



POOLTIME

Installation manual for Nivokit pool enclosure

Installationsmanual för Nivokit pooltak

English: Opening the BOX

Svenska: Öppning av pooltakslådan



English: Inspect if the BOX is intact after the transport and no visible damages. Control also so you have the right colour of aluminiumprofiles ordered.

Open the protecting folie carefully with a knife.

Svenska: Inspektera trälådan så att inga synliga skador finns endast transporten. Kontrollera även att du har fått rätt färg och rätt modell av pooltak innan du börjar packa ut pooltaket. Öppna försiktigt skyddsplasten med en kniv.



English: Create a place to assemble the cover on. Preferable to put a blanket or soft material under to protect the profiles. Lift out the parts carefully, specially the sheets so they are not being scratched.

Svenska: Skapa en plats med gott utrymme för att montera pooltaket på. Gärna på en filt eller mjukt underlag för att undvika skrapmärken. Lyft försiktigt ut delarna från trälådan



English: On one package it says "TOLÒ", which means that these reinforcement profiles includes profiles for the SIDEDOOR. Cut the upper folie so you will have another wrapping which is for the SIDEDOOR. These pieces put separately for the sidedoor.

From the biggest 4pcs polycarbonate sheets there is 1pc which is a few mm bigger than the other, which is for the sidedoor. Put also this sheet next to the sidedoor profiles.

Svenska: På ena paketet står texten "TOLÒ", vilket betyder att dessa förstärkningsprofilern innehåller bland annat profil för sidodörren. Skär av yttersta folien så ser man att TOLÒ är ytterligare inplastad. Lägg dessa delar separat till sidodörren. Bland de fyra största polikarbonatskivorna finns en som är några mm större än de andra. Lägg denna delen bland delarna för sidodörren.



English: Put the screws separately but please save this control list for later.

Svenska: Lägg skruvarna separat men lägg kontrollistan separat.

Ellenőrző lista KIT 860BS

Alkotóelem neve	Mérete	Mennyisége	Megvan
Sín:	3000 mm	6 db	—
Sín:	2680 mm	2 db	—
Soroló:	1047 mm	8 db	—
Összekötő:	1047 mm	60 db	—
Tolóajtó összekötő:	1040 mm	4 db	—
Kocsiprofil:	2187 mm	8 db	—
Tolóajtó kocsiprofil:	1102 mm	2 db	—
Gumi:	59,5 m (duplán)	119 m	—
55-ös gumi:	23 m	1 db	—
Lemez:			
1. szekció:	2530 x 1063	3 db	—
2. szekció:	2433 x 1063	4 db	—
3. szekció:	2335 x 1063	4 db	—
4. szekció:	2238 x 1063	4 db	—
Tolóajtó:	2568 x 1056	1 db	—
Szerelődoboz:		1 db	—

202086010

Méreteket ellenőrizték: *l. r.*
Dátum: *2022.05.19* Kaloda száma: *169*



- English:
1. Screw and plug for tracks
 2. Rivets for the reinforcement profiles
 3. Plastic parts + screw for sidedoor
 4. Module screws and Module stopper

- Svenska:
1. Skruv och plugg för skenor
 2. Popnit för förstärkningsprofiler
 3. Plastdetaljer + skruv till sidodörren
 4. Skruvar till modulerna och modulstopp

1

2

3

4



English: Assembling a module

Svenska: Ihopsättning av en modul

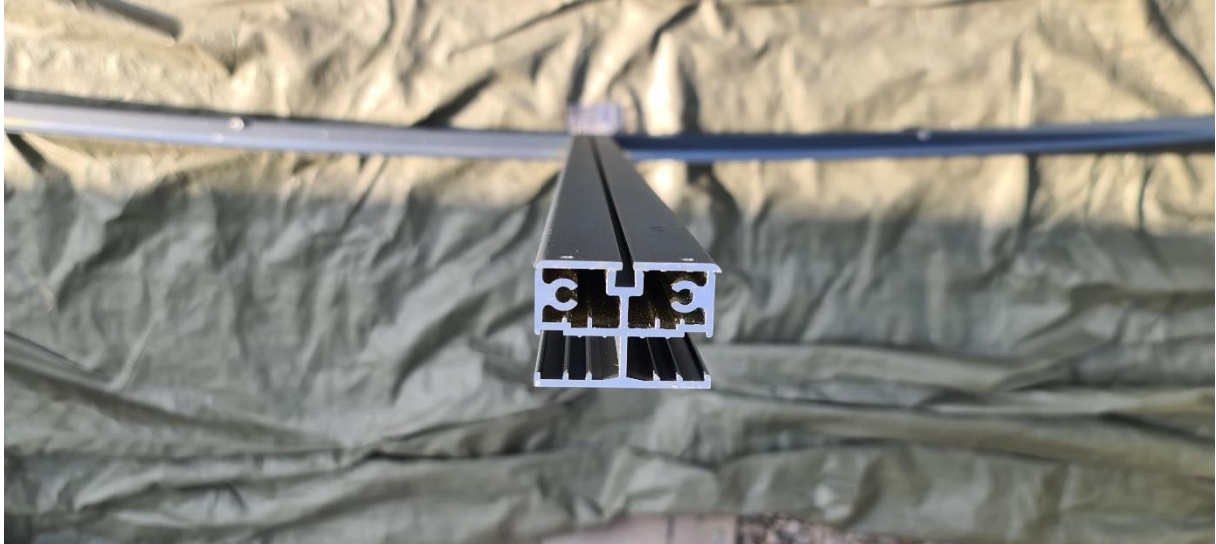
English: Place the biggest module on the floor (the biggest module has also the frontal fastener screws)

Svenska: Lägg största modulens profiler på golven. Största modulens profilen har även frontvägg skruvar.



English: Place the dividing profile and control the holes. If the holes are needed to correct, please drill with 4,2mm drill and then fix it with the rivet.

Svenska: Placera den delade profilen och kontrollera hålen. Om det behövs korrigeras borrhningen med en 4,2mm borrh och fixeras med en popnit.





English: Remove the plastic protection folie from BOTH sides of the polycarbonate sheet and place the sheet on the correct side. **IMPORTANT!** Think of where you will have the sidedoor and don't put any sheet on that part.

Svenska: Ta bort skyddsfolien på **BÅDA** sidorna av skivan och placera skivan på rätt sida. **VIKTIGT!** Tänk på att där sidodörren ska ligga ska du inte lägga några skivor.



English: Place the middle profile and redo the above procedure (control holes, drill, put rivet)

Svenska: Sätt mittprofilen och gör om samma procedur som ovan (kontrollera hålen, borra, sätt popnit)





English: Mount the reinforcement profiles and redo the above procedure (control holes, drill, put rivet)

Svenska: Sätt förstärkningsprofilerna och gör om samma procedur som ovan (kontrollera hålen, borra, sätt popnit)



English: Mount the wheel profiles

Svenska: Montera hjulprofilerna



English: Put the sheet on place and mount the closing profiles on the top.

Svenska: Sätt polikarbonatskivan och montera stängningsprofilerna på toppen.





English: Mount the wheel profiles on the other side and mount the reinforcement profiles.
Svenska: Montera hjulprofilen på andra sidan och montera förstärkningsprofilerna.



English: To put the clear glass sealing use basic "YES" or similar and spray on the surface so its gliding easier. At the end of the rubber sealing cut the edges with two 45 degrees angle to fit easier.

Svenska: För att sätta klarglaspackningen använda vanlig såpa typ "YES" och spraya på ytan så att packningen kommer glida in lättare. I slutet av varje gummipackning skär två stycken 45 graders vinkel för att lättare kunna putta in den.





English: After the biggest module is assembled install the tracks to put the assembled profiles on the tracks.

Svenska: Efter att ha monterat största modulen kan ni montera skenorna för att sätta de ihopsatta modulerna direkt på skenorna.

English: Placement of the tracks

Svenska: Placering av skenor

English:

Before placing out any tracks make sure that the ground where the tracks will be placed are in water level and solid to handle the pressure. Differences up to the 1mm each meter is acceptable.

Svenska:

Innan man lägger ut skenor måste man kontrollera att ytan är jämn och är i våg. Grunden måste vara hård och stabil utan risk för sättningar. Skillnad upp till 1mm på varje meter är acceptabel.

Type Typ	Package Förpackningens			Material	Pool Enclosure Pooltakets					
	Length Längd	Width Bredd	Height Höjd		Innerwidth Innermått	Outer width Yttermått	Length Längd	No. Of modules Antal moduler	Height Höjd	Extra tracks Extraskenor
Kit X	3,75	0,39	1,46	Thermo 3 mm	3300	3726	6300	3	750	100
Kit A	4,9	0,44	1,46	Thermo 3 mm	4286	4850	8380	4	800	100
Kit B	5,85	0,48	1,46	Thermo 3 mm	4996	5700	10465	5	900	100
Kit 650B	4,9	0,44	1,46	Thermo 3 mm	3774	4200	6580	3	750	3000
Kit 750B	4,9	0,44	1,46	Thermo 3 mm	3986	4550	7580	4	780	3000
Kit 860B	4,9	0,44	1,46	Thermo 3 mm	4236	4800	8680	4	790	3000
Kit 960B	4,9	0,44	1,46	Thermo 3 mm	4236	4800	9680	4	820	3000
Kit 1060B	5,25	0,46	1,45	Thermo 3 mm	4471	5175	10680	5	920	3000
Kit 650BS	4,9	0,44	1,46	Thermo 3 mm	3774	4200	6580	3	750	3000
Kit 750BS	4,9	0,44	1,46	Thermo 3 mm	3986	4550	7580	4	780	3000
Kit 860BS	4,9	0,44	1,46	Thermo 3 mm	4236	4800	8680	4	790	3000
Kit 960BS	4,9	0,44	1,46	Thermo 3 mm	4236	4800	9680	4	820	3000
Kit 1060BS	5,25	0,46	1,45	Thermo 3 mm	4471	5175	10680	5	920	3000

English:

A covers inner width is given from the fabric. This dimension is measured between the inner side of the tracks.

Svenska:

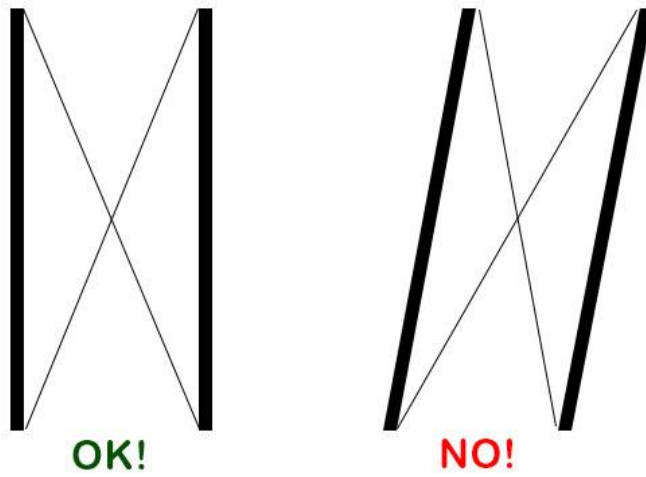
Innermått för pooltaket är givet från fabriken. Denna dimension är mätt från skenorans inre sidor.

English:

Place the tracks according to the given inner width and verify that the diagonals are equal.

Svenska:

Placera skenor enligt given innermått och verifiera att diagonalen är samma.



English:

Fix the tracks to the ground. It's important that the tracks are strongly fixed to the ground, because a strong wind can lift the cover with the tracks and causing damages to your cover. To concrete use the 8mm drill and plugs which are included.

Svenska:

Fixera skenorna till underlaget. Det är viktigt att skenorna är ordentligt fastmonterade i underlaget då starka vindar kan lyfta pooltaket tillsammans med skenorna och orsaka skador på ditt pooltak samt omgivning. För betong använd medföljande pluggar och 8mm borrh.





English: Repeat the assembling of the modules as described above until all modules are assembled.

Svenska: Repetera ovanstående ihopsättning tills alla modulerna är ihopsatta.



English: Installation of the modules

Svenska: Installation av modulerna

English:

Cut the small rubber sealing to the dimension of the cover +5cm and insert it to the modules pointed up. Important! Make sure there is no tension in the rubber sealing. Repeat this procedure for all the modules beside the biggest one. Mount the plastic parts to the edge of the profiles. (Preferable to put a little silicone so for longer fixation)

Svenska:

Klipp av det smala gummiskyddet till samma mått som pooltaket +5cm. Tryck in den till modulen så att den pekar uppåt. OBS! Dra inte ut gummilisten utan låt den sitta lite "vågigt" eftersom vid spänningar kommer gummilisten att lägga sig ner. Upprepa detta till alla moduler förutom den största. Montera plastdetaljerna till kanten av profilerna. (fördelaktigt att använda mindre silikon för längre fixering)



English:

Repeat the above mentioned at the sidedoor

Svenska:

Upprepa ovanstående vid sidodörren.



English:

Mount the end-locks to the end of the tracks to prevent that the pool enclosure is rolling down from the tracks.

Svenska:

Montera end-stop till skenornas slut för att undvika att pooltaket rullar av skenorna vid öppning av poolområdet.



English: Installation of the frontal/backwall

Svenska: Installation av front och bakre gavelväggar

English:

Place the frontal and back wall to the module fix the frontal and back wall with the screws.

Svenska:

Placera front- och bakre gavelsidor till modulerna och fixera gavelsidor för moduler med skruven.



English: Installation of the sidedoor

Svenska: Installation av skjutdörren

English:

Assemble the sidedoor exactly as you assembled the other modules. **IMPORTANT!** Use the clearglass sheet and the reinforcement profile you have separated at the beginning.

Svenska:

Sätt ihop sidodörren på samma sätt som de andra modulerna. **OBS!** Använd klarglasets och förstärkningsprofilerna (TOLÒ) som du har lagt undan i början.



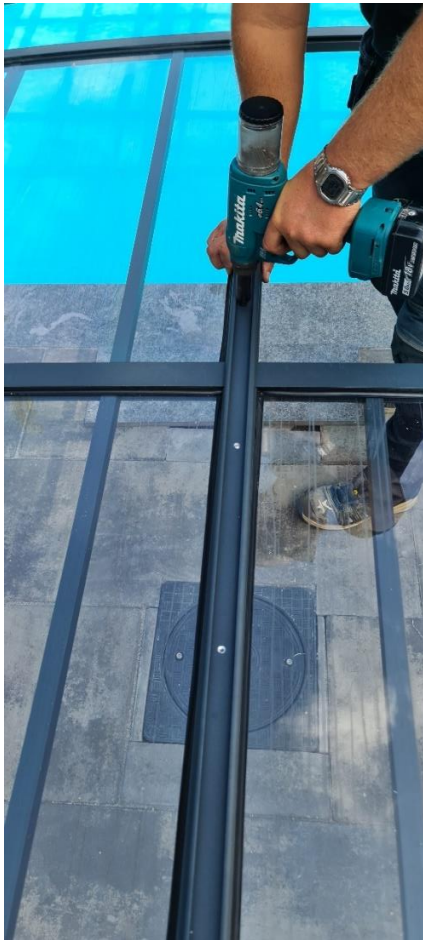


English:

Assemble the track on the top at the sidedoor and put the sidedoor on the tracks. Mount the end-stops for sidedoor.

Svenska:

Montera skenorna på takets topp vid sidodörren, samt placera sidodörren på skenorna. Montera därefter end-stop för sidodörren.



English:

Assemble the handles for the sidedoor. 10mm key is needed to hold the screw on place.

Svenska:

Montera handtaget för sidodörren. 10mm nyckel krävs för att hålla muttern på plats.



English:

Assemble the sidedoor end positions.

Svenska:

Montera sidodörrens stopplägen.

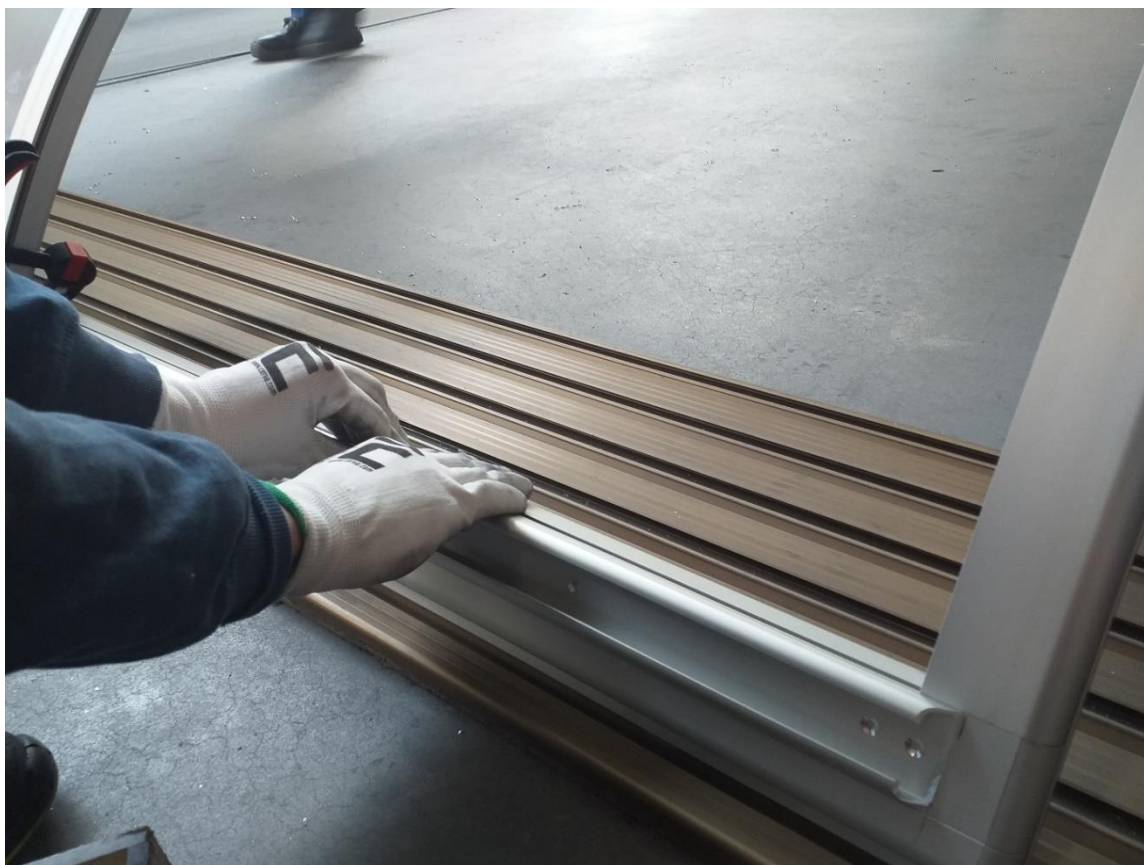
Assembling the sidedoor:

Please measure 2 cm from the inner (at the „empty” quarter) of the profiles on both sides and mark with pencil





Place the sliding door rail between the 2 markings – please make sure it's the same level and parallel with the pprofile and fasten it temporarily with the clamp.:









Please mark and drill the rivets places and start to rivet it in – in the meantime please keep checking continuously if it's still parallel.

Advice: If you assemble it first at the 2 sides and in the middle, there is a best chance to stay parallel and it makes easier the assembly.







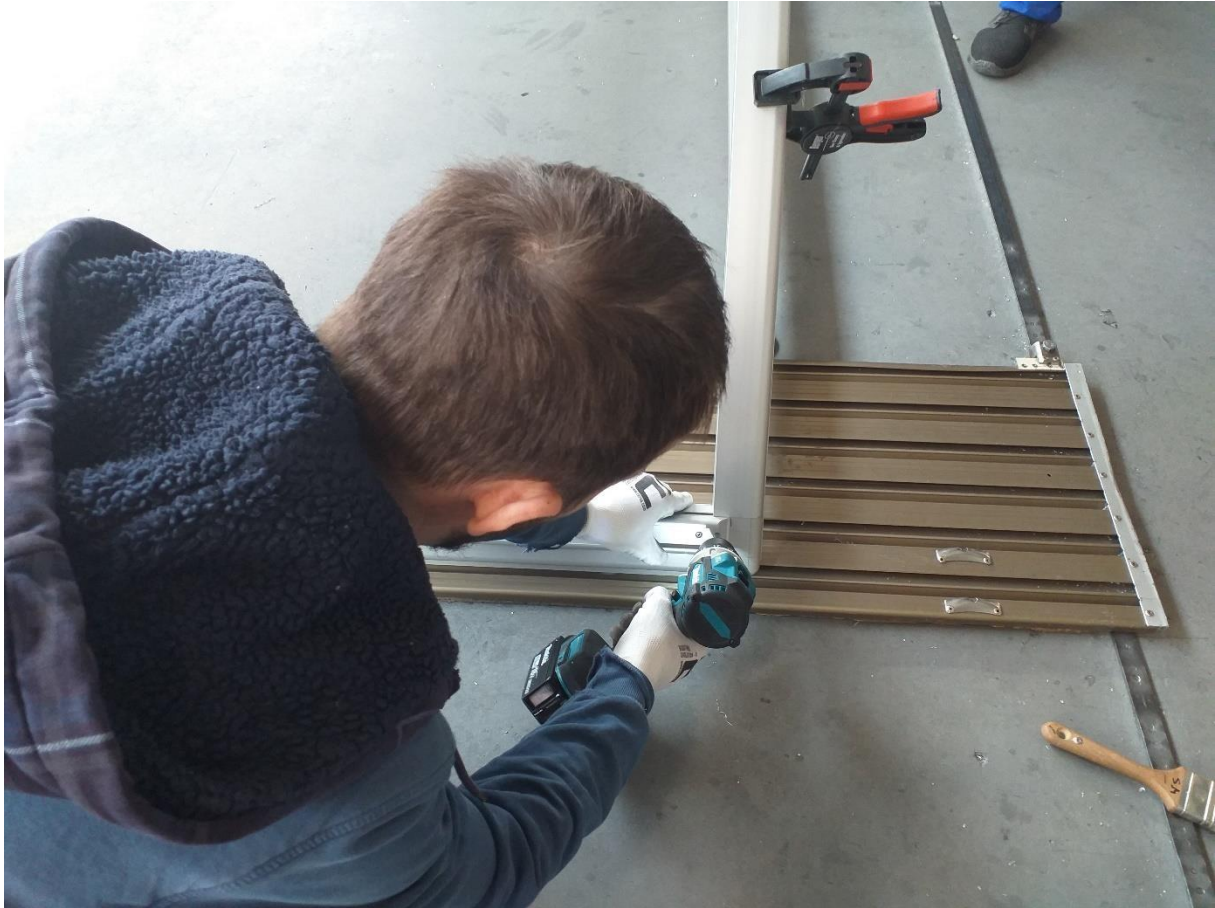






















Final result after riveting:



Please put the sliding door onto the section, setting it, mark the place of the sliding door lock (with pushing the lock with the key a bit hard against the material to make a small mark) and drill it with '8 drill-bit (same as will need for the rails drilling)













English:

Assemble the modules stops.

Svenska:

Montera modulstoppen.



Instruction manual Användarmanual

The technical solutions of the pool covers / Teknisk struktur av pooltaket

English:

The pool covers of Nivovas Kft are products of high technology. The bearing structure has been designed specially for this purpose, it is made of anodized aluminium profile system, with chrome steel, inoxidizable rivets. The surface is 10 mm thick, UV resistant polycarbonate which has a transparency of 90%, its heat insulation is 2,8 W/m². Thereby, an excellent keeping of temperature is assured. The mobile segments can be pushed lengthwise one under another or to the desired direction, the 14 mm high track-rail is designed specially for this reason. It is very easy to move the cover, only a minimal effort is needed. The dust and heat insulation is assured by a flexible silicone rubber between the segments.

Swedish:

Nivovas Kfts poolöverdrag är produkter av högteknologi. Lagerkonstruktionen har utformats speciellt för detta ändamål, den är tillverkad av anodiserat aluminiumprofilsystem, med kromstål, oxiderbara nitar. Ytan är 10 mm tjock, UV -beständig polykarbonat som har en genomskinlighet på 90%, dess värmeisolering är 2,8 W/m². Därigenom garanteras en utmärkt temperaturhållning. De mobila segmenten kan skjutas längs varandra eller i önskad riktning, den 14 mm höga spårskenan är speciellt utformad av denna anledning. Det är väldigt enkelt att flytta locket, bara en minimal ansträngning behövs. Damm- och värmeisoleringen säkerställs av ett flexibelt silikongummi mellan segmenten.

Storm support / vindhastighet

English:

When the pool cover is closed, the mobile segments must be fixed on the track-rail! The storm locks have to be fixed in every case, they have to be in inferior position! When the pool cover is opened, it has to be fixed, too!

When the pool cover is opened, it must not be left unattended for a long time.

When it is opened, the aerodynamic characteristics change, in this manner the pool cover has much more chance to be damaged than in case when it's closed.

Let us draw your attention to the fact that the structure is a light structure with big, open surfaces, therefore it is much more exposed to be damaged than any other building structures, that is the reason why we suggest you to take out an insurance for your pool cover against damages caused by natural forces. Normal house insurance is not valid for garden buildings!

Svenska:

När poolskyddet är stängt måste de mobila segmenten fixeras på spårskenan! Strömlåsen måste fixas i alla fall, de måste vara i nedre läge! När poolluckan öppnas måste den också fixas!

När poolluckan öppnas får den inte lämnas utan uppsikt under en längre tid. När den öppnas ändras de aerodynamiska egenskaperna, på detta sätt har poolkåpan mycket större chans att skadas än om den stängs.

Låt oss uppmärksamma det faktum att strukturen är en lätt struktur med stora, öppna ytor, därför är den mycket mer utsatt för skador än någon annan byggnadskonstruktion, det är anledningen till att vi föreslår att du tecknar en försäkring för ditt poolskydd mot skador orsakade av naturkrafter. Normal husförsäkring gäller inte för trädgårdsbyggnader!

Snow support / Snövik

English:

The pool cover resists moderately the weight of snow, in case of a heavy snowfall, snow must be removed or a temperature of 10-15 °C must be assured under the cover.

Svenska:

Poolskyddet motstår måttligt snöns vikt, vid kraftigt snöfall måste snö tas bort eller en temperatur på 10-15 ° C måste säkerställas under locket.

Mobility of the elements / Rörelse av delar

English:

The elements are very easily movable, but you have to pay particular attention to the following:

- make sure the locks are open on both sides,
- if the structure would get stuck, make sure there is no obstacle before it,
- it's recommended to push together the structure on both sides,
- the structure must not be pushed by great force, strained, hit, etc. or make changes on it. By these, it loses its warranty.

Svenska:

Elementen är mycket lätt att flytta, men du måste vara särskilt uppmärksam på följande:

- se till att låsen är öppna på båda sidor,
- om strukturen skulle fastna, se till att det inte finns något hinder före den,
- det rekommenderas att pressa ihop strukturen på båda sidor,
- strukturen får inte pressas med stor kraft, ansträngas, träffas etc. eller göra ändringar på den. Genom dessa förlorar den sin garanti.

Maintenance / Underhåll

English:

Clean it with dishwashing liquid strongly diluted in tepid water. Don't use alkaline materials or scouring cream. Between the cells, sometimes, waste water can appear! This is a characteristic of the polycarbonate sheet. After a longer period of dry temperature, this phenomenon ceases. It is recommended to flush the tracks out longwise once a week. Sun cream and sun oil marks removal from the glazing is very hard, so please don't touch the glazing with cream on your skin! Replacement with sun cream, oil or any other cream polluted polycarbonate sheets is not covered by warranty!

Svenska:

Rengör den med diskmedel som är starkt utspädd i ljummet vatten. Använd inte alkaliska material eller skurkräm. Mellan cellerna kan ibland spillvatten dyka upp! Detta är en egenskap hos polykarbonatarket. Efter en längre period av torr temperatur upphör detta fenomen. Det rekommenderas att spola ut spåren på längden en gång i veckan. Det är väldigt svårt att ta bort solkräm och sololjemärken från glasrutan, så snälla berör inte glaset med grädde på huden! Ersättning med solkräm, olja eller andra krämförorenade polykarbonatark täcks inte av garantin!

Regulations to quality of bathwater:

Chemical water quality traits, specification limits for recycled clarified water

Ingredients	Filling water	Bath water
Aluminium		100 µg/L
Ammonium	0,2 mg/L	0,1 mg/L
pH	6,5-7,8	6,5-7,8
Carbonate hardness	100 mg/L CAO	20 mg/L CAO
Total hardness	100-350 mg/L CAO	Lime-carbon dioxide balance
Chemical oxygen neccessity		+2 mg/L
Chloride		+300 mg/L
Nitrite		+0,5 mg/L
Nitrate		
Transparency	20 m	20 m
Turbidity	0,3 NTU	0,5 NTU
Iron and manganese	0,3 mg/L	0,02 mg/L
Free active chlorine		1 mg/L
Bound active chlorine		0,5 mg/L
Trihalomethane		50 µg/L

Chemical water quality traits, specification limits for refilling bath's water

Ingredients in filling and expletive water	Limit
Nitrite	10 mg/L
Ph	5,5-9,5
Arsenic	0,5 mg/L
Boron	20 mg/L
Fluoride	15 mg/L
Selenium	100 µg/L
Benzole	50 µg/L
Polycyclic aromatic hydrocarbons	1 µg/L
Benzopyrene	0,05 µg/L
Phenol index	20 µg/L
Oil index	100 µg/L
Iron	0,3 mg/L
Manganese	0,05 mg/L