

priceless pool protection

AQUADECK
POOLCOVERS



Buismotor

Montage handleiding



See me, Feel me, **Z**wim me

onderdeel van VAC holding



BUISMOTOR / MONTAGEHANDLEIDING

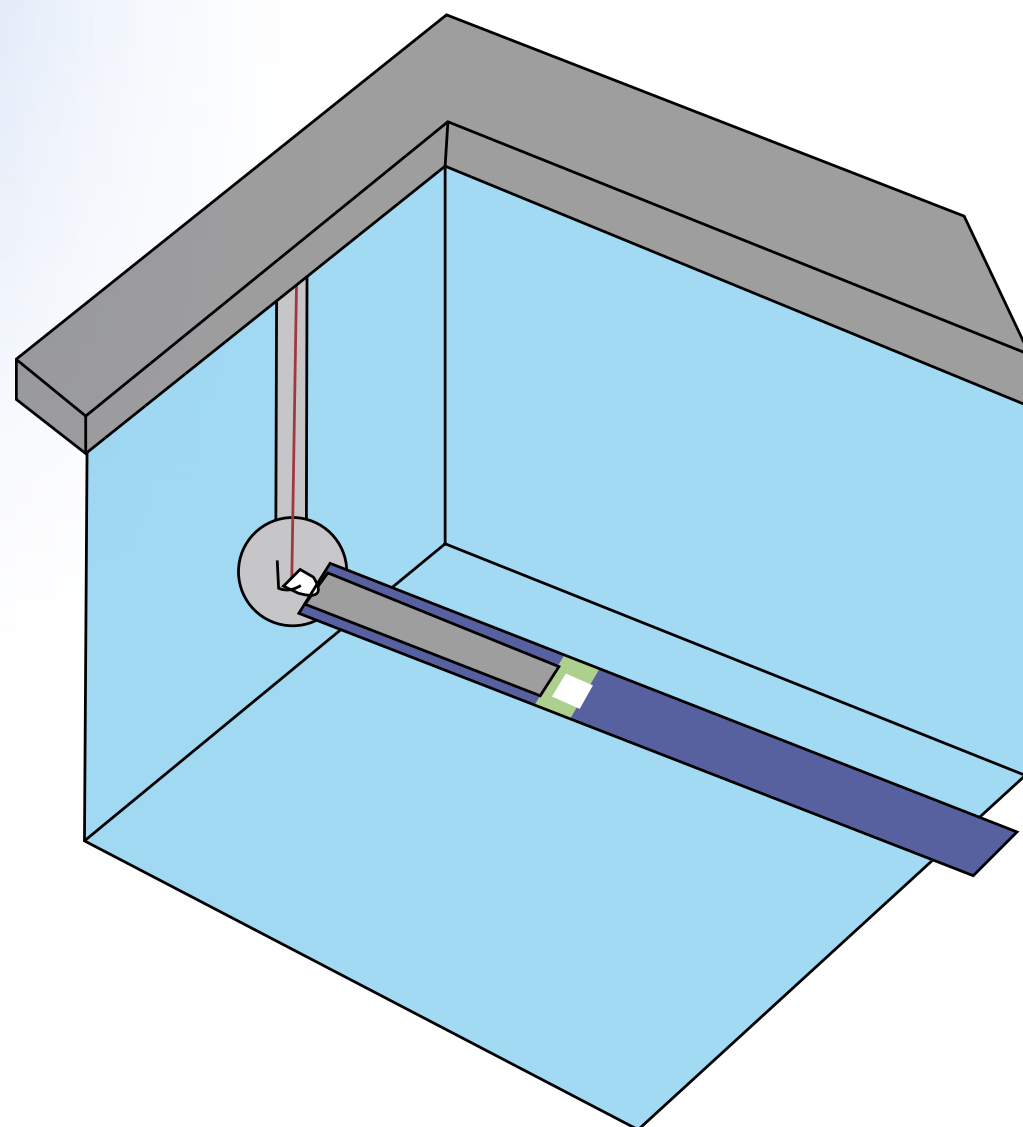


**Lamellen nooit aan de zon
blootstellen zonder dat deze
op het wateroppervlakte liggen!**

INHOUD

Buismotor standaard	04
Buismotor met wanddoorvoer	09
Buismotor met inhangplaten	14
Buismotor met voormontage/instortdelen	19
Koppelen lamellen	25
Plaatsen richtinggeleidingsbeugels	25
Ontkoppelen van de lamellen	25
Aqua-CTS besturingskast	26
Aansluitschema buismotor	27
Aansluitset t.b.v. standaard/inhangsysteem	28
Aansluitset t.b.v. wanddoorvoer/instortdelen	28
Diameter lamellenrol	29
Maatvoering inbouwnis	29
Montage geleidingsrollen	30
Bedradingsschema	31
Bedienings- en onderhoudsinstructies	32

BUISMOTOR STANDAARD



LET OP!

Zorg dat de kabel van de buismotor nooit beschadigd! De aansluiting van de buismotorkabel naar de besturingskast dient in een montagedoos te gebeuren en afgeharst te zijn. Indien deze niet is afgeharst vervalt de garantie.

PLAATSEN VAN DE MOTORFLENS



Bepaal middels de schema's op pagina 29 de maatvoering voor de flens.



Boorgaten overnemen van motorflens. Pinnetjes naar boven.



Gaten boren met boor $\varnothing 11$. Minimaal 80 mm diep.



TIP! Een beetje vet aan de binnenzijde van de wecoplug aanbrengen voorkomt stroppen van de bout door stof.



Eerst alle wecopluggen op de bouten met neopreen-ringen draaien, daarna kit op de pakking aanbrengen.



Motorflens plaatsen en de bouten doorslaan totdat deze gelijk zitten met de flens.



Vervolgens de bouten goed aandraaien.

PLAATSEN VAN DE LAGERFLENS



Neem maatvoering van de motorflens over.



Boorgaten overnemen van lagerflens.



Gaten boren met boor $\varnothing 11$. Minimaal 80 mm diep.



TIP! Een beetje vet aan de binnenzijde van de wecoplug aanbrengen voorkomt stroppen van de bout door stof.



Eerst alle wecopluggen op de bouten met neopreen-ringen draaien, daarna kit op de pakking aanbrengen.



Lagerflens plaatsen en de bouten doorslaan totdat deze gelijk zitten met de flens.

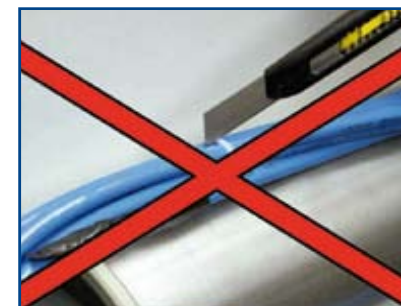


Vervolgens de bouten goed aandraaien.



Monteer de lageras met bout en selflockmoer.

PLAATSEN OPWIKKELBUIS



Snij de besturingskabel niet los.



Maar knip de kabel los.



Schuif de buis over de lageras.



Laat de buis zakken over het U-profiel.



Plaats de bout.



Fixeer de bout met de dichte moer.



Meet de afstand van bovenzijde flens tot badrand.



Zaag de kabelgoot op maat gemeten vanaf de zijde met montagegaten.



De gezaagde kant braamvrij maken i.v.m. beschadigen kabel.

BUISMOTOR MET WANDDOORVOER



Teken de montagegaten af en boor deze.

LET OP!
Dat het profiel goed tegen de wand aansluit.
Indien nodig extra gaten in het midden bijboren.



Monteer een elektriciteitsbuis om de kabel onder de randsteen door te voeren (om bij eventuele calamiteiten de motor uit te wisselen).



Schuif de kabelgoot achter de staafjes van de flens.

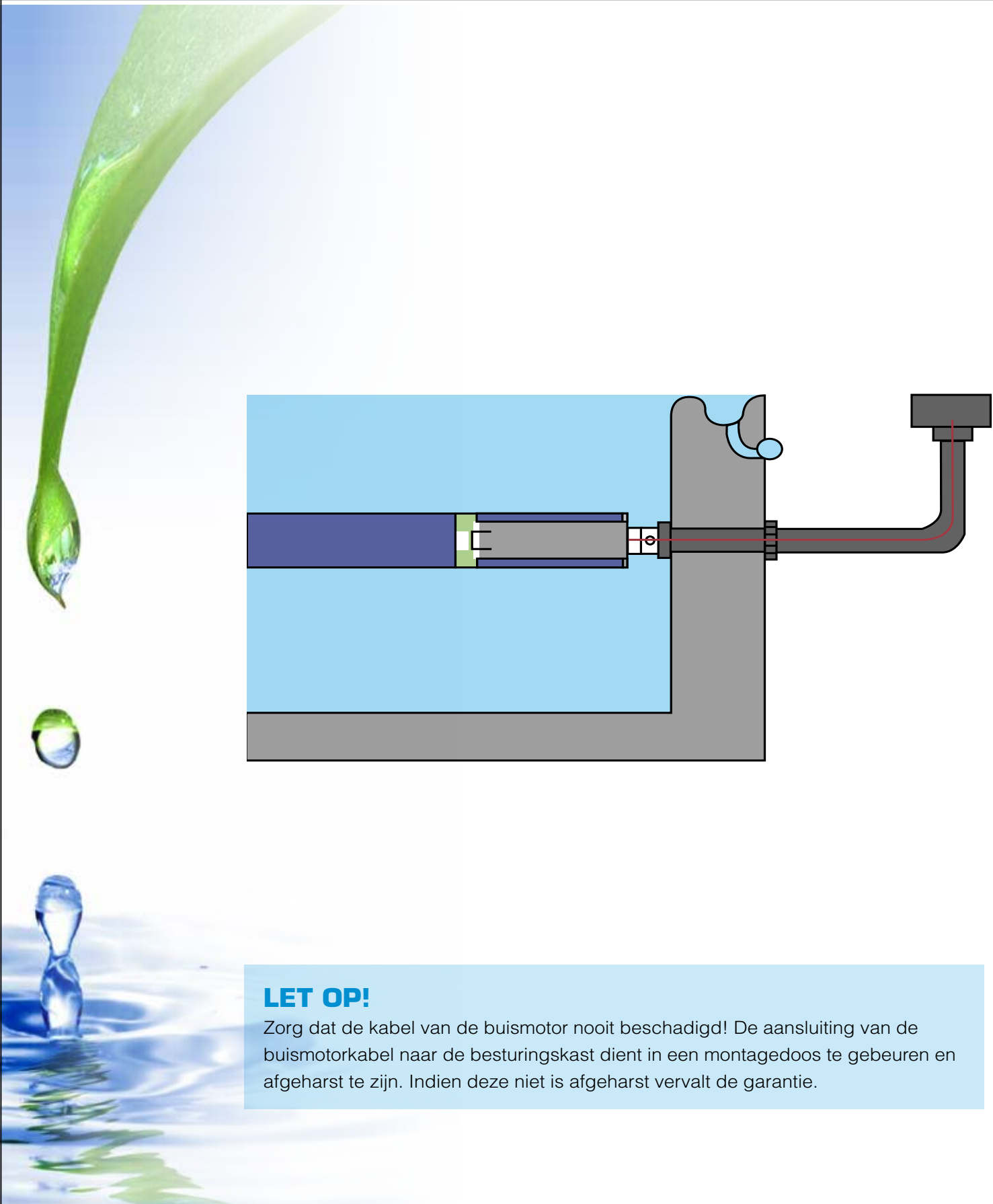


Schroef de kabelgoot vast.



Linten monteren op de opwikkelbuis.

TIP!
Monteer de eerste twee lamellen reeds aan de linten zodat deze automatisch boven komen.
Let op! er dient dan wel reeds een laagje water in het bad te staan.



LET OP!
Zorg dat de kabel van de buismotor nooit beschadigd! De aansluiting van de buismotorkabel naar de besturingskast dient in een montagedoos te gebeuren en afgeharst te zijn. Indien deze niet is afgeharst vervalt de garantie.

PLAATSEN VAN DE WANDDOORVOER



Neem middels de schema's op pagina 29 de maatvoering voor de sparing.



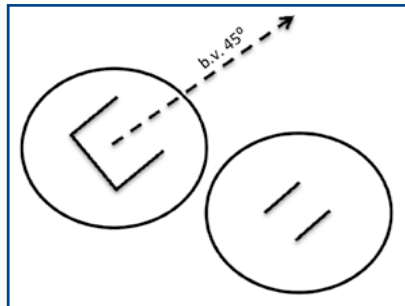
Boor de sparing $\varnothing$ 35 mm.



Controleer de maatvoering.



Doorvoer plaatsen en gaten overnemen.



LET OP!

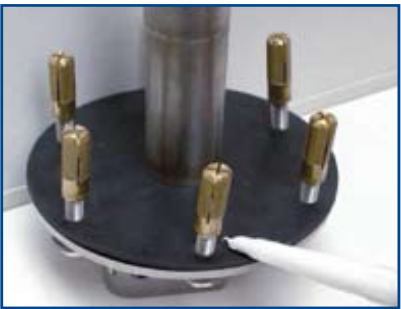
Indien de buis niet recht omhoog uit het bad gehaald kan worden (b.v. nis of vast perron boven de afdekking) monteer de flens dan zodanig dat de buis onder een hoek van b.v. 45° altijd uit het bad kan scharnieren.



Gaten boren met boor $\varnothing$ 11. Minimaal 80 mm diep.



TIP! Een beetje vet aan de binnenzijde van de wecplug aanbrengen voorkomt stroppen van de bout door stof.



Eerst alle wecpluggen op de bouten met neopreen-ringen draaien, daarna kit op de pakking aanbrengen.



Motorflens plaatsen en de bouten doorslaan totdat deze gelijk zitten met de flens.



Vervolgens de bouten goed aandraaien.

PLAATSEN VAN DE LAGERFLENS



Neem maatvoering van de motorflens over.



Lagerflens plaatsen en gaten overnemen.



Gaten boren met boor $\varnothing 11$. Minimaal 80 mm diep.



TIP! Een beetje vet aan de binnenzijde van de wecoplug aanbrengen voorkomt stroppen van de bout door stof.



Eerst alle wecopluggen op de bouten met neopreen-ringen draaien, daarna kit op de pakking aanbrengen.



Motorflens plaatsen en de bouten doorslaan totdat deze gelijk zitten met de flens.

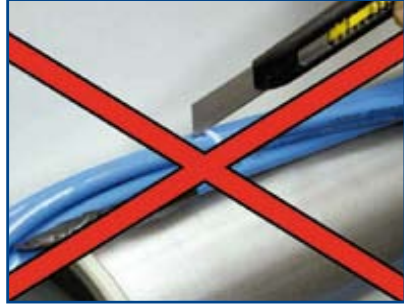


Vervolgens de bouten goed aandraaien.



Monteer de lageras met bout en selflockmoer.

PLAATSEN OPWIKKELBUIS



Snij de besturingskabel niet los.



Maar knip de kabel los.



Schuif de buis over de lageras.



Voer de kabel van de buismotor voorzichtig door.



Laat de buis zakken over het U-profiel. Let op! Blijf de kabel ook doorvoeren zodat deze niet beschadigd.



Plaats de bout.



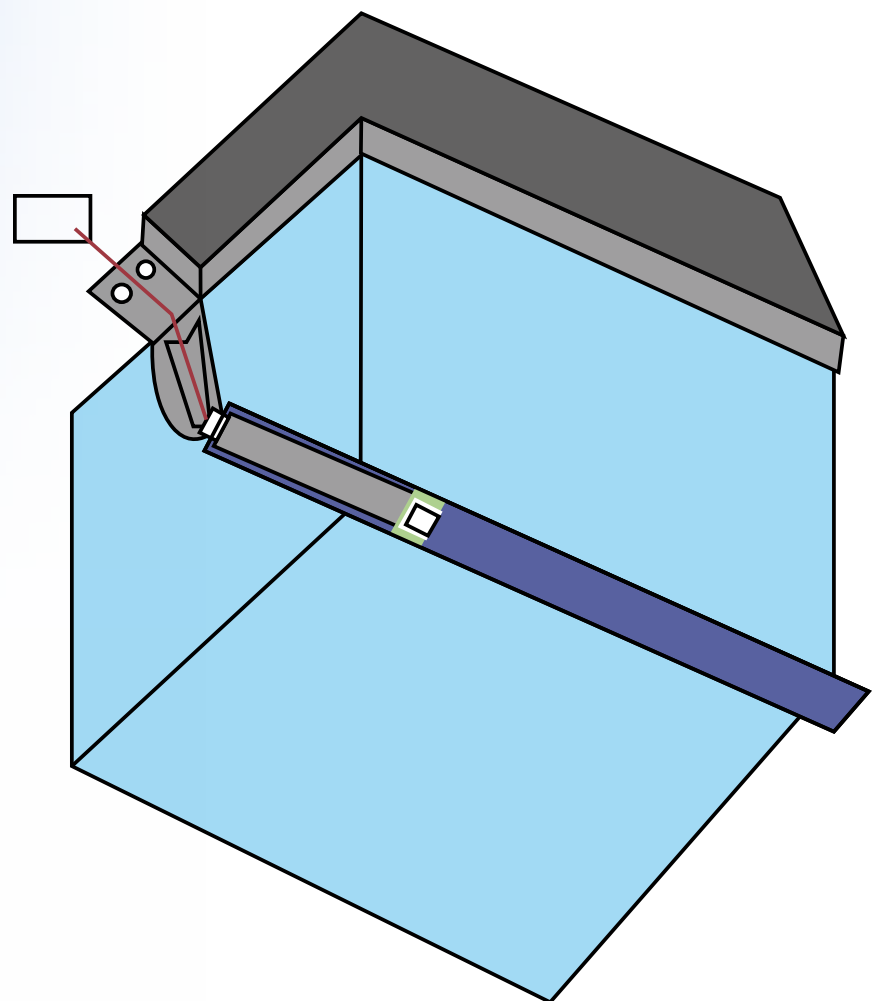
Fixeer de bout met de dichte moer.



Linten monteren op de opwikkelbuis.

TIP! Monteer de eerste twee lamellen reeds aan de linten zodat deze automatisch boven komen. Let op er dient dan wel reeds een laagje water in het bad te staan.

BUISMOTOR MET INHANGPLATEN



LET OP!

Zorg dat de kabel van de buismotor nooit beschadigd! De aansluiting van de buismotorkabel naar de besturingskast dient in een montagedoos te gebeuren en afgeharst te zijn. Indien deze niet is afgeharst vervalt de garantie.

PLAATSEN VAN DE INHANGPLAAT MOTORZIJDE



Bepaal middels de schema's op pagina 29 de maatvoering voor het hart van de inhangplaat.



Plaats de inhangplaat op maat.



Gaten overnemen. Keuze maken tussen de voorste of de achterste rij gaten.



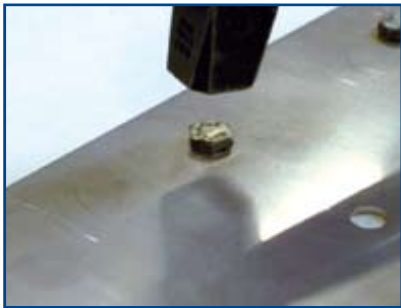
Gaten boren met boor $\varnothing 11$. Minimaal 80 mm diep.



TIP! Een beetje vet aan de binnenzijde van de wecoplug aanbrengen voorkomt stroppen van de bout door stof.



Eerst de wecopluggen op de bouten met revetten draaien.



Inhangplaat plaatsen en de bouten doorslaan totdat deze gelijk zitten met de inhangplaat.



Vervolgens de bouten goed aandraaien.

PLAATSEN VAN DE INHANGPLAAT BLINDE ZIJDE



Neem maatvoering van de inhangplaat motorzijde over.



Plaats de inhangplaat op maat.



Gaten overnemen. Keuze maken tussen de voorste of de achterste rij gaten.



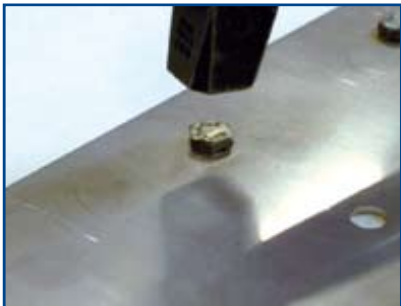
Gaten boren met boor $\varnothing$ 11. Minimaal 80 mm diep.



TIP! Een beetje vet aan de binnenzijde van de wecoplug aanbrengen voorkomt stroppen van de bout door stof.



Eerst de wecopluggen op de bouten met revetten draaien.



Inhangplaat plaatsen en de bouten doorslaan totdat deze gelijk zitten met de inhangplaat.



Vervolgens de bouten goed aandraaien.



Monteer de lageras met bout en selflockmoer.

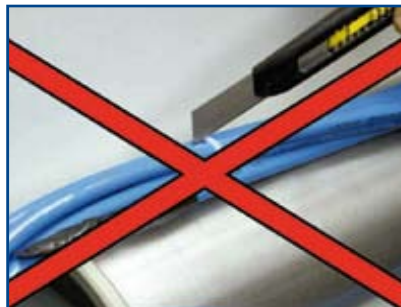


Plaats de overschuifring over de lageras en schuif deze door tot tegen het U-profiel.

LET OP!

Vergeet nooit de overschuifring te monteren. Deze voorkomt dat de platen van de wand loskomen en schade aan het systeem veroorzaken.

PLAATSEN OPWIKKELBUIS



Snij de besturingskabel niet los.



Maar knip de kabel los.



Demonteer de kabelgoot.



Schuif de buis over de lageras.



laet de buis zakken over het U-profiel.



Plaats de bout en fixeër deze met de dichte moer.

BUISMOTOR MET VOORMONTAGE/INSTORTDELEN



Schuif de overschuifring tegen het uiteinde van de buis en fixeer deze stevig.

LET OP!

Vergeet nooit de overschuifring te monteren.



Monteer een elektriciteitsbuis om de kabel onder de randsteen door te voeren (om bij eventuele calamiteiten de motor uit te wisselen).

TIP!

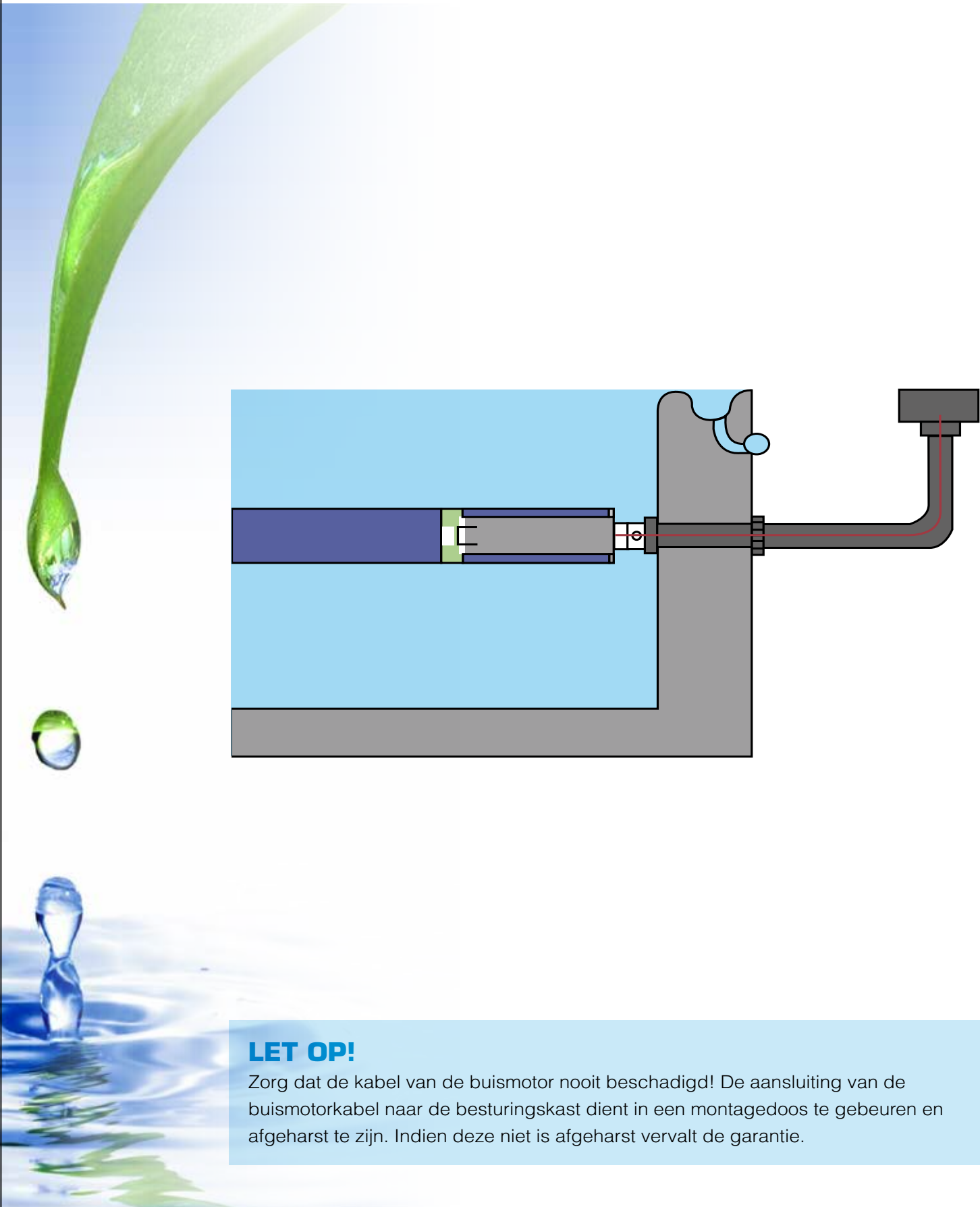
Monteer de eerste twee lamellen reeds aan de linten zodat deze automatisch boven komen. Let op, er dient dan wel reeds een laagje water in het bad te staan.



Monteer de kabelgoot.



Linten monteren op de opwikkelbuis.



LET OP!

Zorg dat de kabel van de buismotor nooit beschadigd! De aansluiting van de buismotorkabel naar de besturingskast dient in een montagedoos te gebeuren en afgeharst te zijn. Indien deze niet is afgeharst vervalt de garantie.

PLAATSEN VAN HET VOORMONTAGEDEEL MOTORZIJDE



Neem middels de schema's op pagina 29 de maatvoering voor de sparing.



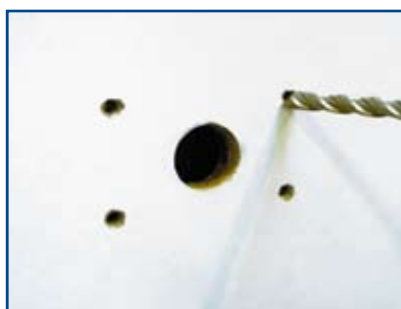
Boor de sparing $\varnothing$ 35 mm.



Controleer de maatvoering.



Voormontagedeel motorzijde plaatsen en 4x verzonken gaten overnemen.



Gaten boren met boor $\varnothing$ 11. Minimaal 80 mm diep.



TIP! Een beetje vet aan de binnenzijde van de wecoplug aanbrengen voorkomt stroppen van de bout door stof.



De wecopluggen op de verzonken bouten draaien, vervolgens de voormontageflens plaatsen en doorslaan totdat de bouten gelijk zitten met de flens.



Vervolgens de bouten goed aandraaien.

PLAATSEN VAN HET VOORMONTAGEDEEL BLINDE ZIJDE



Neem de maatvoering over van de motorzijde.



Voormontagedeel blinde zijde plaatsen en 4x verzonken gaten overnemen.



Gaten boren met boor $\varnothing$ 11. Minimaal 80 mm diep.



TIP! Een beetje vet aan de binnenzijde van de wecoplug aanbrengen voorkomt stroppen van de bout door stof.



De wecopluggen op de verzonken bouten draaien, vervolgens de voormontageflens plaatsen en doorslaan totdat de bouten gelijk zitten met de flens.



Vervolgens de bouten goed aandraaien.

PLAATSEN VAN DE FLENZEN NA HET AANBRENGEN VAN DE FOLIE



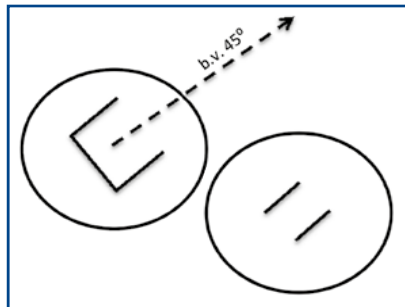
Zoek het middengat van de motorzijde op en snij deze voorzichtig uit.



Teken de 6 bevestigingsgaten af.

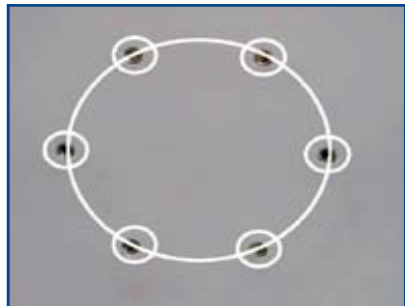


Verwijder de folie met een doorslag van $\varnothing 8$ mm.



LET OP!

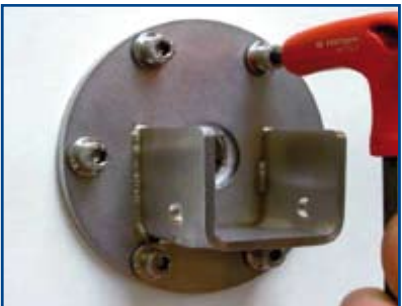
Indien de buis niet recht omhoog uit het bad gehaald kan worden (b.v. nis of vast perron boven de afdekking) monteer de flens dan zodanig dat de buis onder een hoek van b.v. 45° altijd uit het bad kan scharnieren.



Breng kit aan op de folie rondom en tussen de gaten.



Zet de motorflens vast met de korte M8 bouten met neopreen-ringen.



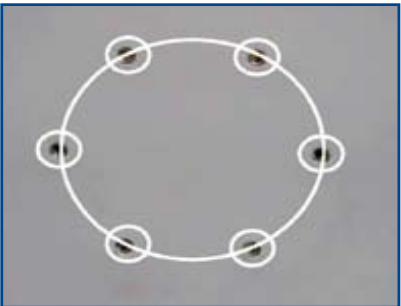
Vervolgens de bouten goed aandraaien.



Teken de 6 bevestigingsgaten af.



Verwijder de folie met een doorslag van $\varnothing 8$ mm.



Breng kit aan op de folie rondom en tussen de gaten.



Zet de flens voor de blinde zijde vast met de korte M8 bouten met neopreenringen.

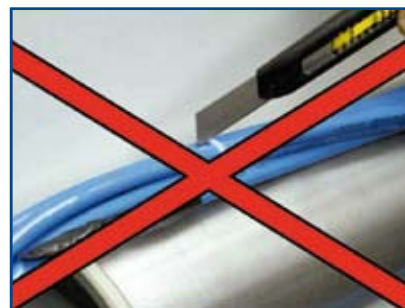


Vervolgens de bouten goed aandraaien.



Monteer de lageras met bout en selflockmoer.

PLAATSEN OPWIKKELBUIS



Snij de besturingskabel niet los.



Maar knip de kabel los.



Schuif de buis over de lageras.



Voer de kabel van de buismotor voorzichtig door.



Laat de buis zakken over het U-profiel. Let op! Blijf de kabel ook doorvoeren zodat deze niet beschadigd.



Plaats de bout.



Fixeer de bout met de dichte moer.



Linten monteren op de opwikkelbuis.

TIP!

Monteer de eerste twee lamellen reeds aan de linten zodat deze automatisch boven komen. Let op er dient dan wel reeds een laagje water in het bad te staan.

KOPPELEN VAN DE LAMELLEN



Plaats de onderste haak in de onderste groef.



Klik de bovenste haak in de bovenste groef.



Beweeg de lamellen op en neer zodat ze verder in elkaar klikken.

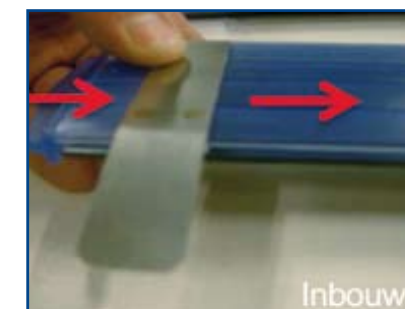
BEVESTIGEN RICHTING GELEIDINGSBEUGEL



Plaats de punt van het plaatje 3mm in de lamel (het plaatje wordt op de tweede lamel van het einde geplaatst).



Open de groef van de lamel met een schroevendraaier en schuif het plaatje over de lamel.



Schuif het plaatje verder over de lamel (Voor opbouwbeugels geldt hetzelfde, maar dan met beugels aan de onderzijde van lamel).

ONTKOPPELEN VAN DE LAMELLEN



Haal de bovenste haak uit de bovenste groef.

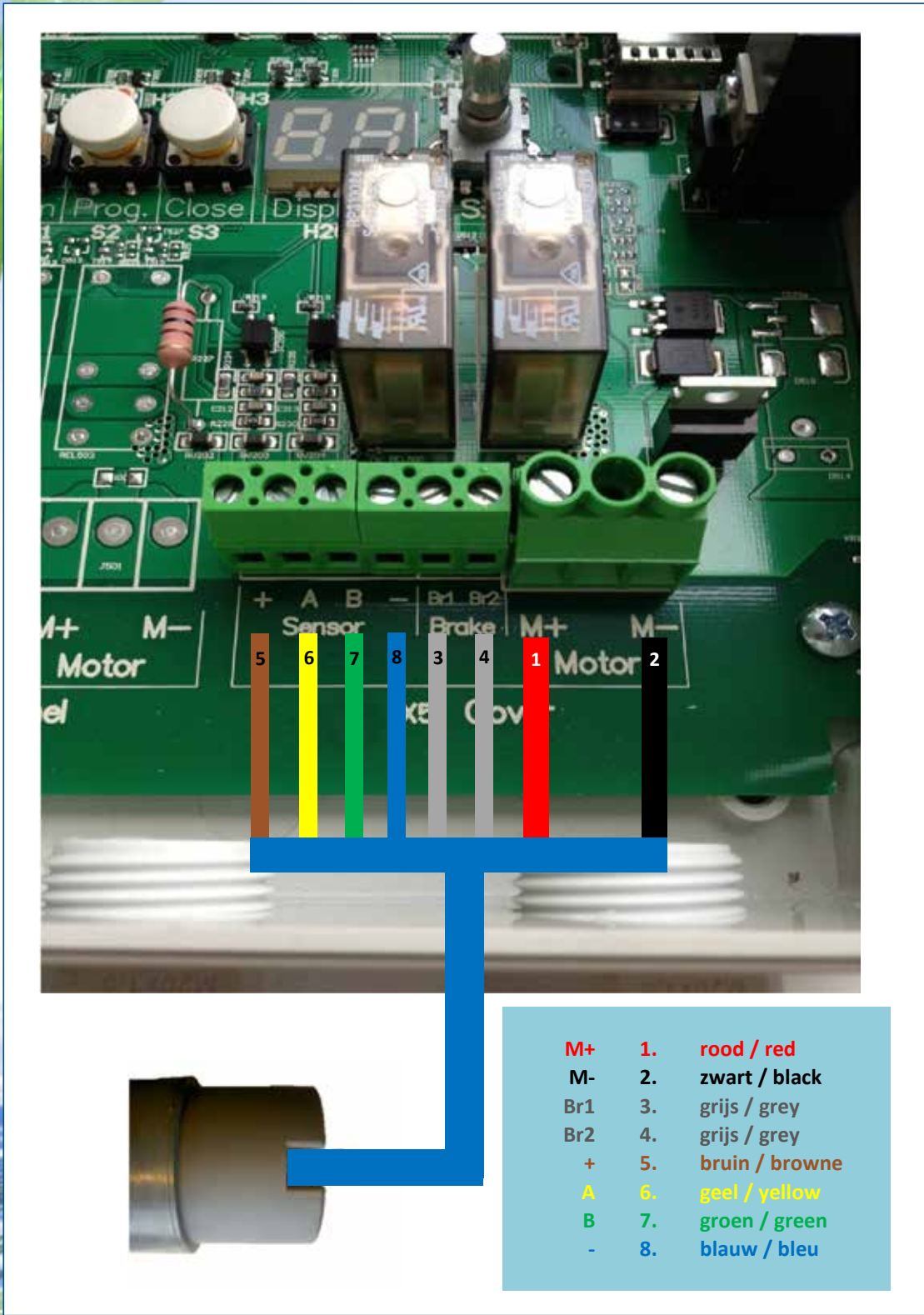


Plaats een dunne platte schroevendraaier tussen de haak en de groef en beweeg naar de andere zijde van de lamel zodat de haak uit de groef loskomt.

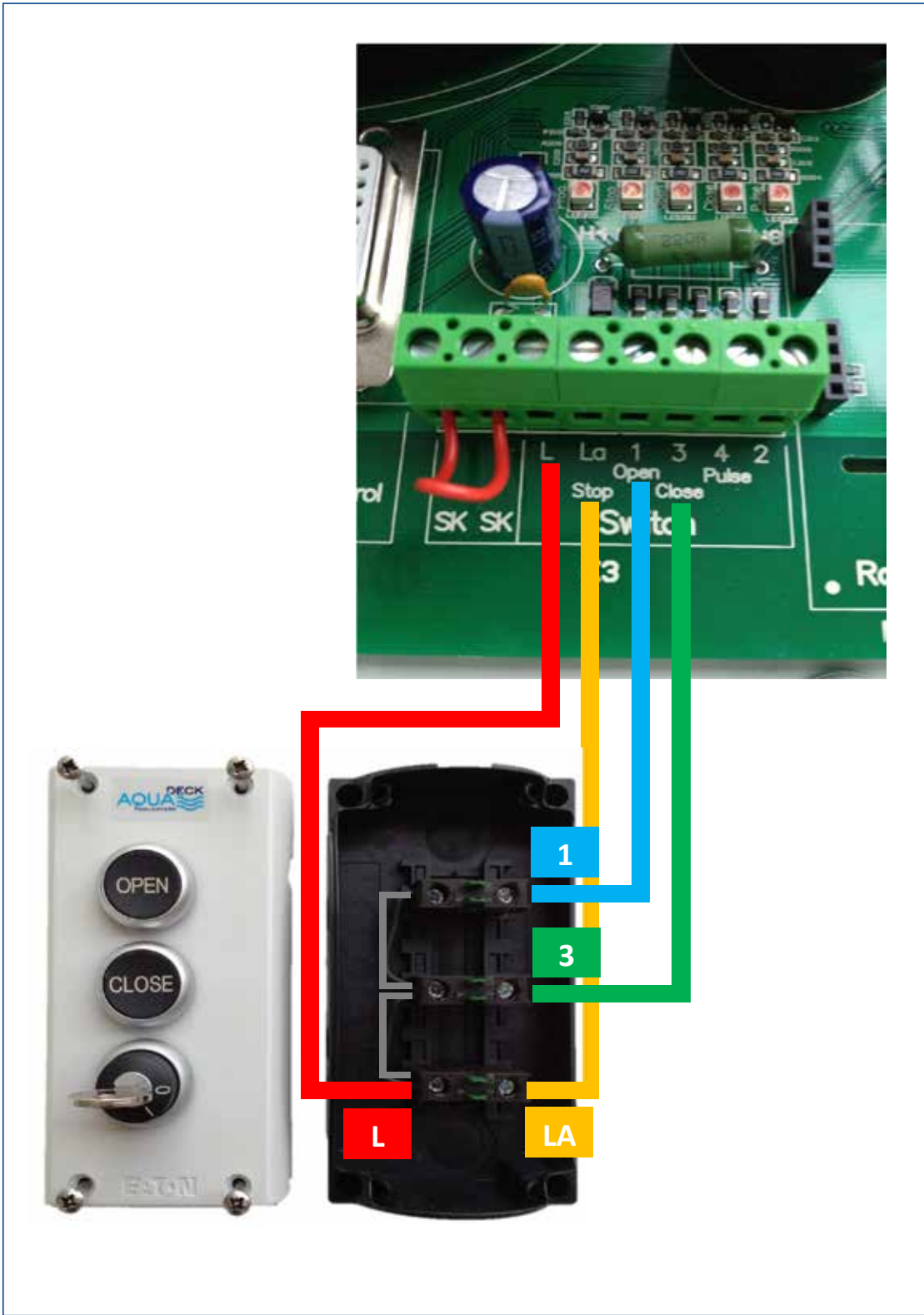


Haal de onderste haak los van de onderste groef en trek de lamellen uit elkaar.

AANSLUITSCHEMA BUISMOTOR / TUBEMOTOR - AQUA ECB

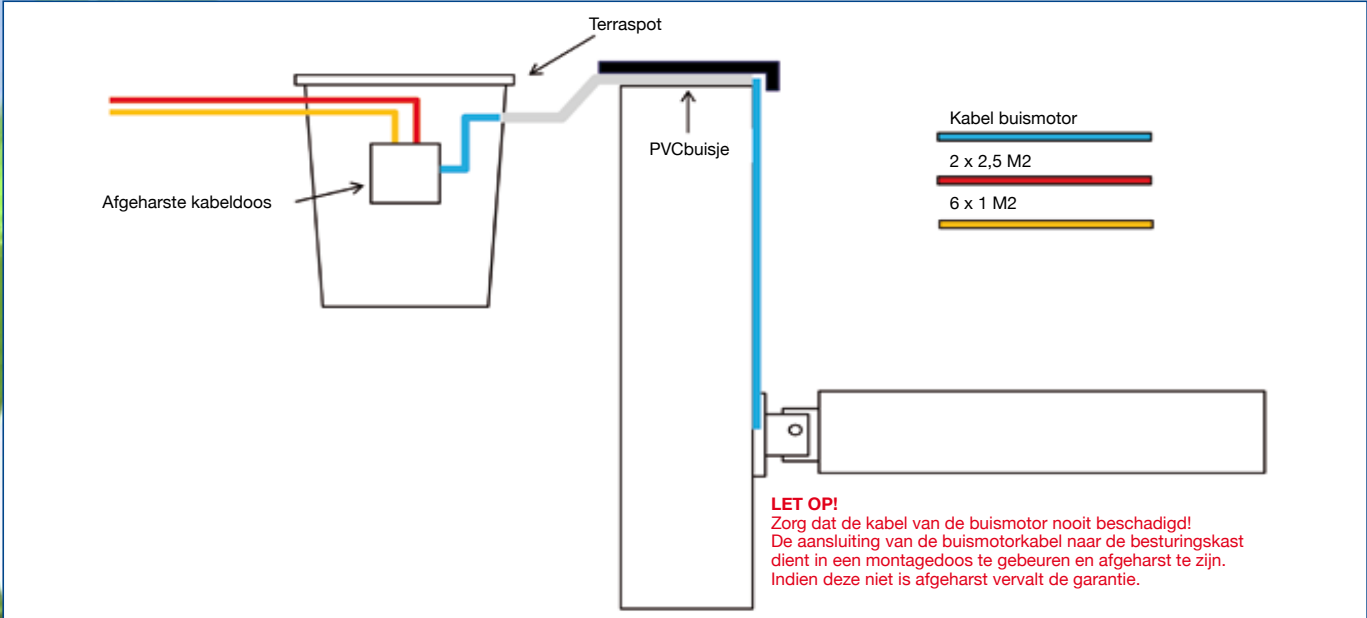


AANSLUITSCHEMA SLEUTELSCHAKELAAR / KEYSWITCH



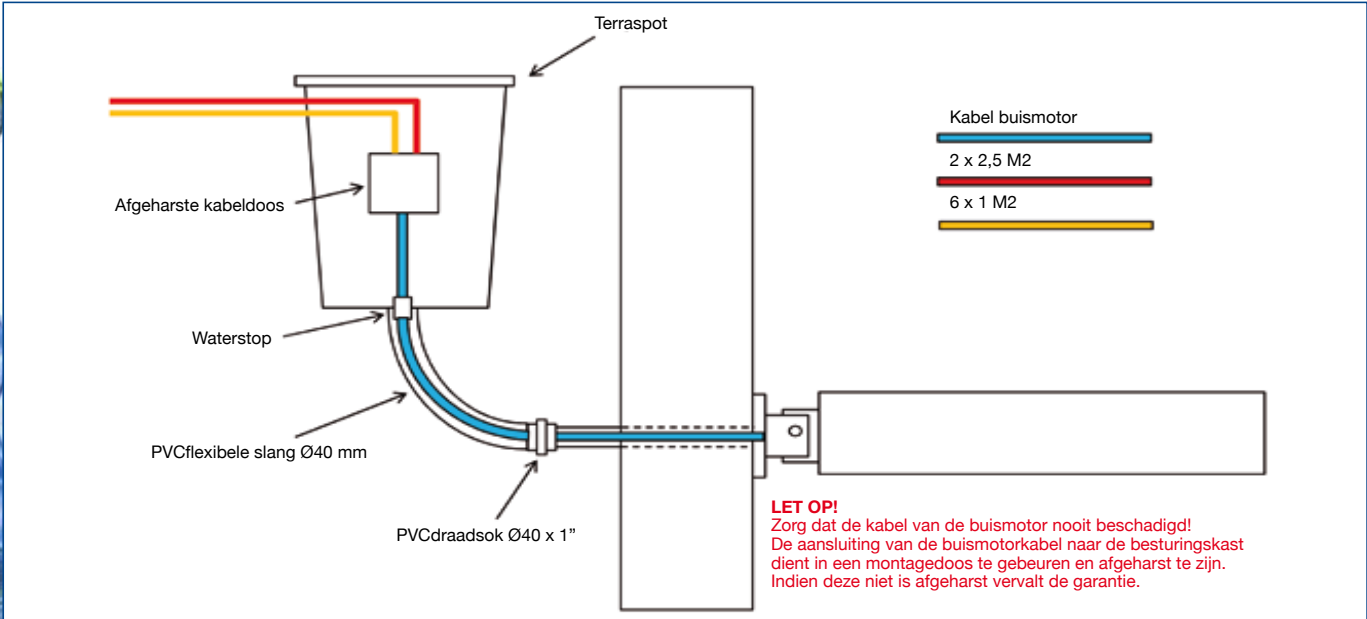
AANSLUITSET BUISMOTOR

Standaard en inhangsysteem



TIP: Laat per kabel altijd 50 cm extra lengte in de terraspot opgerold liggen. Indien er een storing optreed kan men zonder probleem een nieuwe kabeldoos plaatsen.

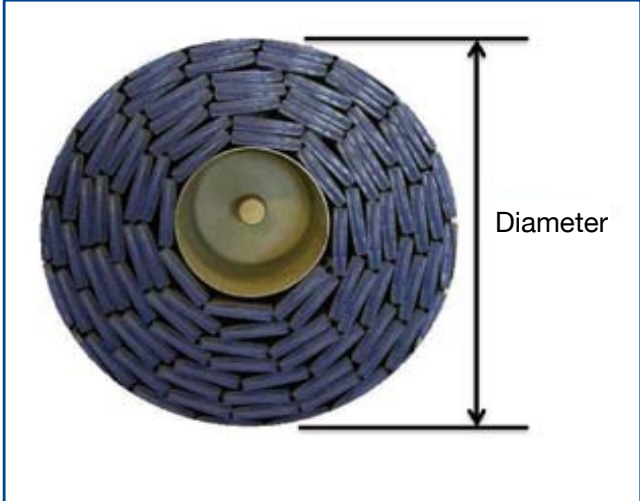
Wanddoorvoer en instort/voormontagedelen



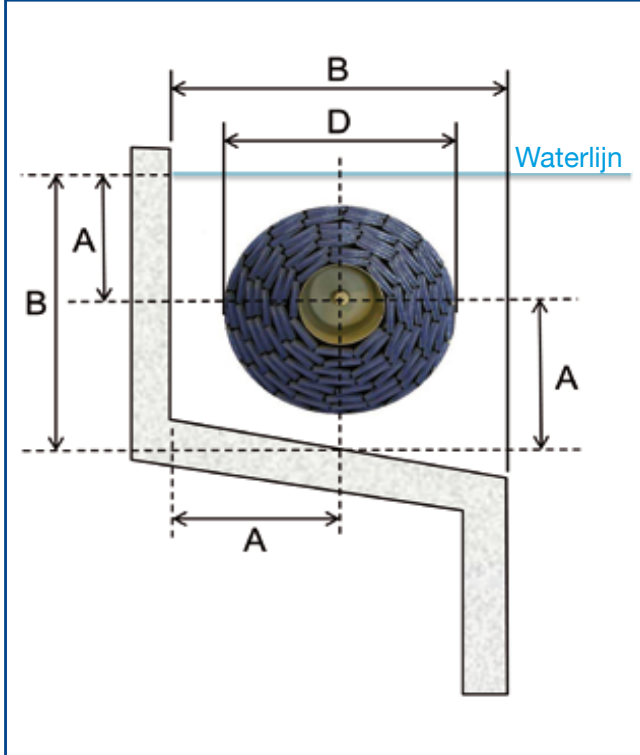
TIP: Laat per kabel altijd 50 cm extra lengte in de terraspot opgerold liggen. Indien er een storing optreed kan men zonder probleem een nieuwe kabeldoos plaatsen.

AANSLUITSET BUISMOTOR

Diameter lamellenrol



Maatvoering inbouwnis



LENGTE BAD IN METERS	DIAMETER IN MM
5	Ø 373
6	Ø 407
7	Ø 434
8	Ø 476
9	Ø 494
10	Ø 510
11	Ø 520
12	Ø 548
13	Ø 568
14	Ø 584
15	Ø 600
16	Ø 615

D	A	B
400	250	500
450	275	550
500	300	600
550	325	650
600	350	700
650	375	750

MONTAGE GELEIDINGSROLLEN



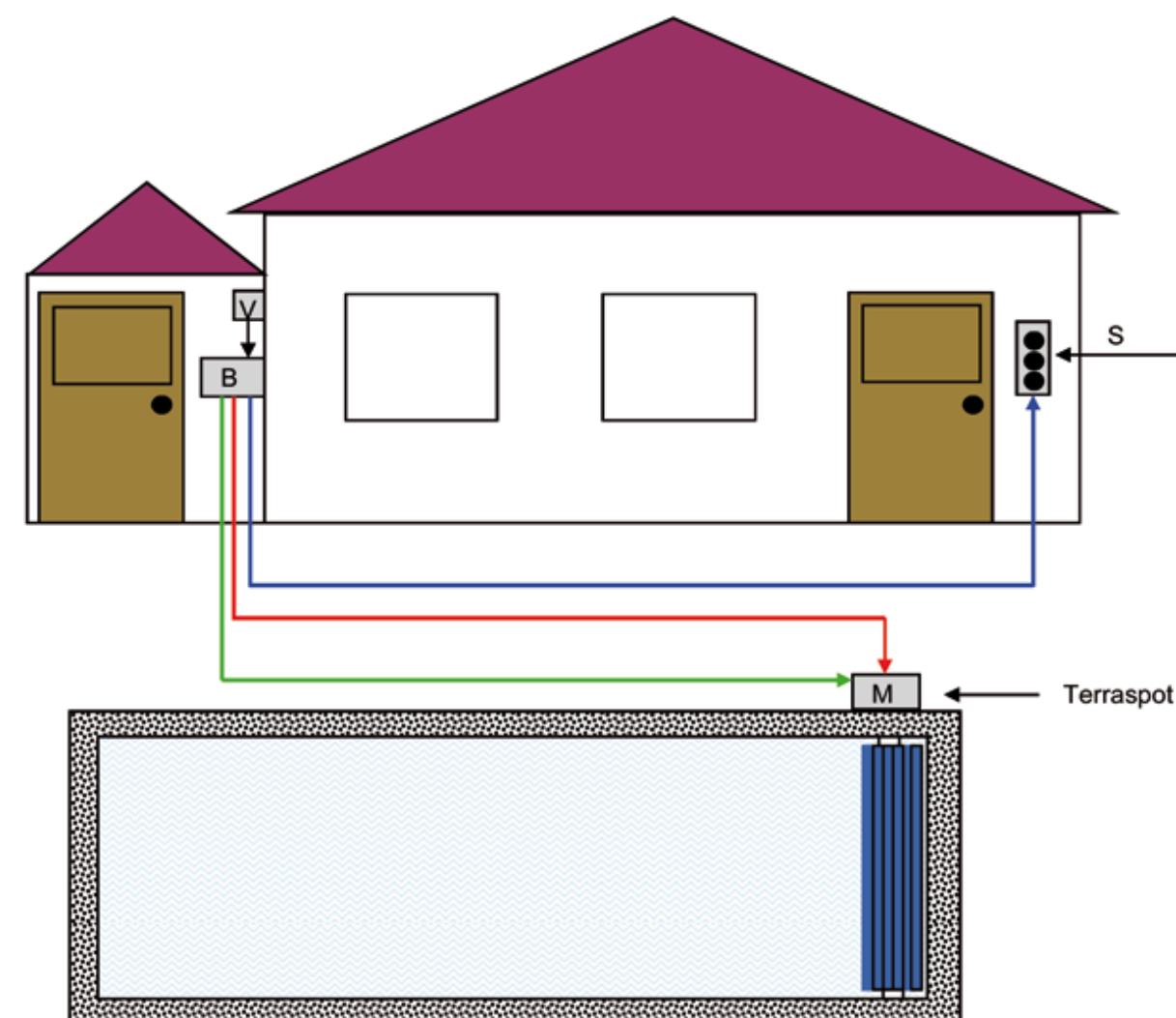
Plaats de geleidingsrollen altijd tussen twee linten in om vastlopen of beschadigen van de linten te voorkomen.

Laat de geleidingsrollen aan de voorzijde niet te ver doorsteken (max. 2 á 3 mm) om te voorkomen dat de lamellen met het oprollen blijven steken.

Advies aantal geleidingsrollen:

- Om de 600 mm.
- Tussen elke twee linten (bijv. 7 linten = 6 geleidingsrollen)

UNIVERSEEL BEDRADINGSSHEMA



- S = Sleutelschakelaar → 4 x 0,75 mm² bij lengte < 50 mtr
- M = Motor 24 V → 2 x 2,5 mm² bij lengte < 25 mtr
- M = Motor eindkontakt → 6 x 1,00 mm² bij lengte < 25 mtr
- B = Besturingskast 24 V
- V = Voeding 220 V

Bovenstaand bedradingsschema is geschikt voor zowel de Buismotor, Aqua Mat 120, 250 en JR

- > Voordat u met de elektrische aansluiting begint wordt het aanbevolen alles goed door te lezen zodat u later niet voor verrassingen komt te staan (b.v. kabelkeuze).
- > Gebruik te allen tijde een terraspot met daarin een afgegoten montagedoos.
- > Plaats de besturingskast in een droge en stofvrije ruimte.
- > Zorg dat men vanaf de sleutelschakelaar goed zicht heeft op het wateroppervlak zodat men bij calamiteiten onmiddellijk kan ingrijpen.

BEDIENINGS- EN ONDERHOUDSINSTRUCTIES

Het dient aanbeveling goed notie te nemen van onderstaande instructies voor bediening en onderhoud van uw Aquadeck lamellenafdekking.

BEDIENING

Zorg dat u altijd visueel contact hebt met het zwembad als u gaat bedienen (let op bij afstandsbediening). Vergewis u alvorens het openen of sluiten dat er geen obstakels aanwezig zijn die het functioneren van het dek kunnen blokkeren bv. ligstoelen, automatische stofzuigerslang of speeltoestellen. In geval van nood kunt u het dek laten stoppen via de sleutelschakelaar.

LET OP! ZEER BELANGRIJK!

De Solar c.q. transparante afdekking houdt niet alleen de warmte in het waterbassin vast, maar zet tevens, door het speciale ontwerp van de afdekelementen, zonne-energie om in warmte. Deze warmte wordt door de watercirculatie weer afgegeven aan het zwemwater. Indien de Solar c.q. transparante rolafdekking niet op het water ligt dient de afdekking te worden beschermd tegen zonnestralen, aangezien zij leiden tot vervorming van de profielen.

VEILIGHEID

U kunt de bediening blokkeren door de sleutelschakelaar in stand O te plaatsen en de sleutel te verwijderen zodat onbevoegden het dek niet kunnen bedienen. Om een veiligere omgeving te creëren, dient het aanbeveling zgn. grijprails te plaatsen. Dit ter beveiliging van plaatselijke intrede.

INSTRUCTIES TBV OVERWINTEREN LAMELLENAFDEKKING

Opbouw: De lamellenafdekking bevindt zich opgerold onder de beschermkap. Zorg dat het dek is gereinigd en zeker geen blad of andere vervuiling heeft. Plaats een winterzeil.

Inbouw: Bij doorfilteren, lamellen op het water laten liggen. Zorg dat het dek gereinigd is en zeker geen blad of andere vervuiling heeft. Daarna een 'gesloten' winterzeil plaatsen, dus geen gaasdoek. Deze laat namelijk zonnestralen door en die zorgen voor algengroei in de koppelkamers tijdens de winter.

Bij verlaging waterstand, filter is vorstvrij gemaakt. Idem als boven.
Motoren in zgn. motorput demonteren en vorstvrij opslaan.

Bij rolnisput achter het bad: Het water in de lamellennis moet geheel aanwezig zijn of geheel afwezig zijn. Dus nooit een put half gevuld. Dit zorgt voor schade op de vorstlijn. Schakel voedingsspanning van de besturingskast uit.

ATTENTIE

Bij lage temperaturen lamellen niet vervangen of verplaatsen.

OPSLAG VAN DE SOLAR C.Q. TRANSPARANTE AFDEKKING

De afdekking mag uitsluitend worden opgeslagen in ruimten die niet zijn blootgesteld aan zonnestraling.

MONTAGE VAN DE SOLAR C.Q. TRANSPARANTE AFDEKKING

De afdekking dient bij een bewolkte lucht of in de avonduren op het water te worden aangebracht. Indien dit niet mogelijk is dient de rolafdekking vanuit de ruimte die is beschermd tegen zonnestraling direct op het water te worden gelegd. Daarbij dient zoveel mogelijk te worden voorkomen dat de profielen eerst gedurende korte of langere tijd aan de rand van het water liggen, aangezien dit leidt tot vervorming.

INDIEN DE SOLAR C.Q. TRANSPARANTE AFDEKKING OP HET WATER LIGT

De watercirculatie (filterinstallatie) dient de hele dag te zijn ingeschakeld, aangezien zich anders warmte onder de afdekking ophoopt, waardoor de profielen sneller slijten en blijvend kunnen worden vervormd.

LET OP bij pompen met frequentieregeling, dat deze voldoende capaciteit hebben om het water onder de afdekking te laten circuleren zodat de lamellen voldoende koeling krijgen. Hierdoor wordt vervorming van de lamellen voorkomen.

DE WATERSPIEGEL BIJ DE SOLAR C.Q. TRANSPARANTE AFDEKKING

Indien het bassin is uitgerust met een veiligheidsvoorziening (grijpleuning etc.) dient te worden gezorgd voor een constante waterstand, aangezien de afdekking bij een te lage waterstand aan beide zijden op de veiligheidsvoorziening rust en in het midden doorbuigt. Hierdoor hoopt zich ter plaatse van de door het water niet gekoelde profieluiteinden warmte op, wat kan leiden tot blijvende vervorming. Dit geldt tevens voor bassins met schuine wanden.

INDIEN DE SOLAR C.Q. TRANSPARANTE AFDEKKING IS OPGEWIKKELD

Afdekking van het type opbouw worden boven de waterspiegel opgewikkeld, waardoor de afdekking niet in aanraking komt met het water. Om deze reden dient de opwikkelinrichting aan drie zijden te worden bekleed. Voor zover er geen beschermkap is besteld dient de bekleding te worden aangebracht voordat de afdekking wordt gemonteerd. De bekleding mag geen zonnestraling en warmte doorlaten en evenmin rechtstreeks op de afdekking liggen, aangezien de warmte in dit geval door de bekleding wordt afgegeven aan de afdekking. Hierdoor hoopt zich warmte op en kunnen de profielen worden vervormd.

REINIGING VAN DE LAMELLEN

De afdekking dient te worden gereinigd. Dit dient te gebeuren bij een bewolkte lucht, in de vroege ochtenden of na zonsondergang. Door verdamping van het water op de lamellen kan er kalkafzetting ontstaan aan de bovenzijde van de lamel. Deze is goed te verwijderen met Aquadeck lamellenontkalker.

Advies: Minimaal twee maal per seizoen.

Als er in een boomrijke omgeving veel algontwikkeling ontstaat in de koppelkamers van het dek, kan men deze bestrijden met hypo-chloride (vloeibaar chloor). Verdun deze met 50% water en doseer met een gieter voldoende over het dek. De algen zullen hierdoor in de kamers verbranden.

LEEGMAKEN VAN HET BASSIN MET SOLAR C.Q. TRANSPARANTE AFDEKKING

Indien het bassin leeg wordt gemaakt dienen opgewikkelde afdekkingen te worden afgedekt. Aanbevolen wordt om in dit geval een zon- en warmtewerende folie aan te brengen op een raamwerk, dat vervolgens wordt opgesteld boven de opwikkelinrichting. Hierdoor staat de folie niet rechtstreeks in contact met de rolafdekking en kan zich geen warmte ophopen.

SLOTOPMERKING

Voor schade die ontstaat door een onjuiste omgang met de afdekking zijn wij vanzelfsprekend niet aansprakelijk.



thuis genieten
met oog voor veiligheid

Continue innovaties hebben geresulteerd in de juiste combinatie van techniek en logistiek. Achter een sterk merk staat dan ook een sterke achterban. Aquadeck® is onderdeel van VAC holding, een familiebedrijf dat garant staat voor excellente service en continuïteit in kwaliteit, maatwerk en snelle productietijden.



priceless pool protection

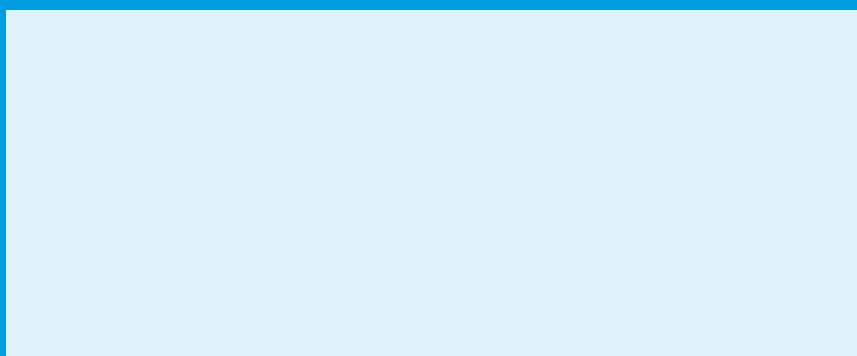
AQUADECK
POOLCOVERS



waardevolle gedachte

Velings, **AQUALITY** COMPANY

Uw dealer:



See me, Feel me, **Z**wim me

www.aquadeck.nl

Made in Holland

onderdeel van VAC holding

