

Montageanvisningar, Säkerhetsinstruktioner och Garanti.



Index

Säkerhetsinstruktioner för Zabra Pooltäckning	3
<i>Allmänt, Driftinstruktioner, Konstruktion, Underhåll</i>	3
<i>Snö</i>	3
<i>Transportskador</i>	3
<i>Garanti, Säkerhet</i>	3
<i>Belastningsdiagram Pooltäckning</i>	4
<i>Vintersäkring poolbåge</i>	5
<i>Vintersäkring poolsarg</i>	6
<i>Sprängskiss</i>	7
<i>Verktyg vid montage</i>	8
Montering av Zabra Pooltäckning	9
<i>Montering ändbåge utan lås</i>	9
<i>Montering ändbåge med lås</i>	18
<i>Montering poolbågar</i>	20
<i>Montering poolräls</i>	21
<i>Montering vikplattor</i>	26
<i>Montering poollås</i>	28
<i>Montering bakre stopp till poolen</i>	29
<i>Montering poolduk</i>	32
<i>Montering hundben</i>	40
<i>Montering poollås, rep</i>	43
<i>Montering stoppbult i poolräls</i>	44
Garanti och Installationsbevis	45

Säkerhetsinstruktioner för Zabra Pooltäckning

Allmänt

Zabra Pooltäckning är ett taksystem för täckning av i huvudsak pooler. Detta utesluter dock inte andra användningsområden. Taksystemet består av ett antal bågar som förenas med vikplattor och täcks av PVC-duk. Konstruktionen öppnas och stängs manuellt eller med elmotordrift.

Driftinstruktioner

Läs igenom denna dokumentation och bekanta dig med utrustningen innan användning. Zabra pooltäckning drivs med Elmotor 230V AC alternativt handkraft. Det motordrivna alternativet styrs med ett nyckelvred på elskåpet. Det manuella alternativet manövreras med rep.

Konstruktion

Zabra pooltäckning är konstruerad för att ge ett bekymmersfritt ägande i många år. Vi har jobbat med skjutbara kapelltak till lastbilar i 30 år och är väl medvetna om att denna konstruktion tål tuffa förhållanden under många år. Detta borgar för ett bekymmersfritt ägande.

Underhåll

Viktigast är att rälsarna är rena från smuts så att rullvagnarna kan rulla löpa fritt. Skulle duken bli smutsig, använd ett mildt rengöringsmedel och torka bort eventuell smuts från duken. Spola sedan av med trädgårdsslangen, använd ej högtryckstvätt.

Snö

Zabra Pooltäckning är gjord för att klara snö. Det som är mycket viktigt är att rälsen inte kan flytta på sig. Om rälsen glider isär vid snölast försvagas konstruktionen och bågarna kan rasa in. Är underlaget 100 % stabilt behövs inte någon vintersäkring. Vid snölast blir sidotrycket på rälsen stort. Det rekommenderas att man använder vintersäkring till en träkonstruktion. Skulle rälsen flytta på sig och inte vintersäkring använts gäller inte garantin. Se belastningsdiagrammet på sidan 4.

Transportskador

Transportskador ska anmälas till transportören. Det är viktigt att kontrollera emballaget när godset kommer. Är godset skadat, gör en anmälan till föraren vid leveranstillfället. Det är transportören som är ansvarig för skador som uppkommer på godset under transport. Monteringen måste göras enligt monteringsanvisningen för att materialgarantin ska gälla.

Garantier. **Garanti och Installationsbevis ska vara ifyllt och inskickat, se sidan 45.**

Zabra pooltäckning ska fackmannamässigt monteras enl. montageanvisningar. Garantin täcker reparationer av de ingående komponenterna eller ersättning av de defekta delarna inklusive frakt. Garantin täcker inte förlorad inkomst till följd av skadorna på pooltäckningen. Garantin börjar gälla från och med att installationen är avslutad och testad, eller senast 6 månader efter leverans. Garantin gäller inte vid: a) Skador som uppkommit p.g.a. fallande föremål. b) Naturkatastrofer t.ex. åsknedslag. c) Felaktigt montage eller handhavande. Garantin gäller i 2 år. Defekter och felaktigheter på pooltäckningen ska meddelas säljaren senast 15 dagar efter upptäckten. Alla garantiåtgärder ska godkännas av Målerås Mekaniska AB innan åtgärder vidtas.

Säkerhet vid bassänger

Boverkets byggregler ställer krav på att bassänger och liknande på tomtmark ska utformas med ett tillfredsställande skydd mot barnolycksfall. Där sägs att en plaskdamm eller motsvarande där vattennivån är mer än 2 dm måste skyddas. Våra pooltäckningar uppfyller alla dessa krav på säkerhet.

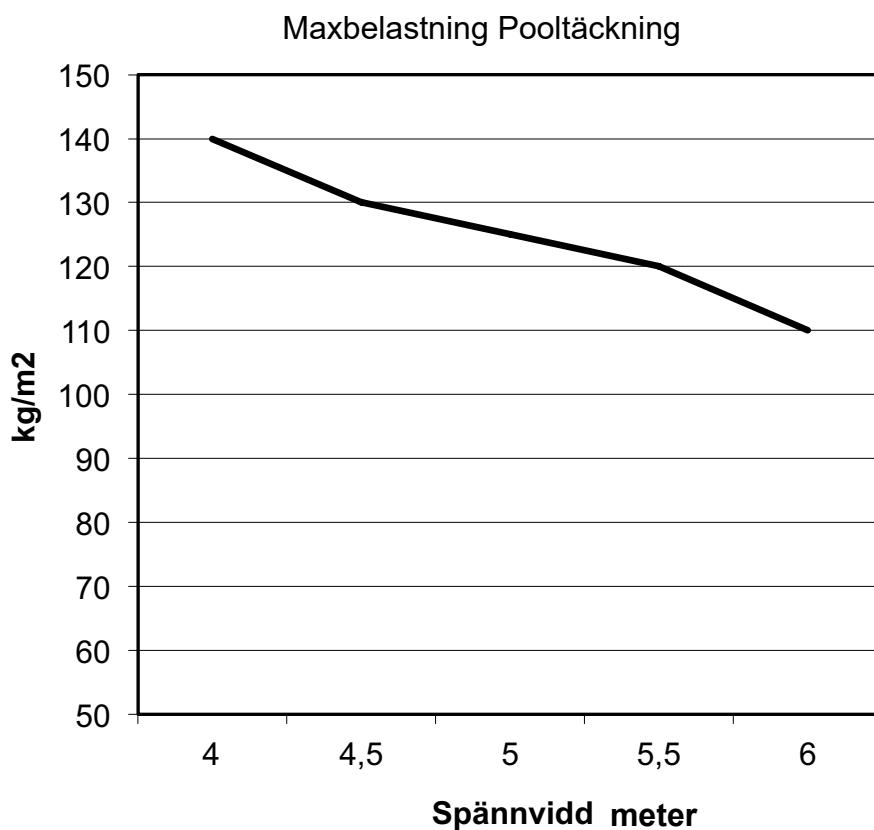
Belastningsdiagram pooltäckning

Diagrammet visar snölasten som pooltäckningen klarar om rälsen är monterad i ett stumt underlag (typ betong).

Finns möjlighet att rälsen kan röra på sig försvagas pooltäckningen. Vid montering på träkonstruktion rekommenderar vi alltid att vintersäkring används. Vid minsta osäkerhet på om underlaget är tillräckligt stabilt, använd vintersäkring.

Observera att vintersäkring inte ökar kapaciteten i nedanstående diagram utan är ett hjälpmedel för att hålla rälsen på plats.

OBS! Garantin gäller inte om rälsen flyttar på sig vid snölast.



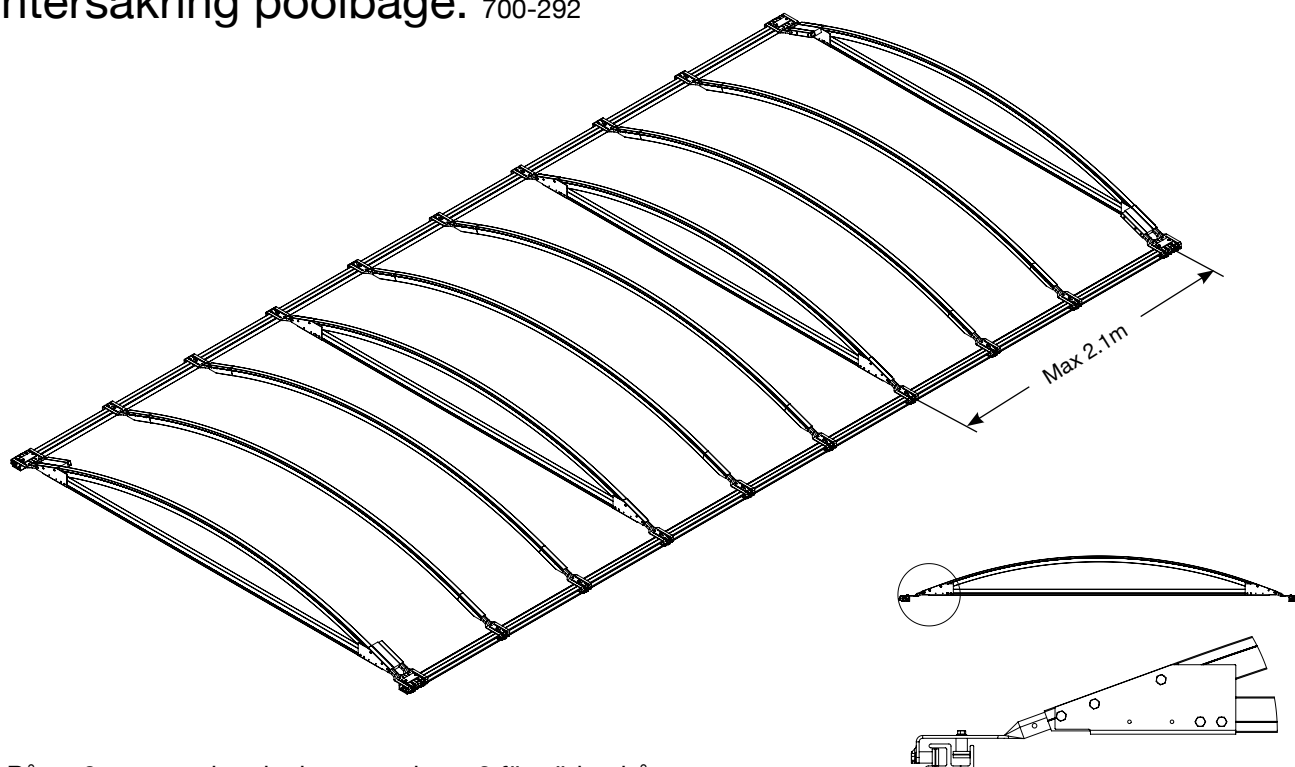
Vintersäkring poolbåge

Vintersäkringen fungerar genom att inte tillåta bågarna att flexa utåt, vilket gör att pooltäckningen inte kollapsar under snöbelastning.

Om man planerar att simma under pooltäckningen kan dessa bågar vara i vägen.

Vintersäkringarna är monterade var tredje båge, eller max 2,1m mellanrum.

Vintersäkring poolbåge. 700-292



Ex. På en 8 m normalpool rekommenderas 3 förstärkta bågar.

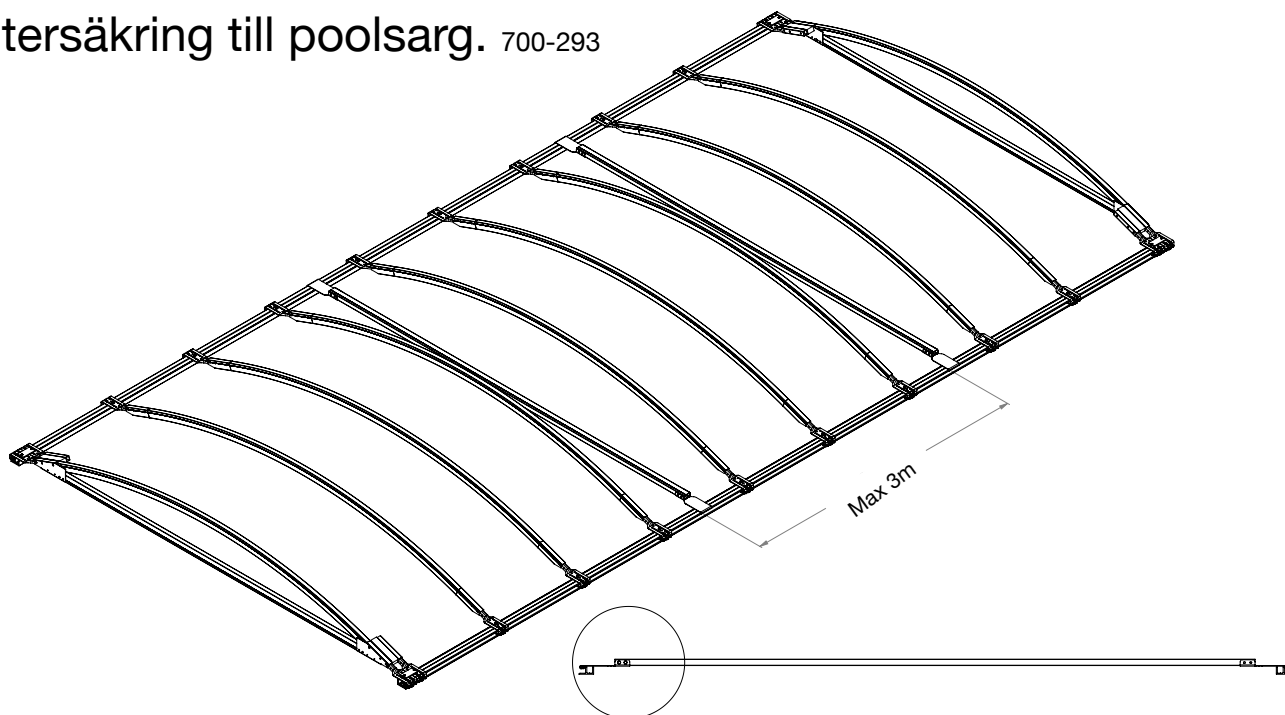


Vintersäkring poolsarg

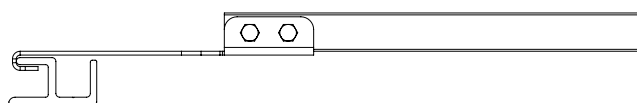
Denna lösning är för er som inte vill ha vintersäkring integrerat i poolbågarna.

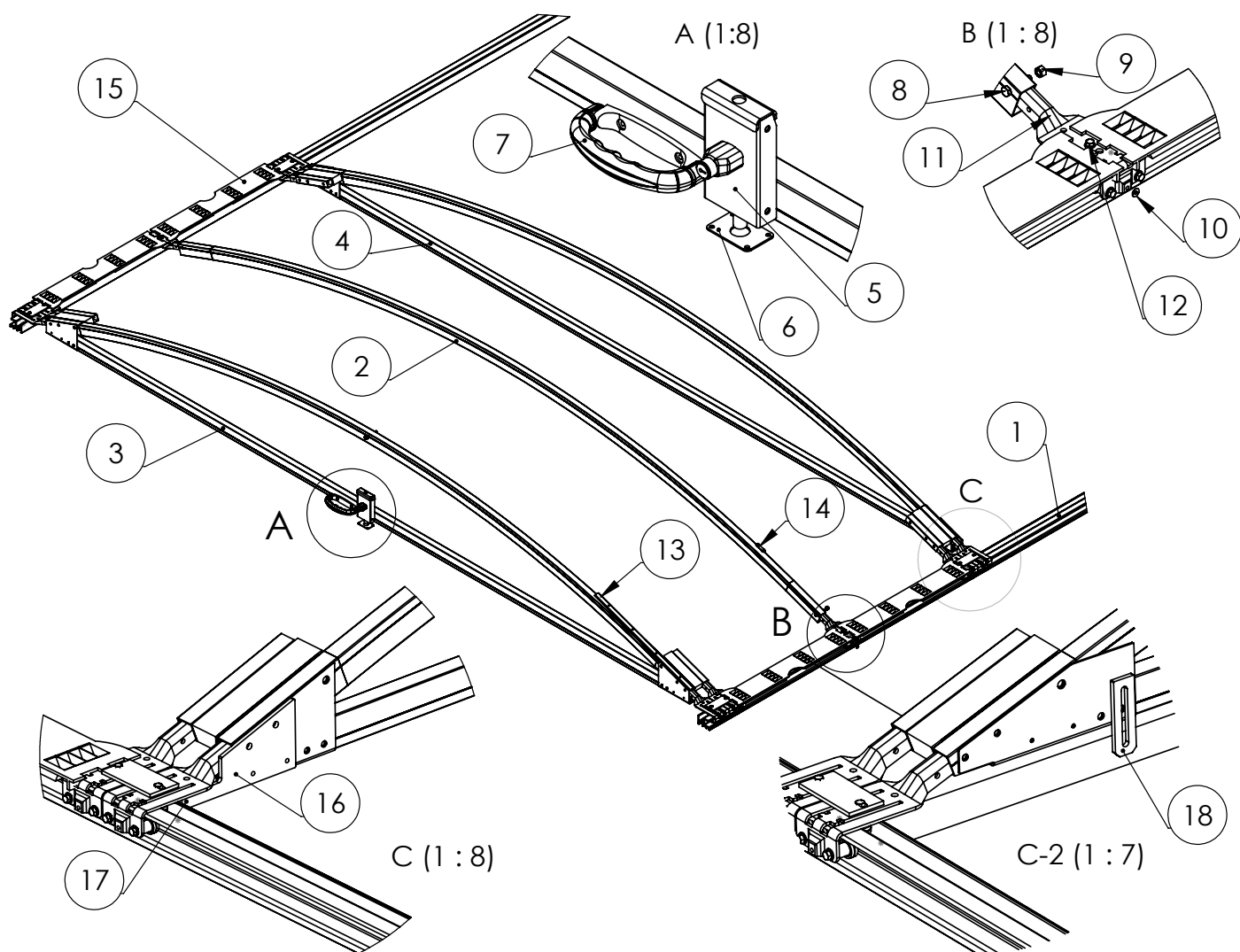
Denna lösning träs fast mellan profilrälsen och hindrar bågarna att flexa under snöbelastning.
Dessa vintersäkringar används under vintern och behöver inte användas under badsäsongen.

Vintersäkring till poolsarg. 700-293



Ex. På en 8 m pool rekommenderas 2 stag.





Artikelnummer	Position	Benämning
700-258	1	Pooltäckningsräls
700-254	2	Pooltäckningsbåge
700-252	3	Monterad främre ändbåge
700-253	4	Monterad bakre ändbåge
700-299	5	Pooltäckningslås
700-273	6	Låsplatta pooltäckning
700-323	7	Pooltäckningshandtag
M6S 8x40 A4	8	Sexkants M8x40 Bult Rostfri
M6M 8 Nyloc A4	9	Sexkantslåsmutter M8 Rostfri
306-024	10	Nitbricka i plast
306-023	11	Popnit 4,8x12 Stort huvud
700-262	12	Kullager med axel & skruv RTS
700-260	13	Karroserilist/klämlist ändbåge
700-396	14	Hundben/Nitbricka för duk
306-186	15	Lyftplatta 500
306-187	15	Lyftplatta 600
306-205	15	Lyftplatta 650
306-204	15	Lyftplatta 700
700-390-1	16	Bakre stopp, ovanmonterad räls
700-391	17	Stopprondell, intill räls. Ovanmonterad räls
700-238	18	Bakre stopp sido & nersänkt räls

Blocknyckel
2 st storlek 13 mm
2 st storlek 8 mm



Borr
1 st 5 mm
1 st 6 mm
1 st 8 mm
1 st 20 mm



Gummiklubba
1 st



Insexnyckel
1 st. 3 mm



Kniv
1 st



Popnitsverktyg
1 st



Sax
1 st



Skruvmejsel
1 st PH 2 stjärna
1 st PH 3 stjärna



Bågfil
1 st



Tving
2 st



OBS!
Mätutrustning krävs
i form av måttband
eller liknande.

Exempel på Kapitel

Vid varje nytt kapitel i montageanvisningen förklaras vilka verktyg som ska användas, detta hittar ni i högerhörnet.



Montage ändbåge utan lås



OBS! Ändbåge utan lås har inga förborrade hål i den horisontella aluminiumprofilen vilket ändbågen med lås har.

Vid ovanmonterad pooltäckning bortfaller de bakre stoppen, se sidan 31 för mer information.

Börja med att demontera de bakre stoppen med 2 st 13-nycklar. Dessa kommer vara i vägen för gavelduken. Återmonteras när gavelduken är på plats.



Mät mellan de rostfria plåtarna på ändbågen. Förbered för att kapa aluminiumlisten. Aluminiumlisten som kapas ska vara 10 mm kortare i varje ände än det uppmätta måttet mellan de rostfria plåtarna.

Aluminiumlisten ska sitta 10 mm in på båda sidorna. Längd alu. list = mått mellan plåtar -20



Plocka fram en av aluminiumlisterna och märk ut mått från föregående instruktion. Rita ut var listen ska kapas. När det säkerställts att strecket är på rätt plats kan man kapa aluminiumlisten.

Får man inte ett hål ute vid kanten på listen får man borra ett nytt hål där.
Hålen ska vara ca 20 mm in.
5 mm borr ska användas.



Aluminiumlisten ska nu vara 10 mm kortare i varje ände.



Ta fram en av gaveldukarna och rulla ut den över ändbågen.

Placera duken så man har lika mycket duk på högersidan respektive vänstersidan.

Tvingar rekommenderas att användas för att hålla duken på plats.



Placera ut den kapade aluminiumlisten på ändbågen över duken.

Mät nersticket på gavelduken, mät mot den raka aluminiumprofilen.

Nersticket ska vara 70 mm. Mät och justera duken så man mäter samma mått under duken på höger, mitten och vänster sida av ändbågen.



Aluminiumlisten ska nu läggas så den är mellan plåtarna på ändbågen och i underkant på aluminiumprofilen. Var noggrann att nersticket förblir **70 mm**. Borra ett hål ytterst och popnita fast listen. Upprepa i andra änden så båda yttersidorna samt mitten är fixerad. Borra och montera resterande popnitar.



Placera ut den korta aluminiumlisten på ändbågen över duken. Den ska matchas in med hålen i de rostfria plåtarna.

Mät in nersticket på duken. Mät mot aluminiumprofilen, inte de rostfria plåtarna.

Nersticket på duken ska vara 70 mm. Borra och popnita.

Tips: När duken ligger på nerstick 70 mm och ser fin ut, rita två bläckpunkter för borrhning, man känner hålen genom duken.



Nu ska stoppblecket monteras tillbaka som togs bort i steg ett (sidan 9).

Borra ett 8 mm hål i duken, hålet känns brevid det fastmonterade bulten igenom duken.
Se sidan 9, alternativt Pos. 18 (sidan 7).



Vid uppspänning av gavelduken rekommenderas att ändbågen är stående. Likt bild nedan.



Skär upp den dubbelhäftande tejpens i centrum på bågen och ta bort skyddsfilmen ca 10 cm.



Sträck gavelduken över ändbågen i centrum där skyddsfilmen är avlägsnad.
Avlägsna skyddsfilmen från den dubbelhäftande tejpens succesivt ned mot rullvagnen. Fortsätt fästa duken på ändbågen ned mot kanterna.

Gör detta moment lugnt och metodisk för att undvika veck i gavelduken.



När ändbågen ser ut som på bilden nedan är det dags att renskära duken och få bort överflödig duk. Kontrollera att gavelduken sitter fast i den dubbelhäftande tejpens så den inte faller bort när detta moment påbörjas.



Påbörja ett snitt i centrum av ändbågen i duken och renskär mot aluminiumröret.



Skär ned mot rullvagnen. Skär därefter vinkelrätt ut från ändbågen likt en rektangel, se bilderna nedan.



Montage ändbåge med lås

Plocka fram handtaget, låset och öglan likt bilden nedan.



Placera ut handtaget och låset vid de förborrade hålen på ändbågen.

Mät från den rostfria plåten fram till handtaget, dra av 20 mm. Gör likadant på andra sidan men mät här fram till låset i stället.

Skillnaden från den andra ändbågen är att två aluminiumlister ska kapas denna gång.

Listerna ska sitta 10 mm in på båda sidorna, se bild nedan.

MÅTTET - 20 mm per alu-list

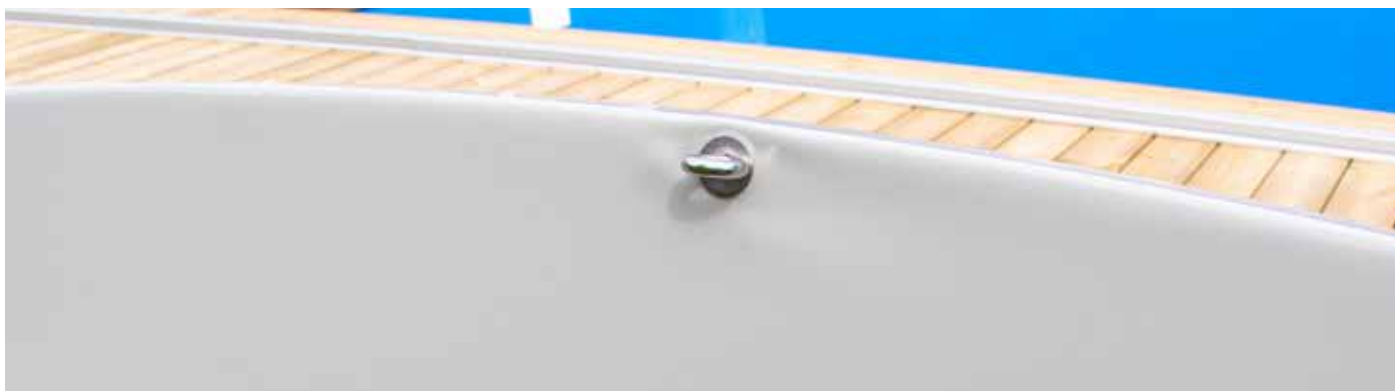


Följ instruktionerna på sidan 9 till 17.

Montera handtaget, låset och öglan.

Borra hål i gavelduken. Hålen känns genom gavelduken. Skruva fast handtag, lås och öglan.

OBS! Skruva inte fast låset hårt, bara så det sitter fast och inte rör sig. Låset ska senare justeras i höjdlid.



Montering Poolbågar

Plocka fram poolbågarna, rullvagnarna och de medföljande M8x40 bultarna samt tillhörande låsmuttrar.

För in rullvagnen i poolbågen till det markerade hålet på bilden nedan.



Repetera och montera ihop samtliga poolbågar.



Montering Poolräls



Lägg ut poolrälsarna parallellt med poolen. Nu ska det bestämmas var rälsarna ska ligga. Fastsättning av poolrälsen kommer ske senare i instruktionen.

Se till att poolrälsen sticker ut några extra centimetrar vid den tänkta låssidan, detta underlättar stängning av poolen.



Ta fram en av ändbågarna och trä in den i rälsarna. Observera att beroende på hur pooltäckningen ska vara orienterad kan det variera vilken ändbåge som träns in först. *Exemplet nedan är ändbåge med lås först.*



Fortsätt föra in poolbågarna. Observera att pooltäckningar med fast vintersäkring måste träs in i rätt ordning. Dessa ska träs in var tredje båge eller vad som kommit överens vid köpet av pooltäckningen. När alla bågar är på plats ska det se ut som på bilderna nedan.



Nu ska stoppen på poolrälsen sättas fast på den sida där låset sitter på ändbågen.
Detta för att förhindra att pooltäckningen åker ut ur poolrälsen.



Mät ut centrum av poolrälsen i vertikalled. Mät ca 10 mm in från kanten av poolrälsen.
Markera likt bilden nedan och borra ett 5 mm hål genom poolrälsen.
Montera plaststoppet med de medföljande skruvarna.
Upprepa på den andra rälsänden mot ändbåge med lås.



Justera höjden på låset och passa in det så låstappen går ner i materialet där ni ska montera/borra hål för låssprinten. I exempelbilden nedan kommer låset sättas i poolsargen.

Positionera rälsen så pooltäckningen kan vara ett par centimeter över det tänkta stoppläget i längsled. Detta underlättar stängning av pooltäckningen.



Nu ska poolrälsen sättas i fast i underlaget. Börja vid en av ändbågarna. Kontrollmät så måttet mellan rälsarna stämmer överens med måttet som står i packlistan. Mät noga och sätt rälsen så den har samma avstånd till båda sidorna av poolen (poolsargen i vårt exempel på bilden nedan). Kontrollera att poolbågarna kan röra sig fritt.



Borra ett 8 mm hål i poolrälsen och skruva fast med medföljande franska skruvarna. Gör detta på båda sidor. Vi rekommenderar att använda en dammsugare med smalt munstycke för att suga upp aluminiumspån och träflisor.



Mät på slutet av poolrälsen, mät in samma mått som gjordes på motstående sida. Kontrollera att poolbågarna kan röra sig fritt. Borra och skruva fast likt bilden ovan.

Finns flera poolrälsar ska dessa nu mätas in och monteras fast. Använd skarvblecken för att säkerställa att övergången blir centrerad. Borra igenom poolrälsen 6 mm hål och skruva fast skarvblecken med de medföljande försänkta rostfria skruvarna.

Fäst slutet av poolrälsen. Säkerställ rakheten, det kan göras med laser, snöre eller en referens i trädäcket som är konstaterad rak. Säkerställ att rälsarna på vardera sida linjerar med varandra samt att parallellitet uppnåtts till motstående sida. Borra och skruva fast ändarna på poolrälsen.

Montera resterande bultar med ett centrumavstånd på max 600 mm. Antalet bultar som är medskickade baseras på er beställda längd av poolrälsen.

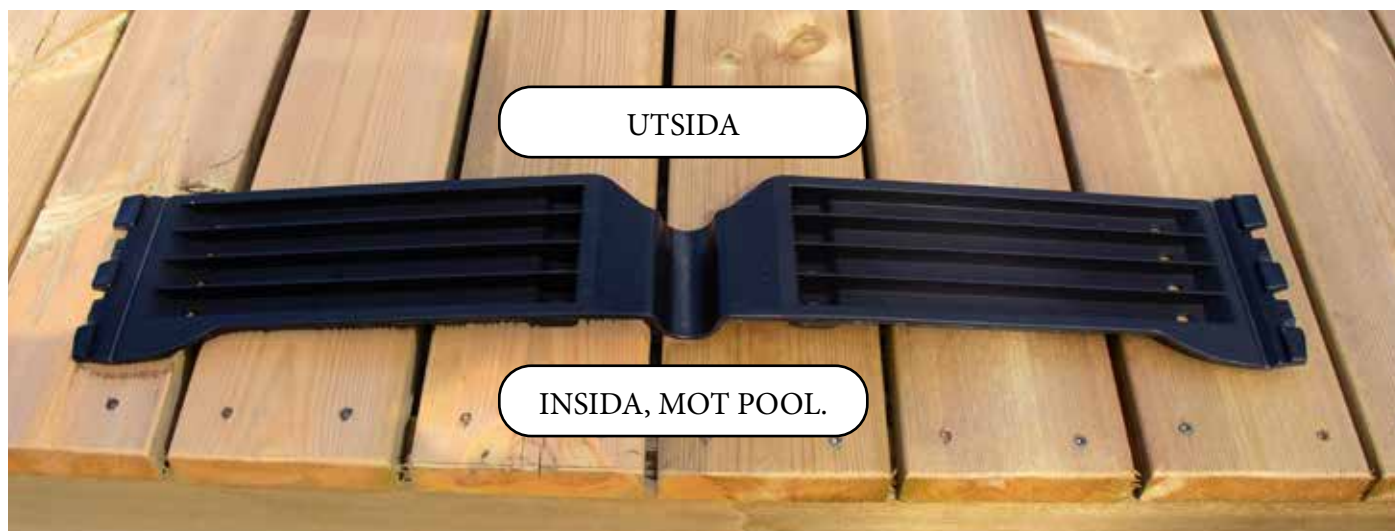
OBS! Vid montering i trädäck måste samtliga bultar skruvas fast i bjälklaget, ej enbart i trallbrädor.



SKARVBLECK



Montering Vikplattor



I byggsatsen medföljer två olika storlekar av vikplattor.

Är pooltäckningen under 5 meter i bredd är det 600 och 700 vikplattor som följer med byggsatsen. Om pooltäckningen är bredare än 5 meter är det 500 och 600 vikplattor.

Vikplattorna kan komma i en fjärde längd också; 650. Den används endast vid fabriksmontering.

Måttet på plattorna relaterar till dess längd. Märkningen ser ut enligt bilderna nedan.

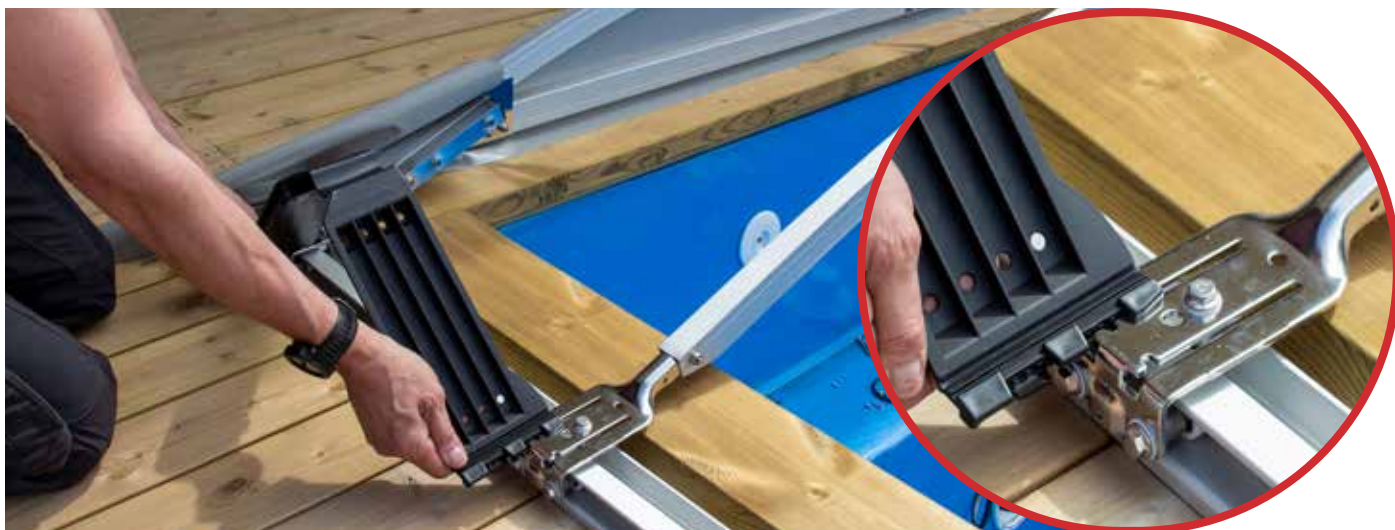


Börja med att böja upp ändarna på alla medskickade lyftplattor likt bilden i exemplet nedan.

Sortera plattorna efter deras längd.



Vikplattorna monteras likt bilden nedan.



Ordningen av vikplattorna ska ske enligt följande:

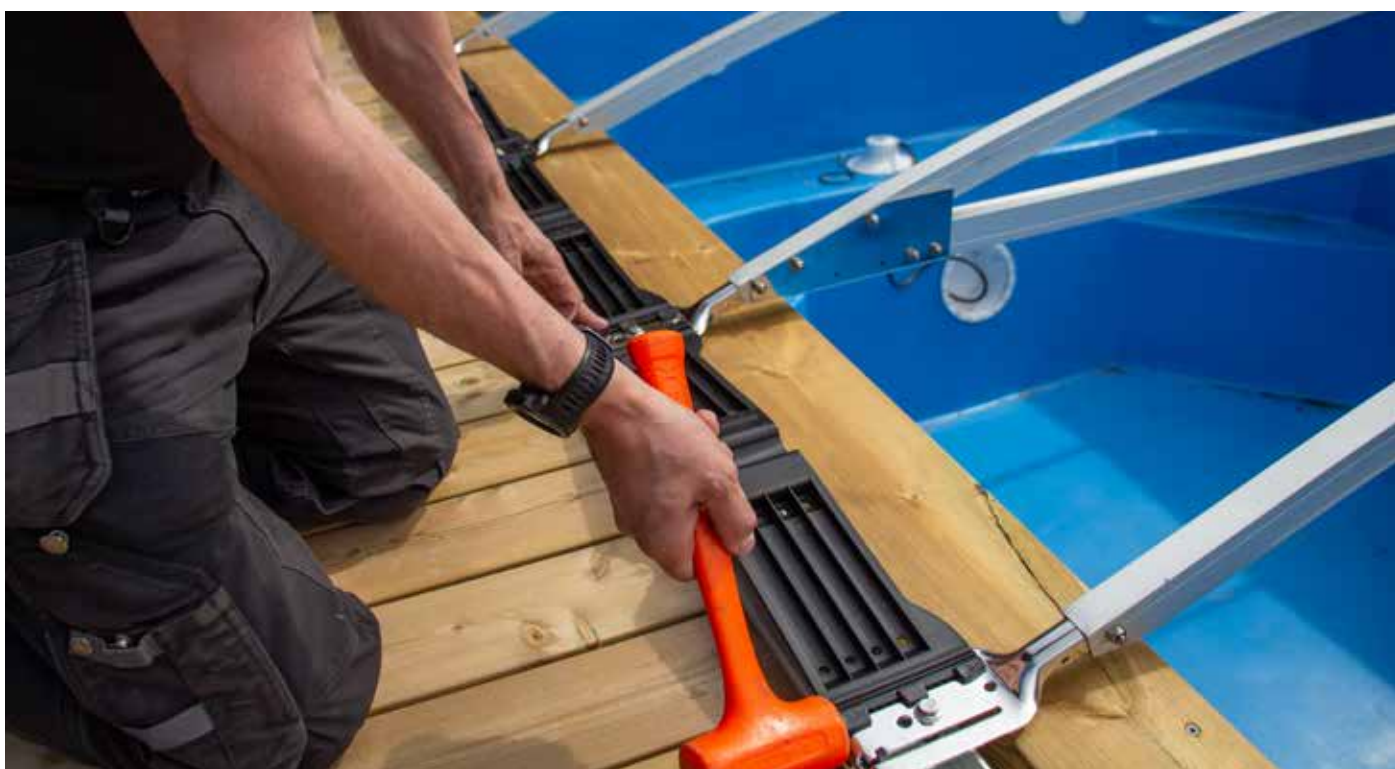
Längsta vikplattorna **ska** monteras från ändbåge **med** lås och bakåt.

Kortaste vikplattorna **ska** monteras från ändbåge **utan** lås och framåt.

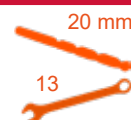
OBS! Blanda inte vikplattor så att t.ex. en 700 vikplatta hamnar i samma sektion som en 600 vikplatta, det kommer resultera i att poolbågarna blir snedställda.

Anledning till att det finns olika längd på vikplattor är för att justera längden av pooltäckningen.

Vid montering; skjut in vikplattorna i spåret på rullvagnen. Rekommenderas att använda en gummiklubba.



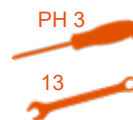
Montering Poollås



Välj var hålet till poollåset ska hamna. Dra låsblecket längs trädäcket för att enkelt se placeringen. Borra ett 20 mm hål och montera låsblecket till poollåset enligt bilden nedan. Skruva fast låsblecket med de medskickade skruvarna.



Montering Bakre stopp till poolen



Vid montage av bakre stopp ska poollåset som precis monterades vara nere med sprinten i hålet.

Dra i ändbågen utan lås. Dra i den tills ändbågen börjar svikta. Gå tillbaka tills ingen svikt är i rören. Markera med en penna där bakre stoppen ska sitta.



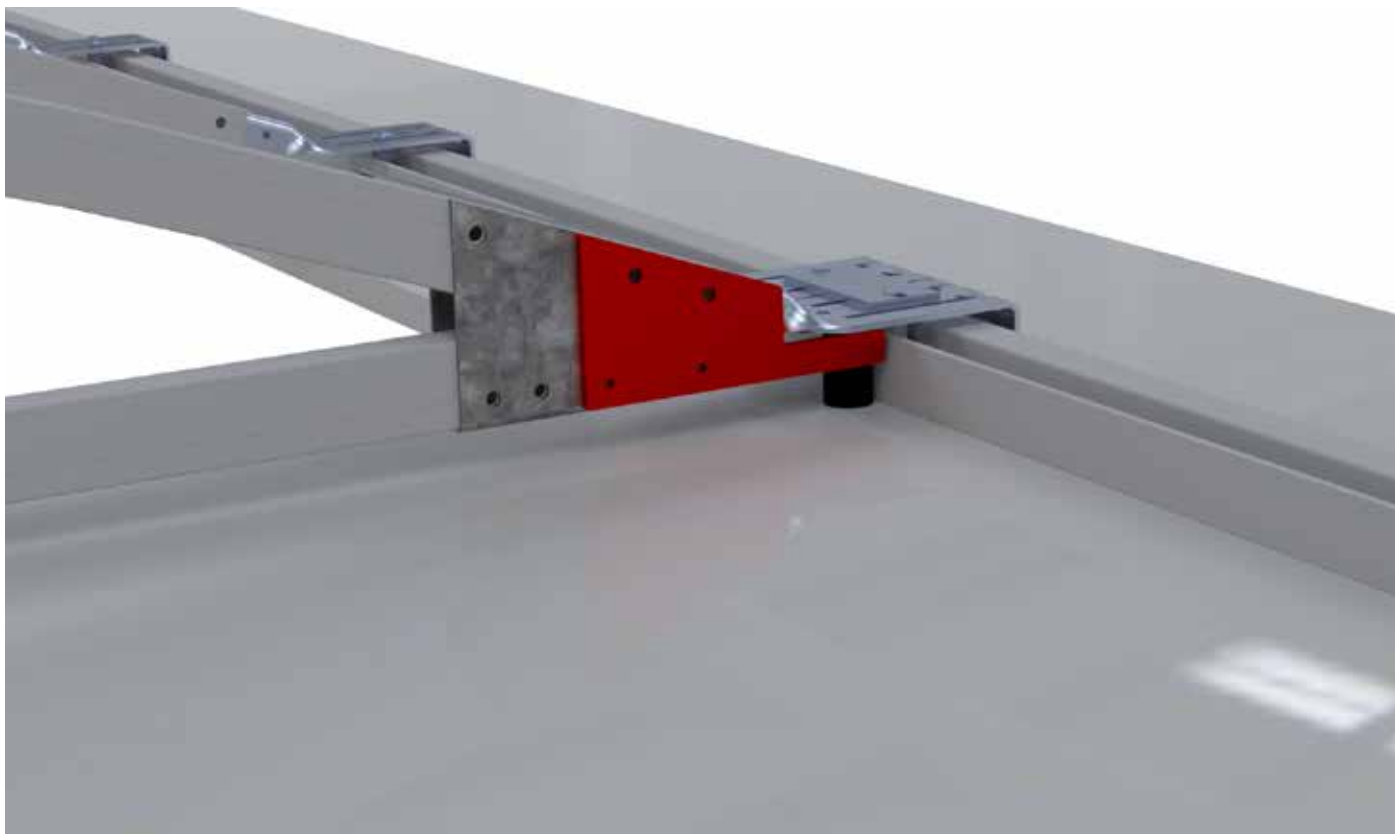
Skruva fast de bakre stoppen med de medföljande skruvarna.
Skruva sedan fast stopplecken på ändbågen.
Gör detta på båda sidorna. Det borde se ut som på bilderna nedan.

*OBS! Se till att inte stoppen/skruvarna hamnar mellan trallbräderna.
Det är bättre att backa tillbaka en aning för att stoppen ska sitta bra.*



Vid ovanmonterad pooltäckning har ändbågen utan lås en extra stålplatta monterad och de bakre stoppen monteras intill poolrälsen. Se exemplet nedan.

Vid ovanmonterad pooltäckning bortfaller de bakre stoppen på föregående sida.



Montering Poolduk



Innan poolduken läggs på ska duken på ändbågarna klippas enligt bilderna nedan.

Vänster bild är innan klippning och höger bild är efter.

Duken som går ner mot rälsen från ändbågen ska vara ca 5 mm ifrån underlaget när den viks ner.



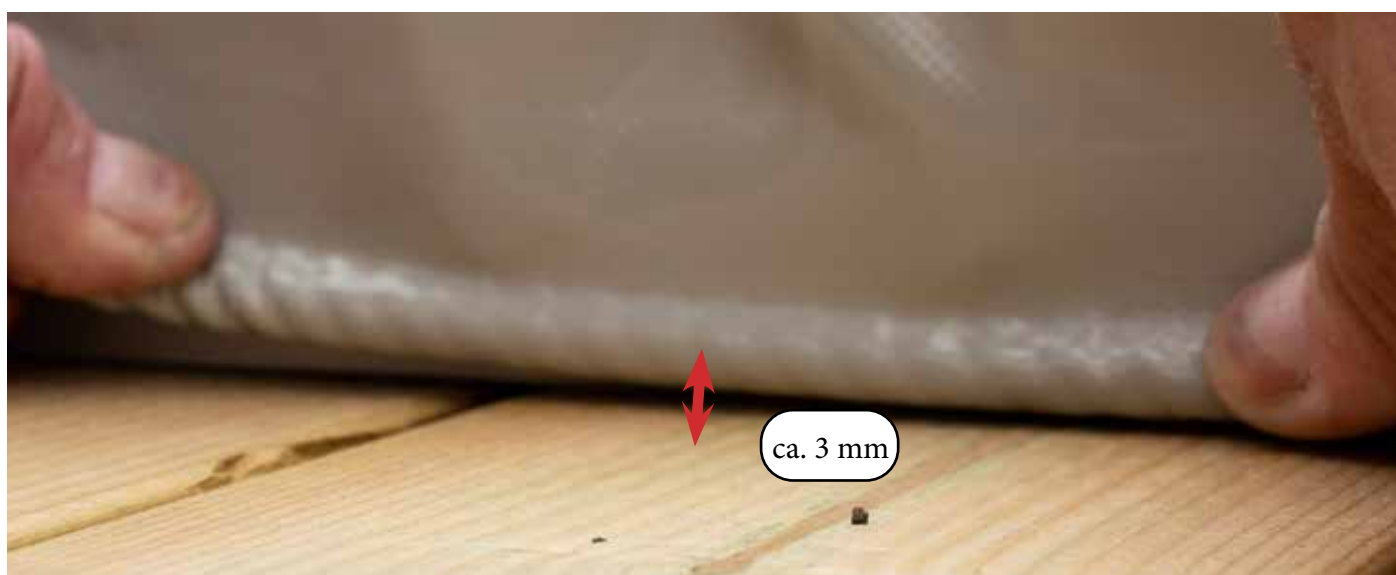
Nu ska poolduken rullas ut. Var försiktig när poolduksrullen öppnas så inte duken repas av misstag. Aluminiumspån etc. som blivit till under borring bör dammsugas upp för att inte skada poolduken.



Lägg ut poolduken med lika mycket duk utstickande fram som bak i längsled.



Kontrollera att poolduken hamnar precis ovan marken längs långsidan. Poolduken ska inte släpa i marken då det sliter på duken och gör att pooltäckningen går tungt. Se bilder nedan.



Borra 5 mm hål i gavelduken på ändbågarna. Detta ska göras för båda hålen i rullvagnarna. Borra endast igenom duken, hålet i rullvagnarna är förborrade.



I poolduken borras nu hål vid den bakre rullvagnen i ändbågen. Borra endast igenom duken och sikta mot det förborrade hålet i rullvagnen.



Trä en vit plastbricka på en popnit med stor skalle och använd popnitsverktyg för att sätta poolduken i ändbågens rullvagn.



Mät att poolduken har samma utstick i längsled på vänster sida ändbågen som på höger sida. Detta är väldigt viktigt då det säkerställer att duken blir rak och utan veck.



Vid lika utstick i längsled från ändbågen på vänster och höger sida ska poolduken sättas fast på motsatt sida av ändbågen. Detta görs enligt instruktion på sidan 34.



Nu ska poolduken popnitas fast i den andra ändbågen. Ta hjälp av en medarbetare, spänn duken i längsled tills veck och rynkor försvinner. Popnita sedan fast duken enligt instruktion på sidan 34.



Nu ska poolduken popnitas i resten av poolbågarna. Borra hål i poolduken mitt för hålen i rullvagnarna på poolbågarna. Popnita sedan fast poolduken likt tidigare instruktioner på ändbågen.
OBS! Vid varje hörn på ändbågen ska poolduken sättas fast med två st. popnitar. Ändbågarna innehåller två rullvagnar per sida och poolduken måste sättas fast i båda.





Nu ska aluminiumlisten som håller poolduken på ändbågen monteras. Aluminiumlisten ska vara lika lång som poolbågen. Mät ut listen och kapa den till rätt storlek (kanten på aluminiumröret känns igenom duken). Det ska vara en list per ändbåge, kapa två styck. Beroende på bredd på pooltäckningen kan listen behöva skarvas.



Lägg ut aluminiumlisten över duken och se till att den är centrerad. Spänn duken på mitten så det ser fint ut, ta inte i för mycket. När duken ser slät ut, borra hål på mitten genom poolduken och aluminiumröret, popnita fast popnit med liten skalle i aluminiumlisten.

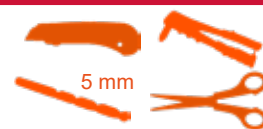


Arbeta från centrum på ändbågen ut mot långsidorna. I första skedet sätts var tredje popnit tills rätt spänn i duken är uppnådd. Montera sedan resterande popnit.

Upprepa på motstående ändbåge.



Montering Hundben



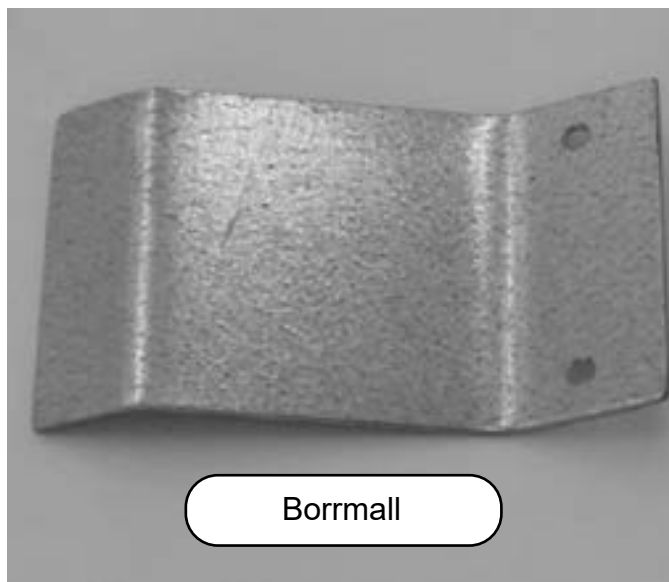
Borra hål och montera hundbenen på pooltäckningen.



Hundbenen ska monteras på varje poolbåge på tre olika punkter, mitten och 60 cm upp på båda långsidorna mätt likt bilden ovan. Borra hål med 5 mm borrar och popnita fast popnit med stor skalle i hundbenen. Gör detta för alla poolbågar. 60 cm är till första hålet på hundbenet.

Montera båda sidorna med hundben.

OBS! Vid isolerad duk måste medföljande bormall användas för att trycka ihop isoleringen under borrar. Annars fastnar borrar i isoleringen och drar med sig den ut.



Mät ut centrum av pooltäckningen med en laser eller ett uppspänt snöre. Klättra upp på pooltäckningen med hjälp av brädor likt bilden nedan. **OBS! Borsta av spån som blivit till vid borrning innan. Dessa kan skada poolduken.**

Montera hundbenen i centrum på samtliga poolbågar likt kanterna.

I exemplet nedan används två brädor klädda i skyddsduk runt sig och ett smäcksnöre för att markera mitten på poolen.



Renskar poolduken ca 4 cm från aluminiumlisten.

Det är viktigt att skära/klippa rakt.

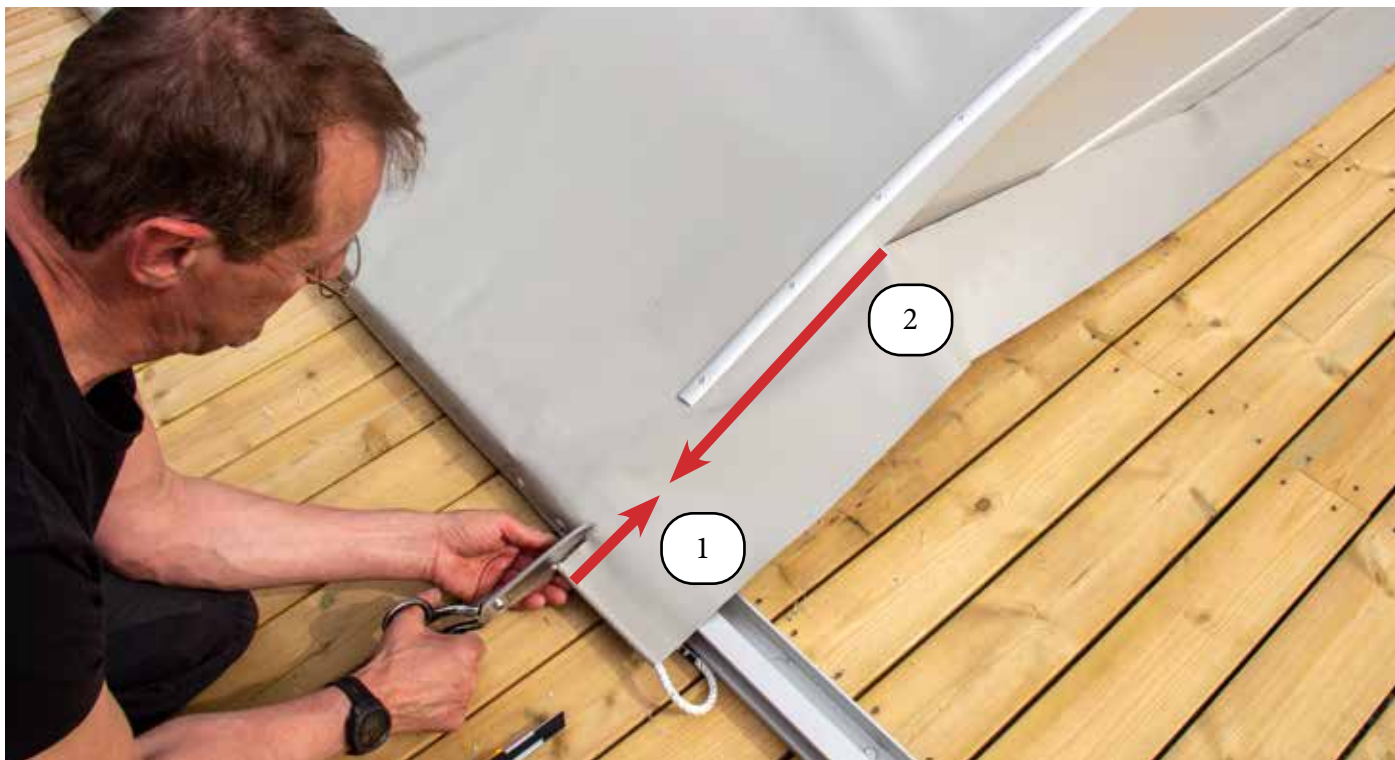
Använda gärna ett mothåll så ändbågen följs och snittet blir rakt.

Påbörja snittet på mitten av duken och klipp/skär ned mot en av kanterna.

Stanna ca 20 cm innan aluminiumlisten tar slut.



Klipp nere vid änden av poolduken (även repet) så det blir rakt mot snittet från centrum. Klipp in ca 10 cm från kanten, klipp sedan av duken från mitten. Se bild nedan.



Nu bör poolgavelduken visa sig under poolduken, skär/klipp så dukarna är lika långa.



Montering Poollås, rep

Bind fast repet i öglan på poolåset.



Skruva fast framsidan på poolåset med de fyra medföljande skruvarna, två per sida.



Montering Stoppbult i poolräls



Borra hål i poolrälsen där pooltäckningen ska parkera. Markera tre cm från kanten av poolrälsen, inte plaststoppet.

Borra hål och montera bulten och medföljande kupolmutter.





Målerås Mekaniska AB jobbar med tre varumärken.



Garanti och installationsbevis

Produkt Pooltäckning

Installationsdatum:.....

installerad hos:

Namn:.....

Adress:.....

Postadress:.....

Telefon:.....

Försäljning:

Säljare:.....

Företag:.....

Observera!

För att Garantin ska gälla ska en kopia på detta sändas till Målerås Mekaniska.

Tillverkaren garanterar att tillhandahålla reservdelar i minst 10 år från inköpsdatumet.

