocket kan man fördel placeras mellan två större cellplastblock. Mät så att översta trappsteget har en längd på 560 mm från poolväggen. Översta trappsteget är 555 mm långt för att ge utrymme för eventuella mellanrum mellan poolväggen och trappan. Dessa ojämnheter kan fogskummas så att längden på översta trappsteget blir 560 mm.

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 2 cm smalare än poolens bredd för att underlätta 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.

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 fogskum med brytkniv. Om det klibbar så avvakta 1 timme till och skär därefter bort allt utstickande fogskum.

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

Rengör trappan från smuts och cellplastrester.

-

Magnelisplåten 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.

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 2 cm 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.

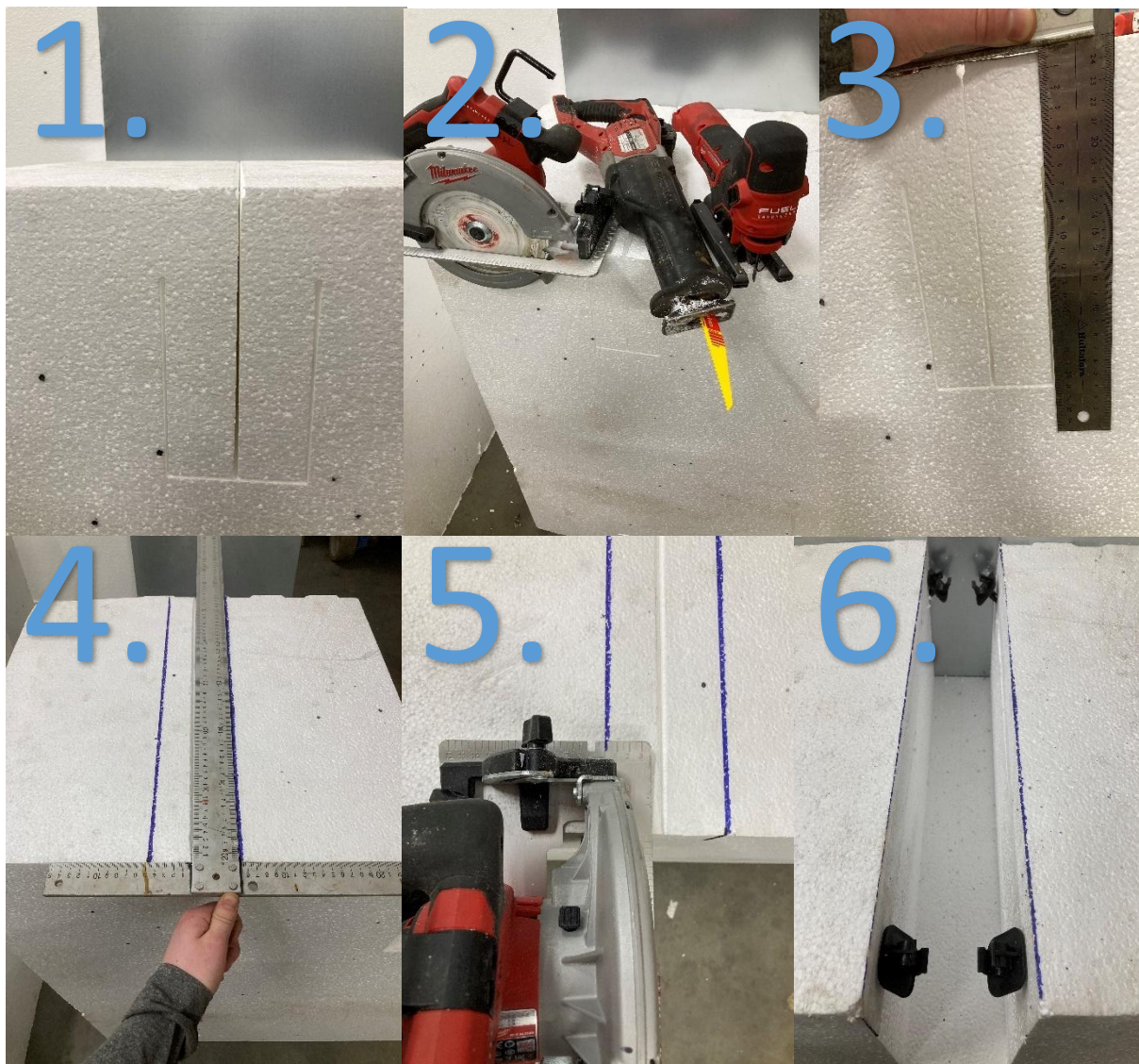
Torka bort eventuellt lim som kommer upp i skarvarna mellan plåtarna.

Sätt fast en tejpremsa mellan plåtarna så att de är fixerade under härdningstiden. Om det finns lim under tejen så kan det uppstå en ojämnheter som då måste skrapas bort efter härdning. Ta då bort tejen och skrapa bort limmet med kniven. Tejen behöver ej återmonteras då dess huvudsakliga funktion är fixering vid härdning. Om inga ojämnheter uppstår så kan tejen sitta kvar efter härdningen.

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

Alternativ installation vid högt grundvatten

Vid risk för högt grundvatten rekommenderar vi att gjuta in en genomgående balk i det övre steget av trappen för att motverka lyftkraften i cellplasten. Bilder och instruktion för montering och förberedelser följer nedan.





1. Trappens översta steg levereras med färdigskuren profil enkel att kapa bort för att skapa hålrummet inför gjutning.
2. Olika alternativ av verktyg för att kapa profilen. Fogsvans eller liknande fungerar också.
3. Använd ett vinkeljärn och rita ett streck upp mot övre delen av steget.
4. Använd strecket du ritat från steg 3 som riktlinje för ett större vinkeljärn/vattenpass för att kunna måla ut ett rakt streck över hela översta steget på trappen som du ska följa när du sågar.
5. Följ din linje och såga bort profilen så att du får ett hålrum när du plockat bort överbliven cellplast.
6. Sätt i distanser för att kunna hålla upp armeringsjärn.
7. Kapa armeringsjärn i rätt längd och lägg i distanserna.
8. Beroende på poolmodell så måste man anpassa infästning mot poolväggen. Vid betongpool så borrar man in armeringsjärn i väggen. Vid stålpool/träpool så rekommenderar vi att man fäster en kraftvinkel i väggen som man monterar fast med genomgående bult.
9. Fyll därefter balken med grovbetong och jämna av.