



Art. 1138N - V7.2



Schuttingelementen en montagetoebehoren, onderhoudstips voor LONGLIFE



LONGLIFE dichtschermen in hoogwaardig vensterkunststof



Onderhoudsvriendelijk en weerbestendig – kunststof omheiningen overtuigen in kwaliteit en design

Kunststof tuinschermen worden steeds populairder. Een stevige en betrouwbare kunststof schutting biedt dezelfde goede privacy-eigenschappen als houten of metalen schuttingen. Daarnaast overtuigen kunststof schuttingen door hun hoge duurzaamheid en weerbestendigheid.

Door hun materiaaleigenschappen zijn kunststof schuttingelementen uiterst duurzaam, bestand tegen weer en wind en absoluut onderhoudsvriendelijk. LONGLIFE schermen vervullen de droom van een duurzaam mooi dichtschermer.

De kunststof schermen LONGLIFE zijn verkrijgbaar als absoluut inkijsdichte elementen in de series RIVA en ROMO. Schermelementen van de ROMO-serie zijn verkrijgbaar in klassiek wit. RIVA komt ook tegemoet aan vrienden van de hout-look, want de serie is naast wit ook verkrijgbaar in notelaar en polar eik. Maar of het nu gaat om wit, polar eik of notelaar- qua design, onderhoudsgemak en weerbestendigheid zijn alle LONGLIFE kunststof schermen overtuigend.



Veiligheidsinstructies, transport, stockage, afwerking, gereedschappen, bouwvoorbereiding, gebruikseigenschappen,	4
Technische informatie	5
Palen, paalprofiel, elementhoudermontage	6
Vorbereiding en montage van toebehoren	7
Plaatsing met palen om in te betonneren	8
Bodembevestiging met ankers voor op beton	10
Montage aan metaalpalen, SYSTEEM stormanker, SYSTEEM windanker	12
Combinatie met SYSTEEM U-klemprofiel	14
Paalkappen, Symboolverklaring	15
Verzorging en onderhoud	16

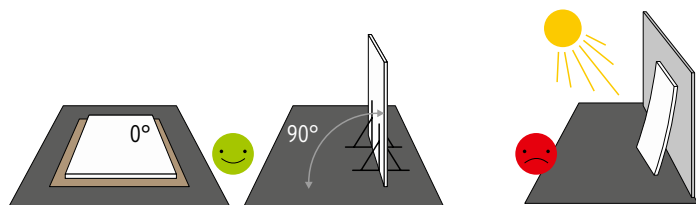
Versie: December 2023

Onder voorbehoud van technische veranderingen voor productverbetering.

Deze handleiding moet worden gezien als een ontwikkelingsversie van het product.

De actuele versie vindt u op Internet: www.traumgarten.de/nl/montagehandleidingen

Veiligheidsaanwijzingen en tips voor transport, stockage en bewerking van de LONGLIFE bouwelementen.



Bedek het oppervlak tijdens transport en opslag om krassen te voorkomen. Stockeer de kunststof hekelementen nooit schuin maar alleen plat of verticaal. Het best kunt u de TraumGarten transportschragen gebruiken. Let er op dat de verpakte goederen niet in de vlakke zon gestockeerd worden! Geopende en onverwerkte goederen moeten worden beschermd tegen direct zonlicht,

Draag tijdens de montage de nodige beschermende kledij, vooral wanneer u werkt met metalen onderdelen, een veiligheidsbril en beschermende handschoenen.



- Bij het zagen of boren van metalen onderdelen: vijlsel onmiddellijk verwijderen! Roestgevaar!
- Bij het zagen en het slijpen van metaal ontstaan gensters. Denk er aan om de omgeving af te dekken. Werk niet in de buurt van glas, geverfde oppervlakken of ontvlambare voorwerpen en vloeistoffen. Dek de elementen af indien nodig: Gevaar voor brandplekken op de PVC!
- Wikkel bij het monteren van de elementhouders/beslagen een dunne doek rond de schroevendraaierpunt of de sleutel.
- Kleine lakschade bijwerken met een lakstift.
- LONGLIFE speciale lijm zwelt; daarom alleen gedoseerd en aan één kant aanbrengen. Respecteer de verwerkingsinstructies op de tube.
- Vuil nabij de grond door van "regendruppels opspattende aarde" is te vermijden met kiezelsteentjes- hier ketst de regen op af.
- Vermijdt montage bij vorst of grote hitte. Ideaal is een buitentemperatuur tussen +5 °C en +25 °C, opgepast: Bij koude temperaturen wordt de kunststof hard en onelastisch. Gebruik de juiste gereedschappen tijdens het bewerken. Gedeeltelijke assemblages uitvoeren in verwarmde ruimtes. Indien u een schutting plant met enkele of dubbele poort, deze dan eerst plaatsen en vervolgens de resterende schermelementen daarop uitlijnen.

Gereedschap

Metten en markeren:

Rolmeter, winkelhoek, waterpas, metserskoord, piketten, steunlatten, meetlatten, spanschroeven, houtblokjes, afstandlatten.

Betonneren:

Spade, schop, mortelkuip, emmer, kruiwagen, eventueel betonmolen.

Monteren:

Boormachine, metaalboren (2-10 mm), betonboor (14 mm), schroevendraaiers (kruiskop, zeskant en torx), steeksleutels, draaimomentsleutels, rubber hamer, zagen voor hout en metaal, cirkelzaag, vijlen

Andere: siliconenpistool



Bouwvoorbereiding

Planning is belangrijk! Maak met behulp van de montagehandleiding een opbouwplan voor uw LONGLIFE schutting, om de juiste afstand en positionering van de elementen vast te leggen volgens onze maatgegevens.

Deze montagehandleiding vormt de basis voor alle bouwvarianten. Hou bij de uitvoering en de planning rekening met de plaatselijke regelgevingen en bouwvoorschriften. Bij werkzaamheden in de publieke ruimte in verband met het storten van beton is het absoluut noodzakelijk dat u uw bevoegde autoriteit raadpleegt! Hou u aan de algemeen erkende regels van de techniek. Bij afwijkingen en daaruit voortvloeiende gebreken kan er geen garantie gegeven worden.

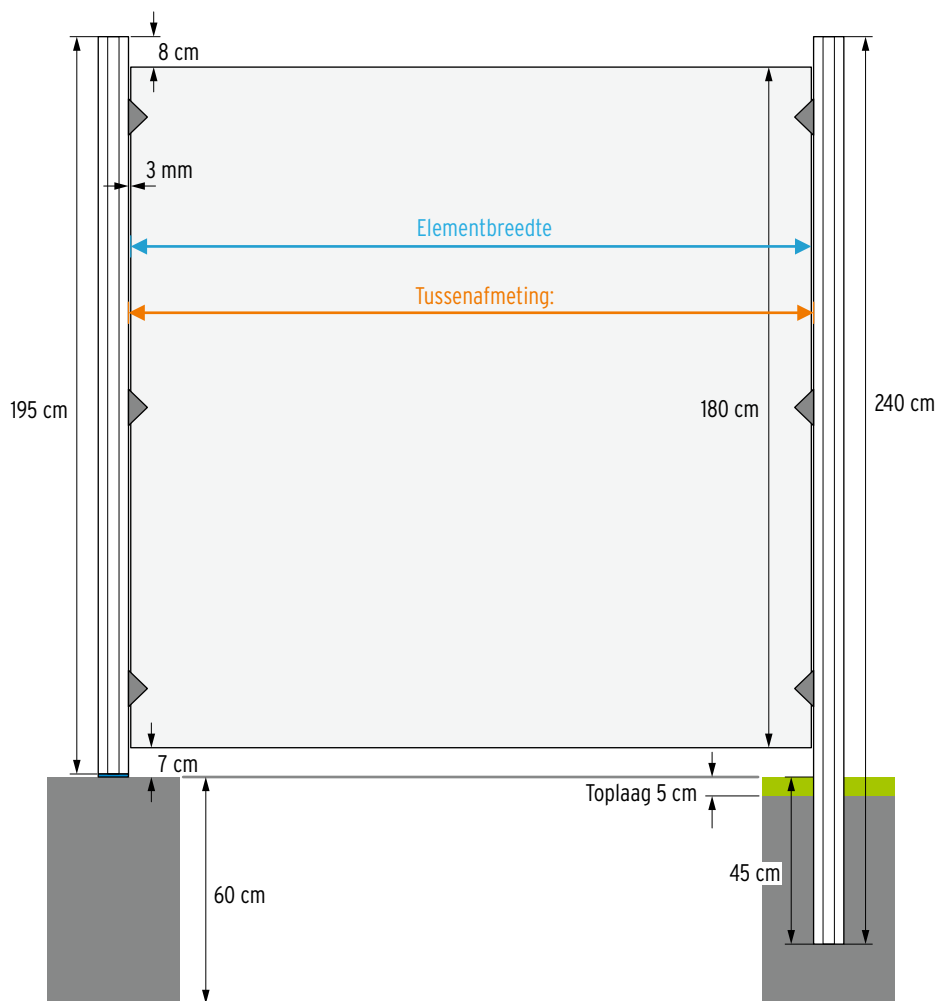
De verantwoordelijkheid voor een goede installatie op bestaande gebouwen en voor de impact op de statica, isolatie, brandbeveiliging, ligt bij de planners en de uitvoerende vaklieden.

Indien u een schutting plant met enkele of dubbele poort, deze dan eerst plaatsen en vervolgens de resterende schermelementen daarop uitlijnen.

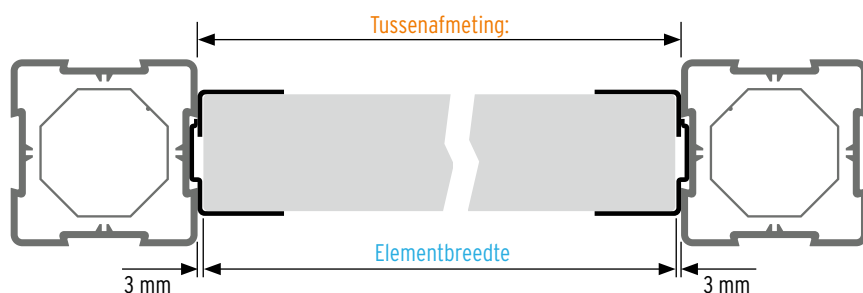
Gebruikseigenschappen

De TraumGarten schermen en zichtschermsystemen dienen **niet** als balustrade en zijn daarvoor bouwkundig niet toegelaten.

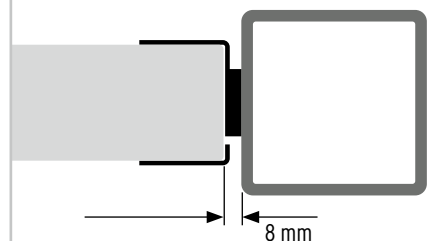
Technische informatie: Afmetingen van de schermelementen, tussenafstanden en inbouwmaten



Elementbreedtes	Tussenafmetingen
39,6 cm	> 40,2 - 40,6 cm
60 cm	> 60,6 - 61,0 cm
90 cm	> 90,6 - 91 cm
120 cm	> 120,6 - 121,0 cm
180 cm	> 180,6 - 181,0 cm
Speciale breedtes	> Speciale breedte + 6-10 mm



Opgelet: Grotere spleet, bij montage van de schermelementen aan metaalpalen (poortpalen), met LONGLIFE universele elementhouder, art. 2506 of 2507.



Gaten voor waterafvoer
Monteer de schermelementen zo dat de in de fabriek aangebrachte waterafvoergaten altijd naar de grond gericht zijn. Als de elementen 90° gedraaid worden gemonteerd, moet u extra waterafvoergaten boren aan de onderkant van het scherm (Ø ca. 8 mm).

Aansluitelementen RIVA & ROMO
ROMO: Let op het verloop van de lamellen (voor-/achterkant) en stem de andere elementen daar optisch op af.
RIVA: Het kader van de serie is aan één zijde voorzien van een klemlijst, lijn er de andere elementen optisch op uit.



Reparaties bij ROMO

Losse lamellen opnieuw lijmen met een druppel LONGLIFE lijm art. 0783.

Kapotte lamellen kunnen worden vervangen:

- Maak de lamel voorzichtig los van de staander
- met zijwaartse hefboombewegingen uit het kader trekken
- Druk de vervangingslamel in de opening in het kader en lijm hem vast aan de staander.

Gebroken staanders kunnen op de plaats van de breuk worden gelijmd met een paar druppels speciale lijm.
Lijmresten niet wegvegen! Laat uitharden en verwijder voorzichtig met een mes.

RIVA & ROMO palen, paalprofiel en paalkappen

Afkorten van de palen

Alternatief A



1. Metaalkern uittrekken

2. Kunststofomhulsel afkorten met een cirkelzaag of een handzaag.

3. Metaalkern afkorten met een ijzerzaag.

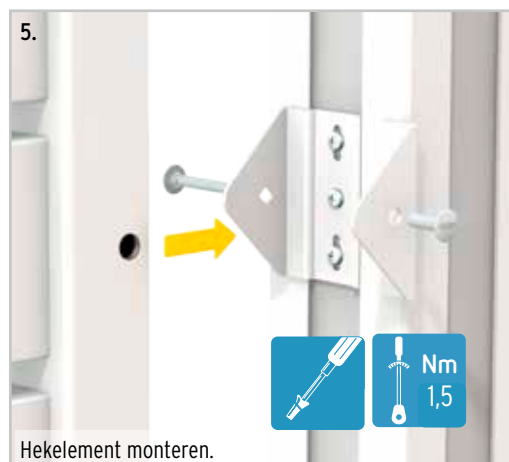
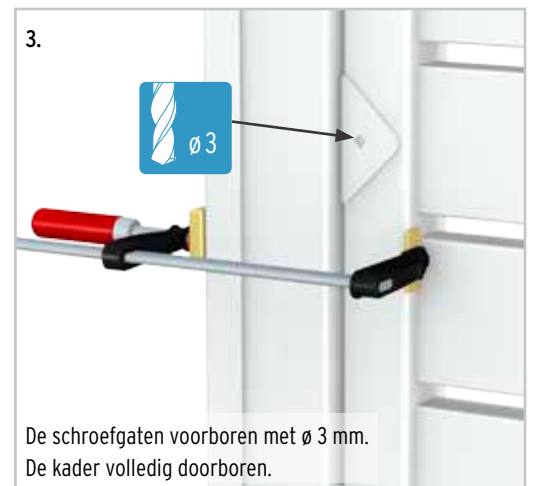
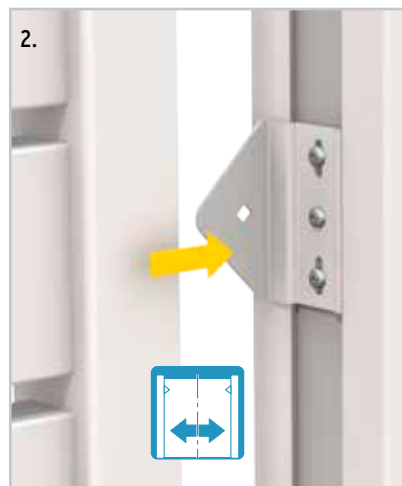
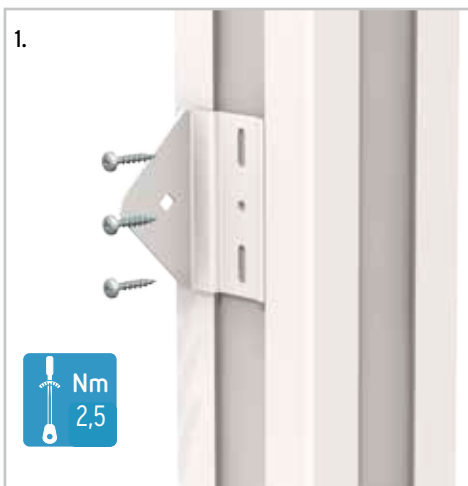
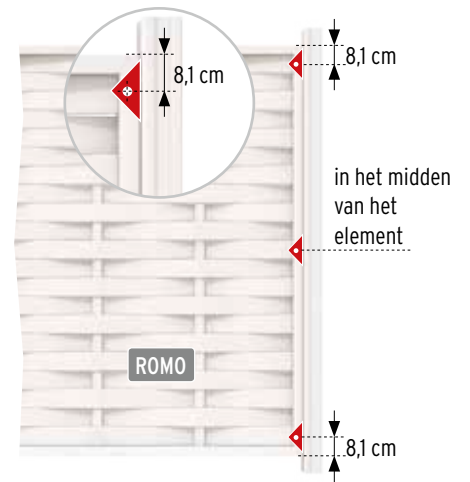
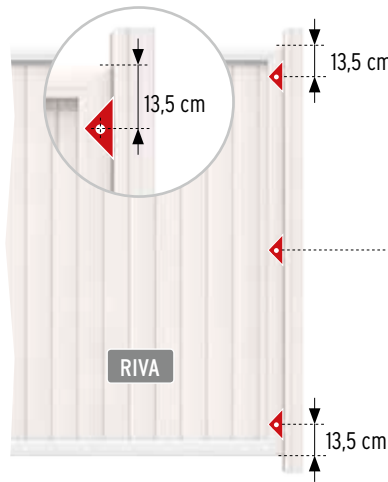
Alternatief B



Palen in één bewerking met een ijzerzaag of decoupeerzaag (metaalblad) afkorten

Elementhouders aan hek en palen bevestigen

- Let op het **minimum aantal** elementhouders:
 - Hoogte zijkant 90 cm: 2 stuks/zijde
 - Hoogte zijkant 180 cm: 3 stuks/zijde
- Let op de **positie** van de elementhouders zoals rechts afgebeeld!
- Het **aantal en de positie** van de elementhouders moeten strikt worden gerespecteerd.
- De plaats van de elementhouders bij een **rooster** is afhankelijk van de serie waarmee het rooster wordt gecombineerd.



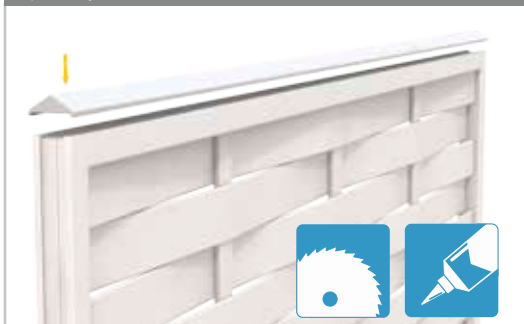
RIVA & ROMO voorbereiding en montage van toebehoren 1

Voor hoeken van hekken: de adapter - 45 °

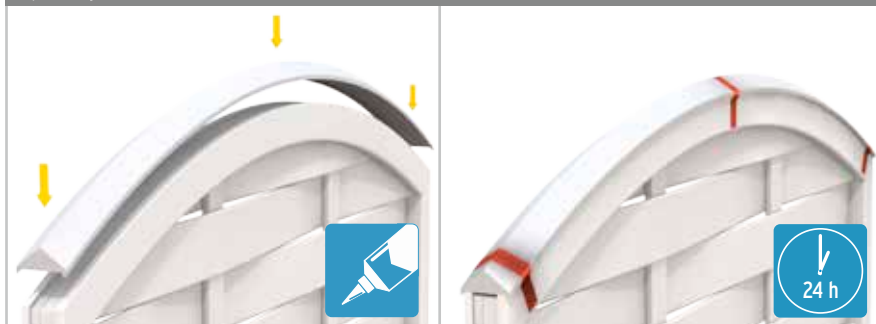


- Plaats de 45 ° adapter op de paalrand.
- Met de elementhouders aan de paal vastschroeven.
- Hekelement monteren.

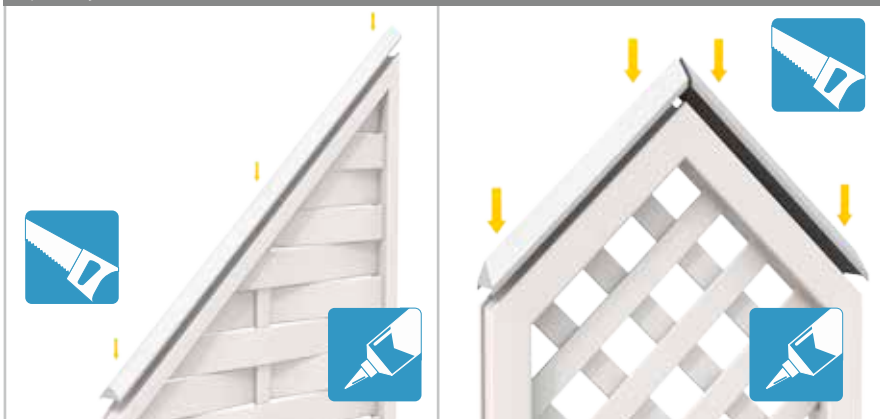
Opzetlijsten recht



Opzetlijsten ronde en schuine elementen



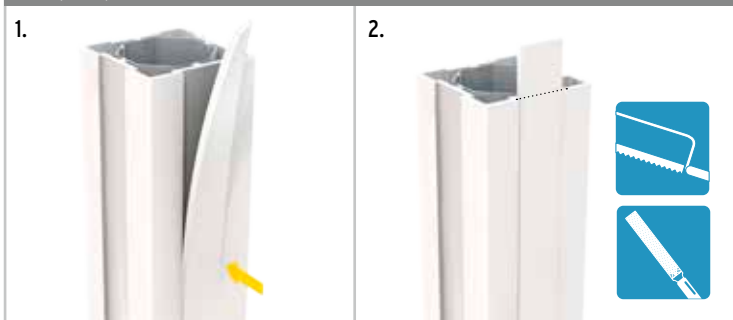
Opzetlijst schuine elementen



Designopzet

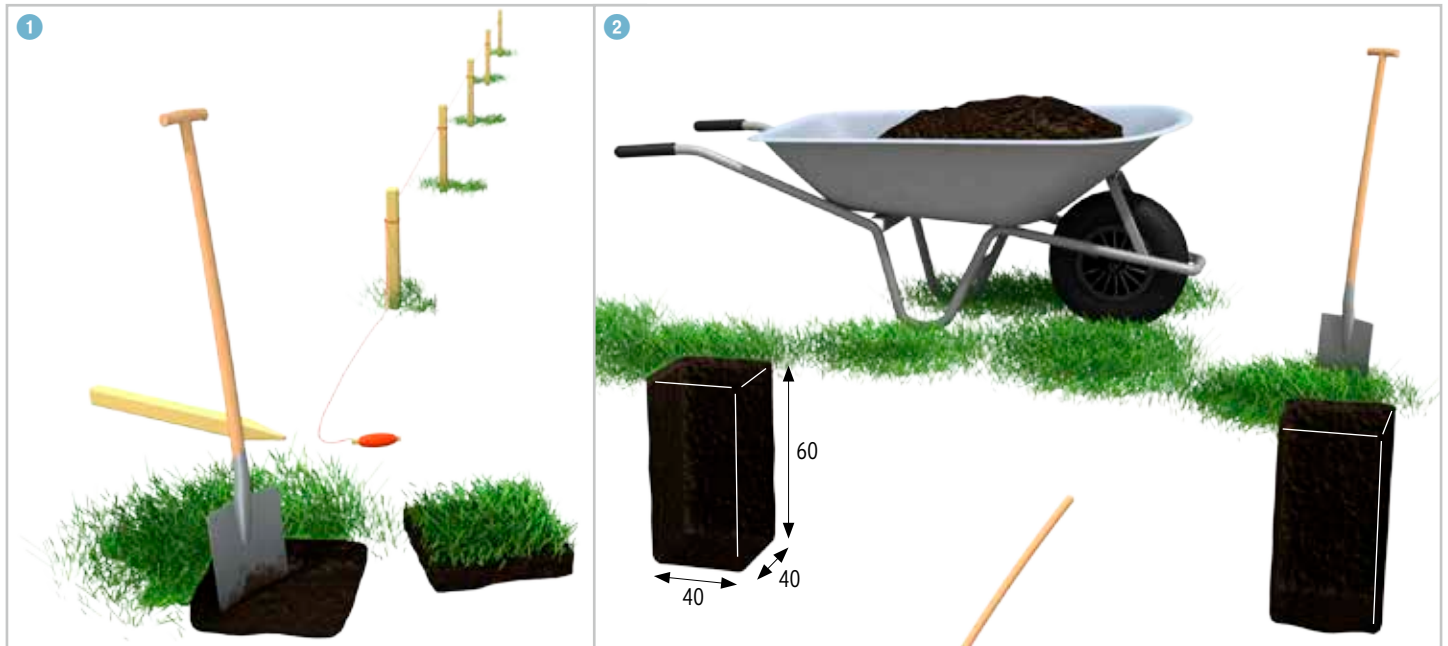


Het paalprofiel



- Eén uiteinde van het paalprofiel (enkel in wit verkrijgbaar) lichtjes schuin en zijdelings in de geleidingsgleuf plaatsen. Duw de tegenovergestelde hoeken voorzichtig met uw duim in de groef.
- Druk het profiel er stuk voor stuk volledig in met twee vingers parallel.
- Tip: Bevochtig de vingers of gebruik katoenen handschoenen.
- Uitsteeksels met een fijne zaag afzagen.

Plaatsing met palen om in te betonneren



Zo start u:

- 1 Span een koord in de lengte van de te plaatsen schutting. Markeer de plaatsen waar de palen zullen komen. U vindt de afstandsmaten op de pagina's: *Voorbereiding en toebehorenmontage van uw hek-serie*. Palen voorbereiden zoals beschreven.
- 2 Aarde uitgraven.
- 3 "Droge" beton ca. 15 cm hoog in het gat vullen.

Beton = mengsel zand en kiezel, korrel 0/32 plus cement in een verhouding van 3:1.

Als bouwgrond worden de bodemklassen 4- 6 volgens DIN 18300 vooropgezet.

Fundamentgrootte 40 x 40 x 60 cm Bij afwijkingen van de bodemklasse de fundamente groter maken.



- 4 Zet de eerste module in elkaar, inclusief de elementhouderbasis voor het volgende scherm
Tip: Om te voorkomen dat de paal uitgetrokken kan worden en om grotere stevigheid te bekomen kunt u kruisgewijs en op verschillende hoogte twee gaten boren en er draadstangen of lange bouten in vastmaken.

Voorbeelden met ROMO scherm



5 Plaats het koord op de grond en strak spannen. Markeer de exacte afstand tussen de palen met zelfklevende stroken. Plaats de eerste module in de gaten en lijn de hoogte uit met behulp van houten wiggen.

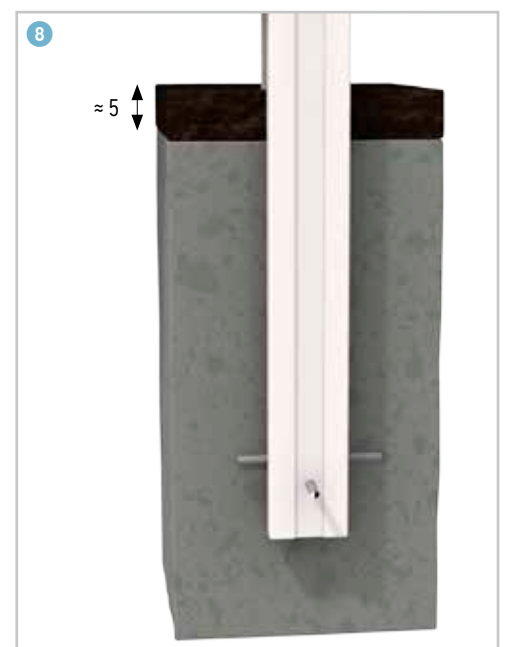
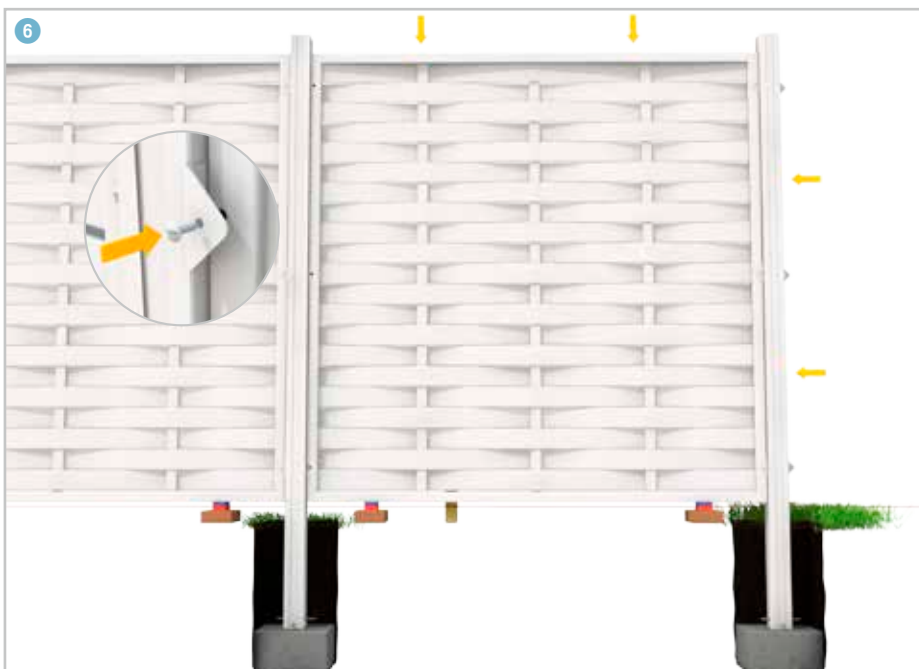
Controleer ook de verticale positie met een waterpas. Stabiliseer de palen met lange houten steunlatten en klemschroeven.

6 De tweede module (scherm + 1 paal + elementhouderbasis) plaatsen, uitlijnen en de elementhouders vastschroeven.

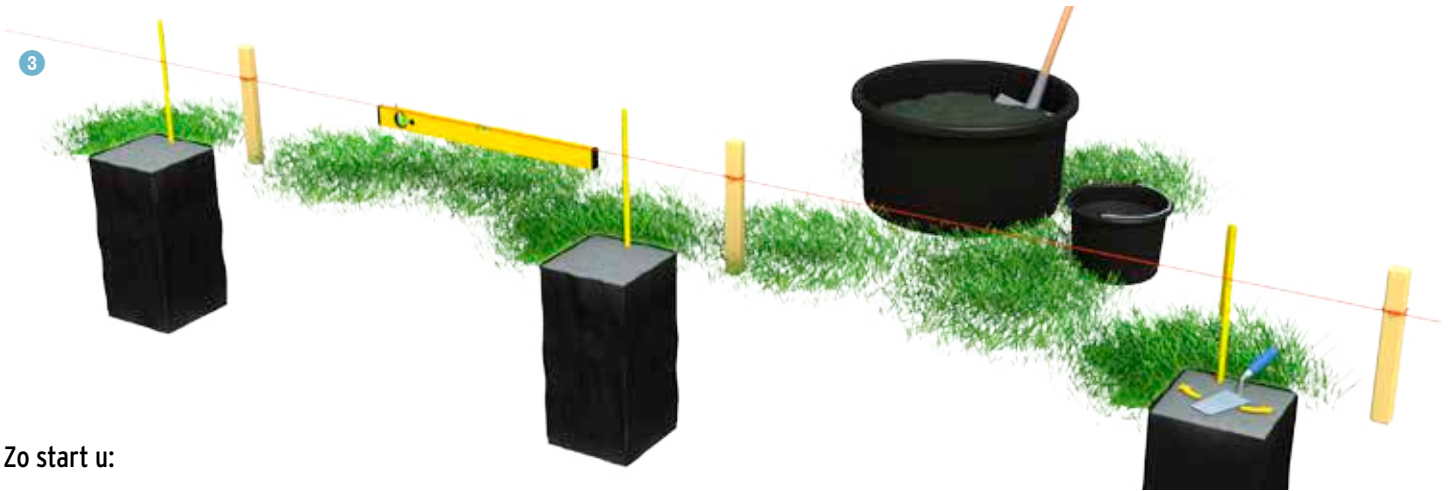
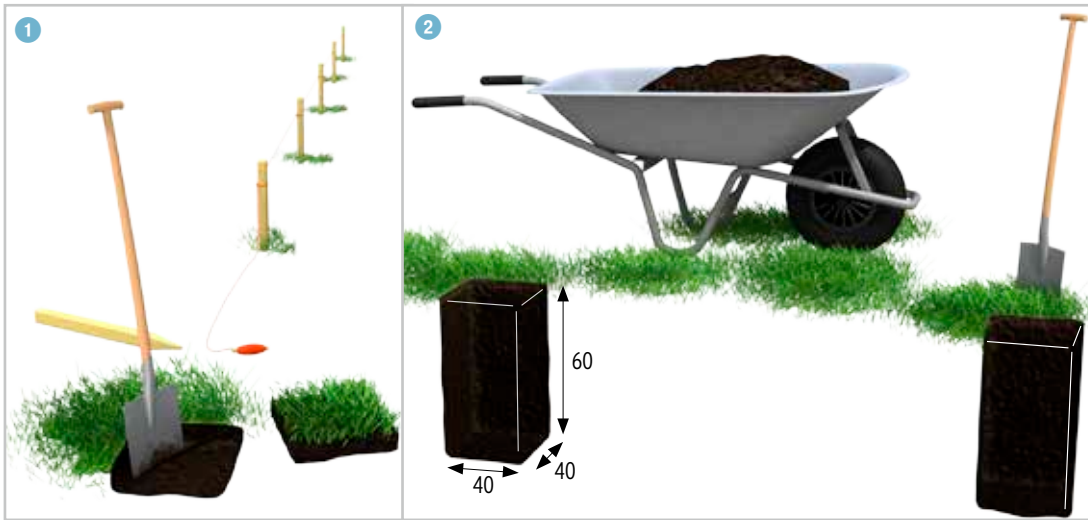
7 Plaats de andere schermen volgens hetzelfde principe. De hele schutting en het verloop van de palen nogmaals controleren op correcte uitlijning en vastzetten met houten steunlatten.

8 Het gat met beton opvullen. Bovenaan 5 cm ruimte laten voor de toplaag.

Volg de instructies van de fabrikant bij het verwerken van het beton.



Bodembevestiging met ankers voor op beton

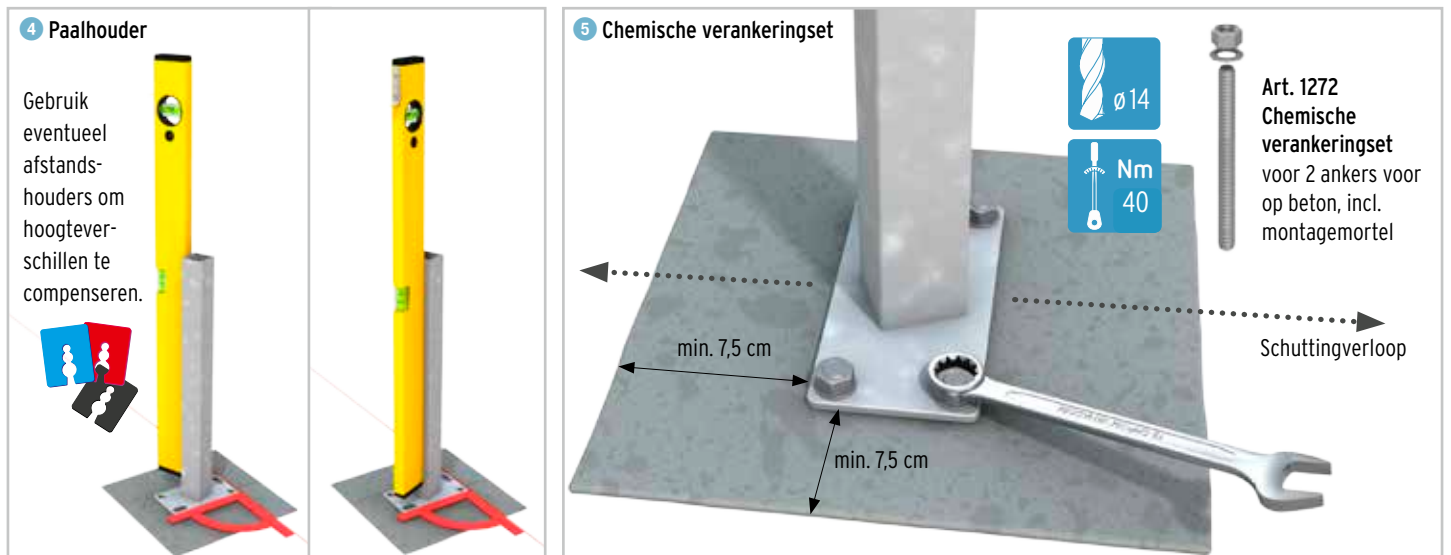


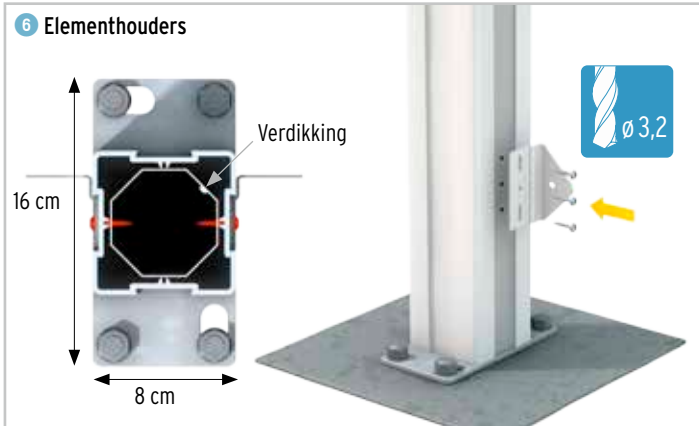
Zo start u:

- 1 Span een koord in de lengte van de te plaatsen schutting. Markeer de plaatsen waar de palen zullen komen. U vindt de afstandsmaten op de pagina's van de betreffende schermen. Let op de afmetingen van de grondplaat van de paalhouder.
- 2 3 Aarde uitgraven en met beton vullen. Laat het beton uitharden vooraleer de paalhouders te monteren. Let daarbij op de aanwijzingen van de fabrikant.
- 4 De paalhouders met los er op geplaatste palen op de fundering zetten en uitlijnen. Gebruik zo nodig afstandsplaten voor hoogtecompensatie. **Belangrijk:** Voor een betere stabiliteit moeten de grondplaten van de paalhouders zich 90 ° t.o.v. het hekverloop bevinden.

- 5 Gebruik de paalhoudervoet als sjabloon om de boorgaten te markeren. Plaats de grondplaat zo, dat het boorgat zich minstens op 7,5 cm van de betonrand bevindt. **Belangrijk:** Het boorgruis uit de boorgaten blazen. Deze vullen met de montagemortel en de draadstangen van de chemische verankeringsset plaatsen. Overtollige mortel wegvegen.

Beton = mengsel zand en kiezel, korrel 0/32 plus cement in een verhouding van 3:1. Als bouwgrond worden de bodemklassen 4- 6 volgens DIN 18300 vooropgezet. Fundamentgrootte 40 x 40 x 60 cm Bij afwijkingen van de bodemklasse de fundamente groter maken.





Na het uitharden de paalhouders vastschroeven.

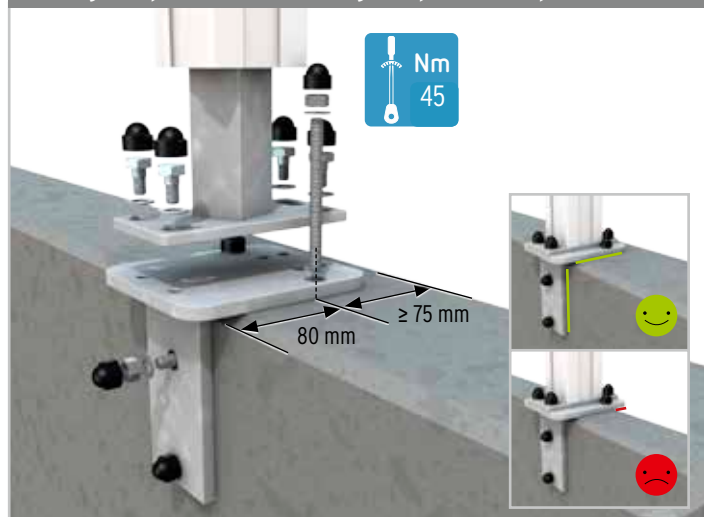
6 Schuif de palen op de vierkante buis. Op de vierkante buis zitten kleine laspunten. Indien nodig, de palen met lichte hamerslagen inkloppen of de laspunten deels afvijlen als deze te groot zijn.

Opmerking: De verdikking van de 8-hoekige golf moet naar een paalhoek gericht zijn.

7 Schermelementen monteren. Zie ook pagina 7.



Montageadapter en hoek-montageadapter voor opschroef-ankers



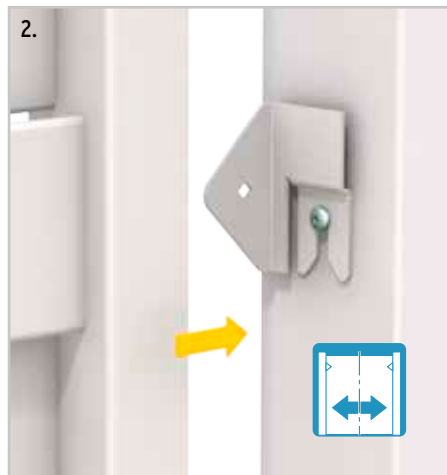
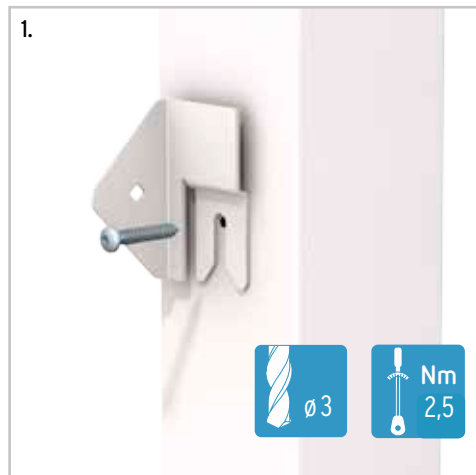
Met de montageadapter kunt u een LONGLIFE zichtschutting op een betonmuur plaatsen. De adapter past bij paalhouders voor op beton. De schroeven, rondellen en afdekkappen voor de verbinding van deze beide elementen worden meegeleverd. Minimale afstand van de boorgaten voor de muur 75 mm in elke richting.

Het materiaal voor de bevestiging van de adapter aan de betonmuur dient u apart aan te schaffen.

Belangrijk: bij hevige wind of andere zware belastingen werken dienovereenkomstige krachten op de schutting. Deze worden via de paal en de montageadapter overgedragen op de betonconstructie. Het is daarom absoluut noodzakelijk dat deze voldoende in de grond verankerd is. Verzekert u er van dat de betonconstructie en de ondergrond statisch geschikt zijn als basis voor uw schutting.

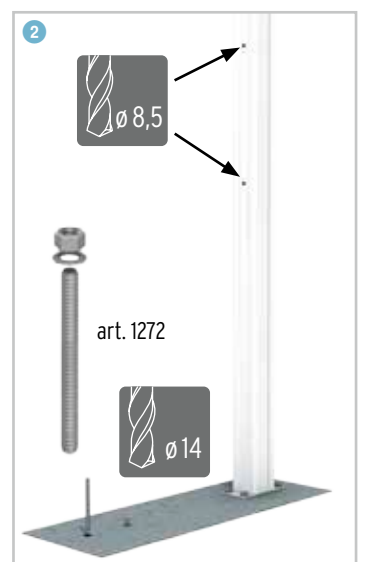
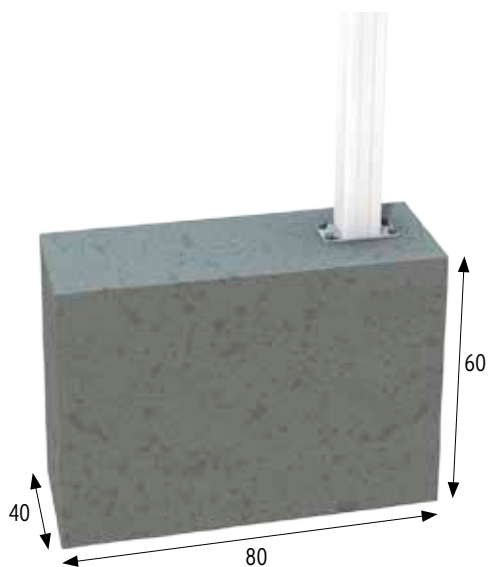
Laat u in elk geval adviseren door vaklieden.

Montage aan metaalpalen



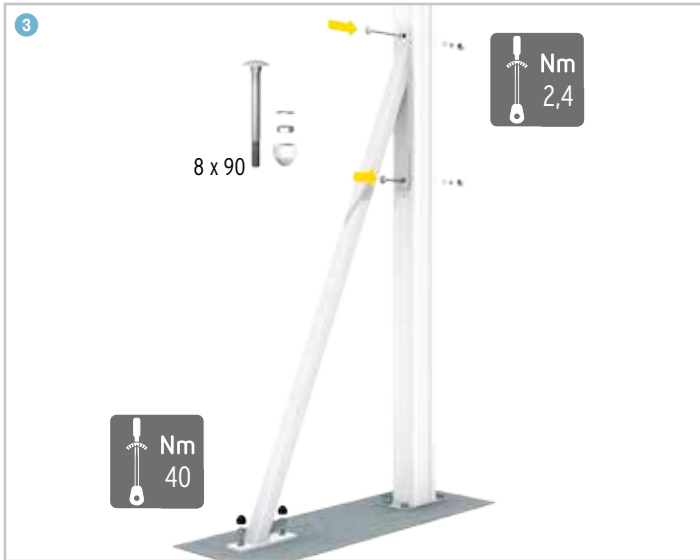
Montage van de schermelementen aan metaalpalen (poortpalen) met LONGLIFE universele elementhouder, art. 2506 of 2507.
Aantal en positionering zoals voor de standaard elementhouders (zie pagina 6)

SYSTEEM stormanker

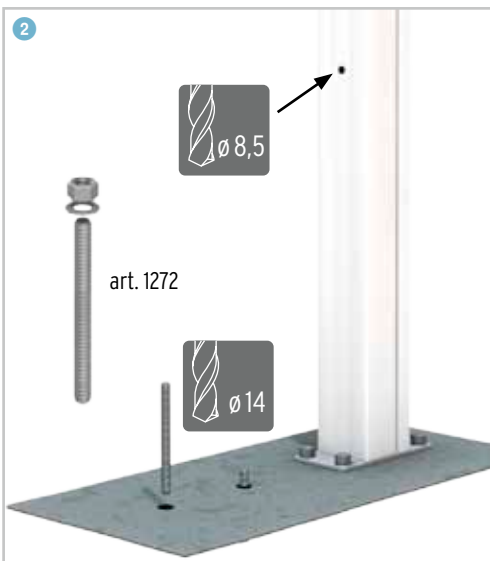
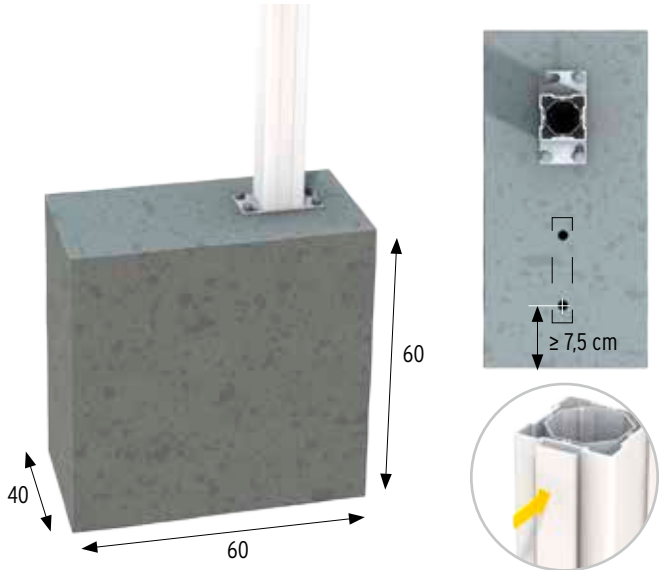


Chemische verankeringsset

Gebruik het stormanker als sjabloon om de boorgaten te markeren.
Belangrijk: Het boorgruis uit de boorgaten blazen. Deze vullen met de montage-mortel en de draadstangen er in plaatsen. Overtollige mortel wegvegen.
Na het uitharden stormanker vastschroeven.



SYSTEEM windanker Plus

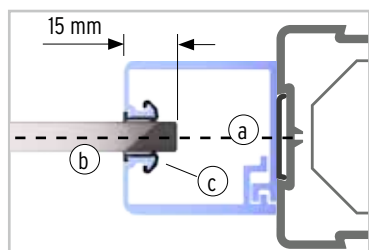
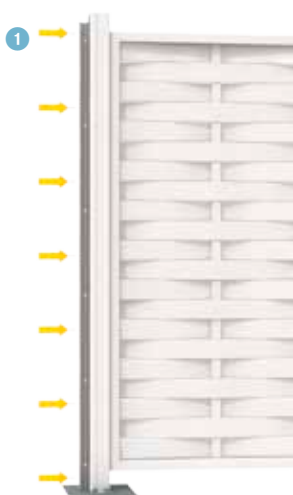


Chemische verankeringsset

Gebruik het windanker als sjabloon om de boorgaten te markeren.
Belangrijk: Het boorgruis uit de boorgaten blazen. Deze vullen met de montage-
mortel en de draadstangen er in plaatsen. Overtollige mortel wegvegen.

Na het uitharden windanker vastschroeven.

Combinatie met SYSTEEM U-klemprofiel



Volgorde van monteren

1 Het basisprofiel met geschikt bevestigingsmateriaal in het midden van het geplande schuttingverloop (a) aan de LONGLIFE palen vastschroeven. Het paalprofiel moet gemonteerd zijn.


Tip: Voor gekleurde palen het paalprofiel inkorten tot de lengte van het U-klemprofiel.

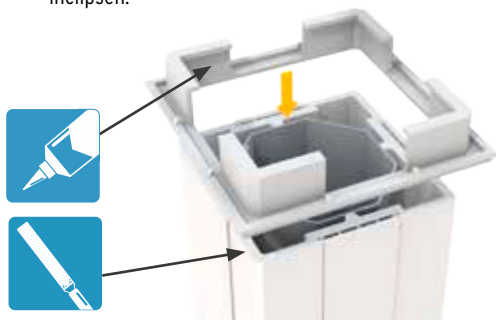
2 Rubberdichtingen* (c) plaatsen, het schermelement (b) positioneren en met de tweede helft van het U-klemprofiel vastzetten.



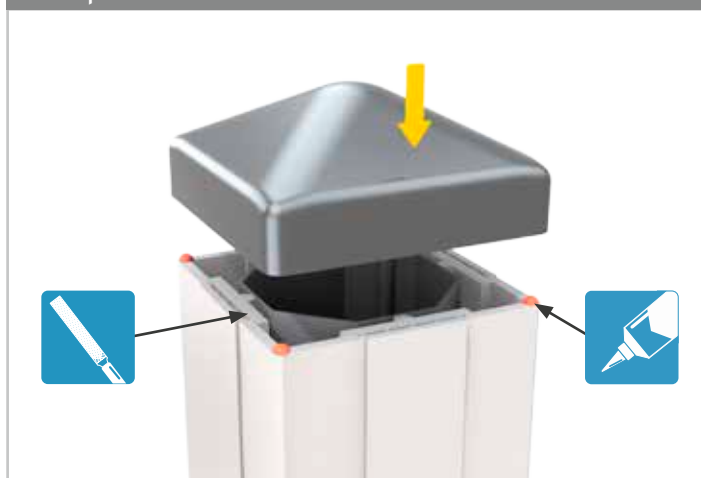
RIVA & ROMO montage van toebehoren 2

Kunststof paalkappen

1.  Alle palen afkorten op een optisch gelijke overstand ten opzichte van het scherm en dan de paalprofielen inclippen.
2. Het basisframe met twee kleine schroeven of met lijm (alleen binnen-oppervlakken) vastmaken.
3. Afdekkappen er op clipsen en eventueel vastlijmen.



Paalkap Inox



- Voor het monteren van de paalkappen, alle palen inkorten tot een optisch gelijke oversteek ten opzichte van de schutting en de paalprofielen inclippen.
- Breng lijm aan op alle vier de hoeken en druk de paalkap stevig aan.

Uitleg van de symbolen/Legende



Met de aangegeven diameter boren.



Met het aangegeven draaimoment vastschroeven.



Element plaatsen en centreren.



Lakschade vermijden: Wikkel de punt van de schroevendraaier in een doekje.



Element is inkortbaar of moet op de aangegeven maat ingekort worden.



Bouwdelen met MS-polymerlijm, art. 1398 vastlijmen.



Insteltijd



Gebruik een metaal- of fijne zaag.



Bouwdelen met kunststoflijm, art. 0783 vastlijmen.



Ontbraam de randen na het zagen.



Beschermingsfolie voor de montage verwijderen.



ZO REINIGT U LONGLIFE

Belangrijk: Gebruik nooit op oplosmiddelen gebaseerde, schurende of bijtende reinigingsmiddelen. Deze verwoesten het oppervlak. Over het algemeen kunt u eenvoudig het oppervlak afvegen met warm water en conventionele huishoudelijke reinigingsmiddelen / kunststofreiniger of met een spoelmiddel. Het onderhoud van de elementen mag in elk geval alleen met oplosmiddelvrije, niet-schurende en niet-corrosieve reinigingsmiddelen gebeuren! Gebruik bij onderhoud met hogedrukreinigers alleen de platte straal op voldoende afstand. Wrijf nooit het kunststofoppervlak droog, omdat het door wrijving electrostatisch opgeladen raakt en fijne stofdeeltjes en vuil aantrekt.

ONDERHOUDSVRIENDELIJK EN DUURZAAM

De LONGLIFE-elementen zijn hoogwaardige producten die ons huis in perfecte staat verlaten. Elk item wordt voorafgaand aan het picken individueel geïnspecteerd op kwaliteit en staat. De elementen van het LONGLIFE-systeem zijn vervaardigd uit hoogwaardige materialen zoals vensterkunststof (Made in Germany) of roestvrij staal. De elementhouders, palen en hekelementen zijn precies op elkaar afgestemd: In tegenstelling tot normale elementhouders en andere systemen, kan men zonder daarbij optische afbreuk te doen, elementen opnieuw verwijderen, om ze bvb een beetje hoger te monteren- vanwege de speciale verzonken constructie zijn de oude gaten in de palen niet zichtbaar.

Vanwege deze systeemcomponenten en de geteste materiaalcompatibiliteit met elkaar, kunnen we helaas geen garantie geven als er ongeteste materialen worden geïnstalleerd die geen deel uitmaken van het LONGLIFE systeem.

GARANTIE

Op alle elementen geven we 10 jaar garantie ISO 105-A02; kleurverandering grijschaal max. niveau 3. De grijschaal is een erkende evaluatiestandaard voor kleurveranderingen. We wensen u veel plezier bij de montage en vele jaren verfvrij genot van uw nieuwe elementen.