



Art. 1138N - V7.0



Schuttingelementen en montage toebehoren, onderhoudstips voorONGLIFE



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 blijvend 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 houtlook, 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.



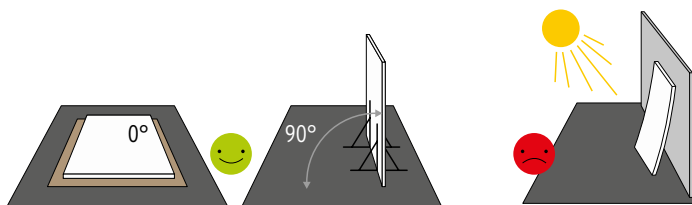
Veiligheidsinstructies, transport, stockage, afwerking, gereedschappen, verklaring van de symbolen, bouwvoorbereiding, gebruikseigenschappen,	4
Technische informatie	5
Palen, paalprofielen en paalkappen, montage van de elementhouders	6
Vorbereiding en montage van toebehoren	7
Plaatsing met palen om in te betonnen	8
Bodembevestiging met ankers voor op beton	10
Montage aan metaalpalen SYSTEEM stormanker, SYSTEEM windanker	12
Combinatie met SYSTEEM U-klemprofiel	14
Notities	15
Verzorging en onderhoud	16

Versie: Januari 2021

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/aufbauanleitungen

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 schermelementen 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, geveerde 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/beslag 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.

Gereedschap

Metten, markeren en hulp:

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

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

Uitleg van de symbolen/Legende



Met de aangegeven diameter boren.



Met het aangegeven draaimoment vastschroeven.



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



Bouwdelen met MS-polymeerlijm, Art. 1398 vastlijmen.



Gebruik een metaal- of fijne zaag.



Bouwdelen met kunststoflijm, Art. 0783 vastlijmen.



Ontbraam de randen na het zagen.



Beschermingsfolie voor de montage verwijderen.



Element plaatsen en centreren.



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



Insteltijd



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.

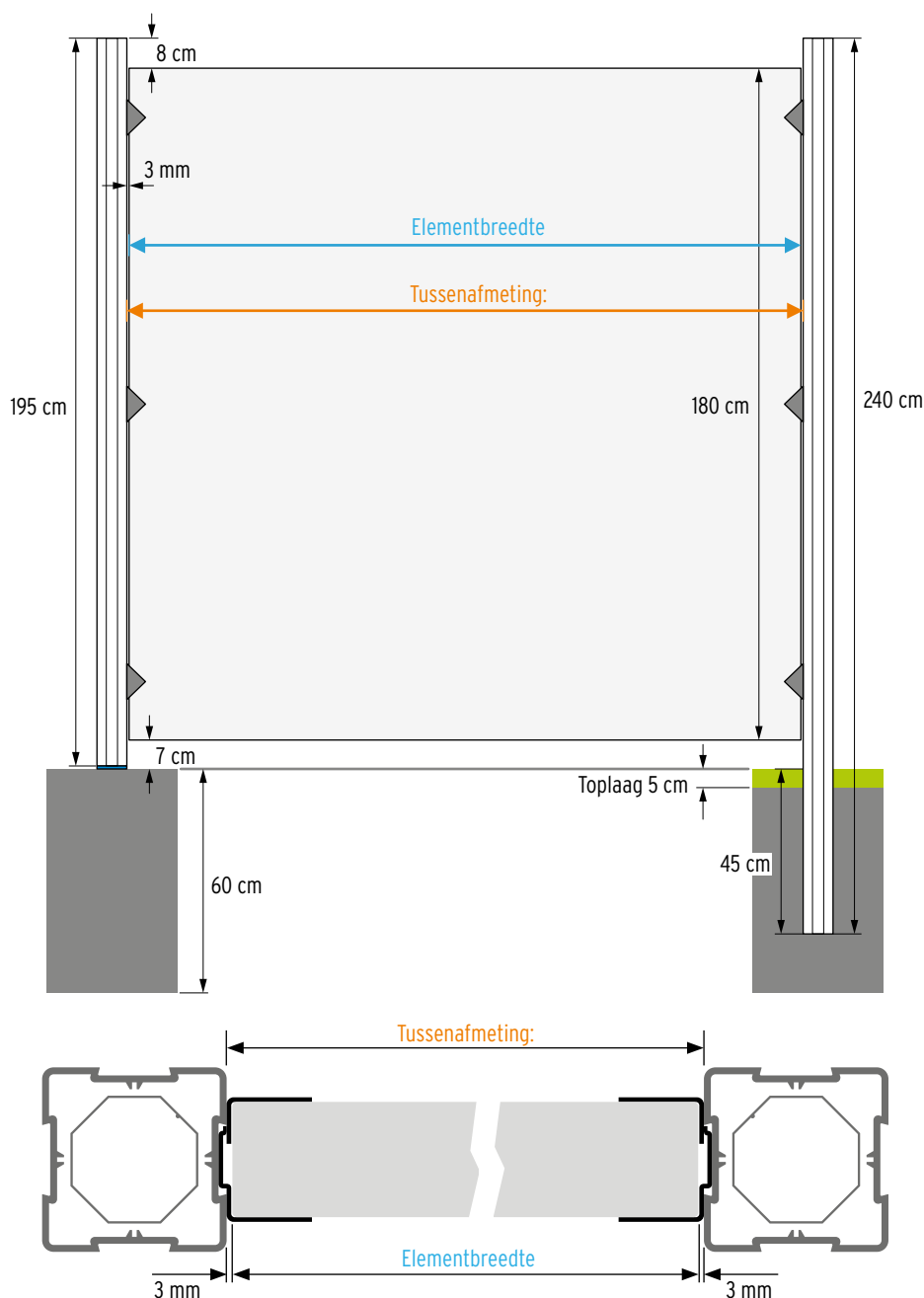
Deze montagehandleiding is de basis voor alle bouw-varianten. Bij afwijkingen en daaruit voortvloeiende gebreken kan er geen garantie overgenomen worden. Hou bij de uitvoering en de planning rekening met alle plaatselijke verordeningen en bouwvoorschriften en houdt u aan de algemeen gekende regels van de techniek. 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 een enkele deur, deze dan eerst plaatsen en vervolgens de resterende schermelementen daarop uitlijnen.

Gebruikseigenschappen

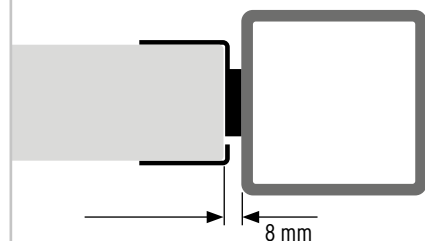
De TraumGarten schermen en zichtschermssystemen mogen niet dienen als balustrade en zijn daarvoor bouwkundig niet toegelaten.

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

Let op: 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. 8mm).

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.

Lijmrresten 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.

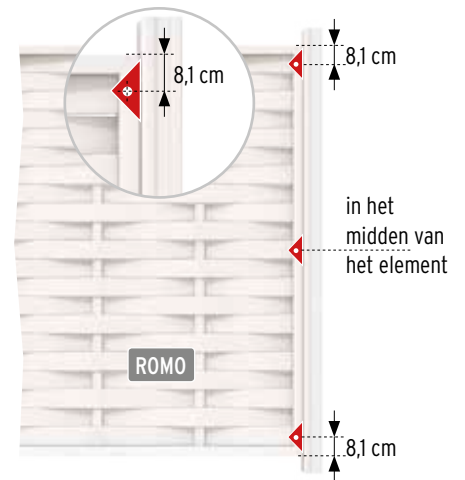
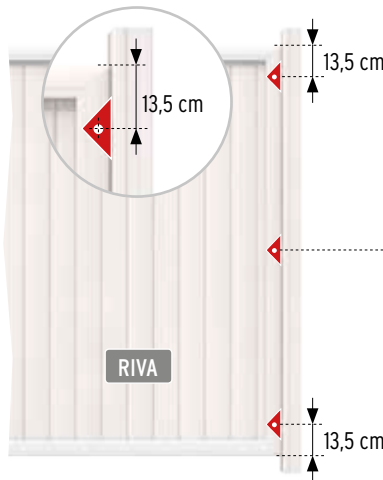
Alternatief B



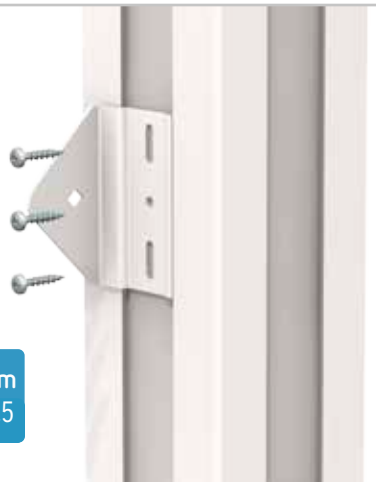
Palen in één bewerking afkorten met een ijzerzaag of decoupeerzaag (metaalblad).

Elementhouders aan scherm 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.



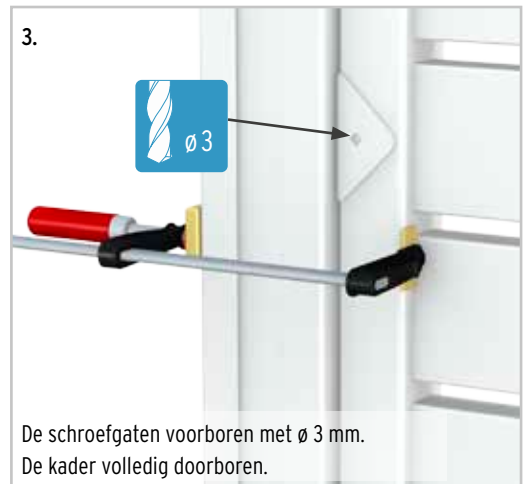
1.



2.



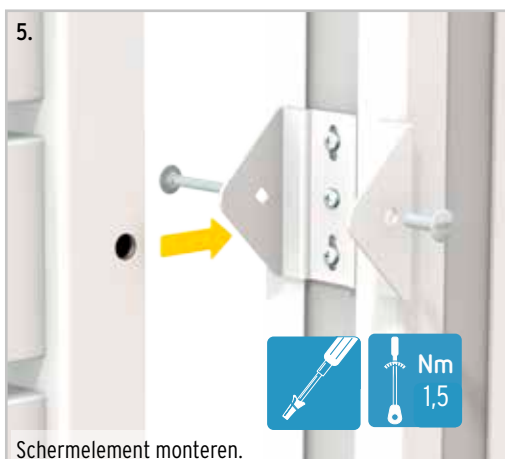
3.



4.



5.



RIVA & ROMO voorbereiding en montage van toebehoren

Voor hoeken van schermen: de adapter - 45 °



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

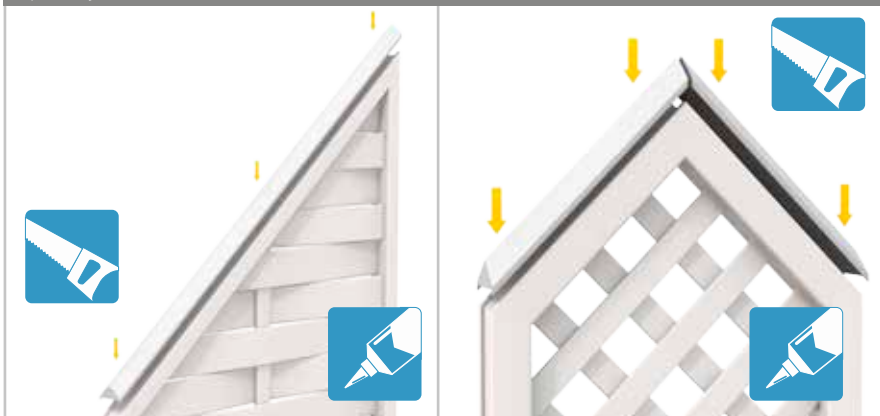
Opzetlijsten recht



Opzetlijsten ronde elementen



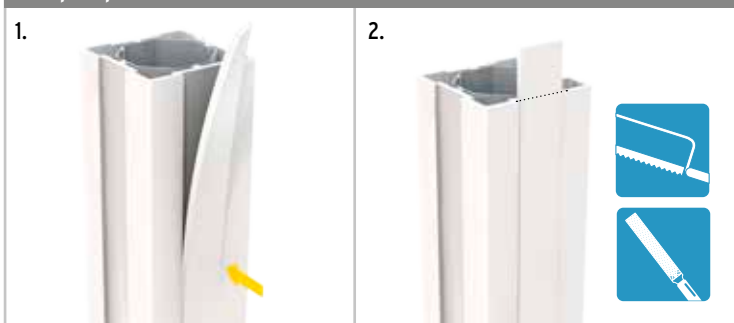
Opzetlijsten schuine elementen



Designopzet

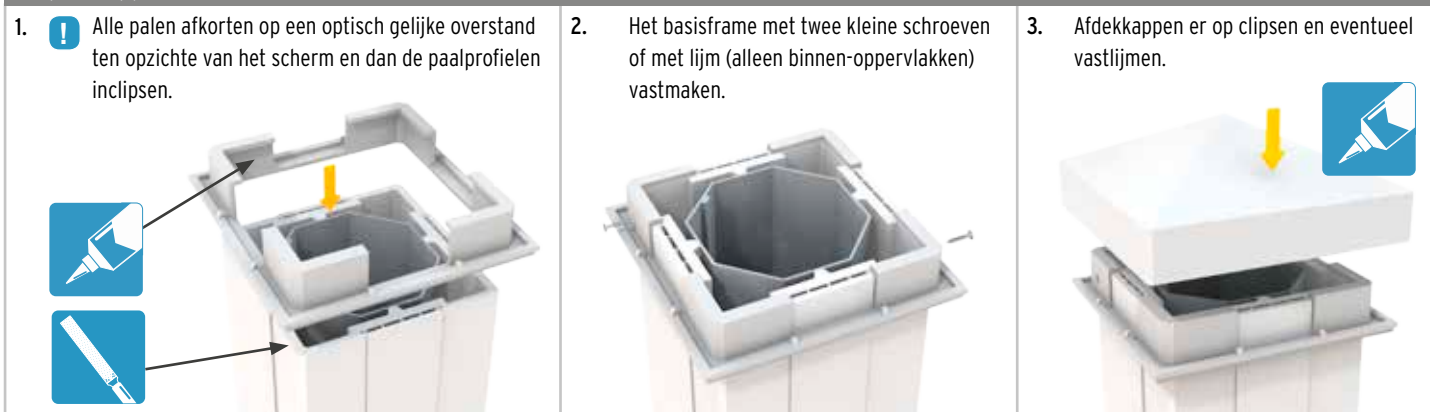


Het paalprofiel

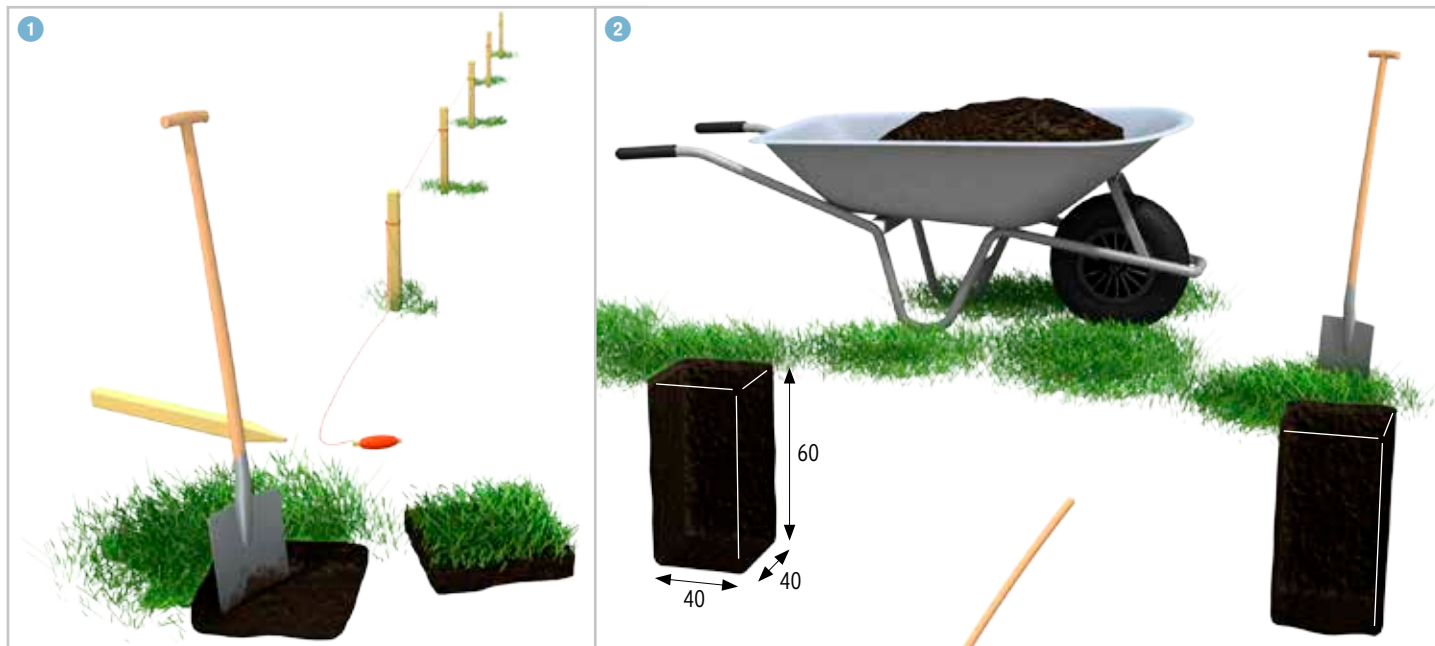


- Eén uiteinde van het paalprofiel (enkel in wit verkrijgbaar) lichtjes schuin en zijdelings in de geleidingsgleuf plaatsen. Duw de tegenovergestelde hoeken voorzichtig met uw duim in de groef.
- Druk het profiel er stuk voor stuk volledig in met twee vingers parallel.
- Tip: Bevochtig de vingers of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

De paalkappen



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: *Vorbereitung und montage von toebehoren van uw scherm-serie.*
- Palen voorbereiden zoals beschreven.
- 2 Aarde uitgraven
- 3 "Droog" beton van ca. 15 cm hoog in de gaten gieten.

Beton = zand-grindmengsel (korrelgrootte 0/32) plus cement, in een mengverhouding van 3:1.

Als bouwgrond worden de bodemklassen 4 - 6 overeenkomstig DIN 18300 gehanteerd.

Fundament afmeting 40 x 40 x 60 cm. Bij afwijkingen van de bodemklasse, de fundamente groter maken.



- 4 Monteer de eerste eenheid, inclusief de elementhouderbasis voor het volgende scherm.
- Tip: Als u de paal tegen uittrekken wilt beveiligen en de stabiliteit verder wilt vergroten, boort u twee gaten kruislings, iets uit elkaar, en steekt u schroeven of draadstangen in de gaten.

Voorbeelden met ROMO scherm



5 Leg het touw op grondhoogte en span het stevig aan. Gebruik plakband om de exacte afstand tussen de palen op het touw te markeren.

Plaats het eerste element in de gaten en lijn het in de hoogte uit met behulp van houten wiggen.

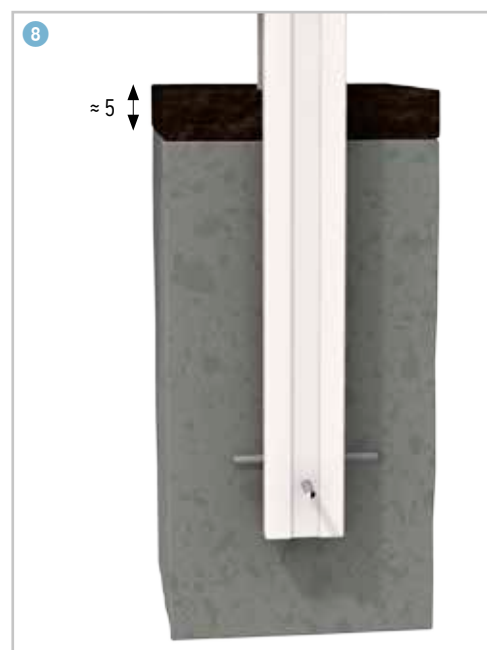
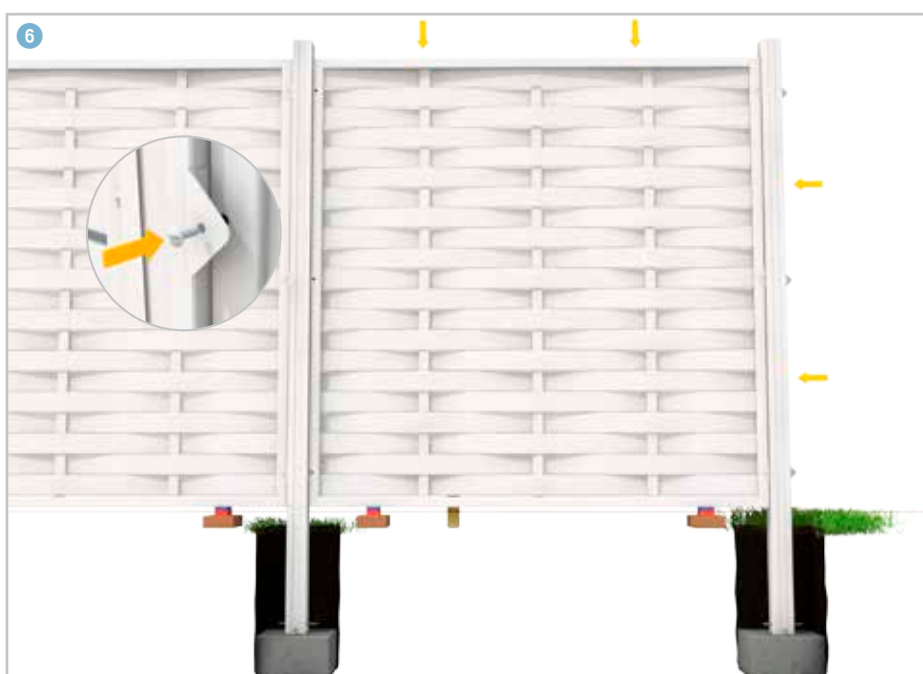
Controleer ook de loodrechte stand met een waterpas. Zet de palen vast met lange houten latten en spanklemmen.

6 Plaats de tweede eenheid (scherm + 1 paal + elementhouderbasis), lijn deze uit en schroef de elementhouders aan elkaar.

7 Monteer de verdere schermen volgens hetzelfde principe. Controleer de gehele opstelling en het paalverloop nogmaals op juiste uitlijning en zet vast met houten latten.

8 Vul de gaten met beton. Laat 5 cm ruimte aan de bovenkant voor de afdeklaag.

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



Bodenbevestiging met ankers voor op beton

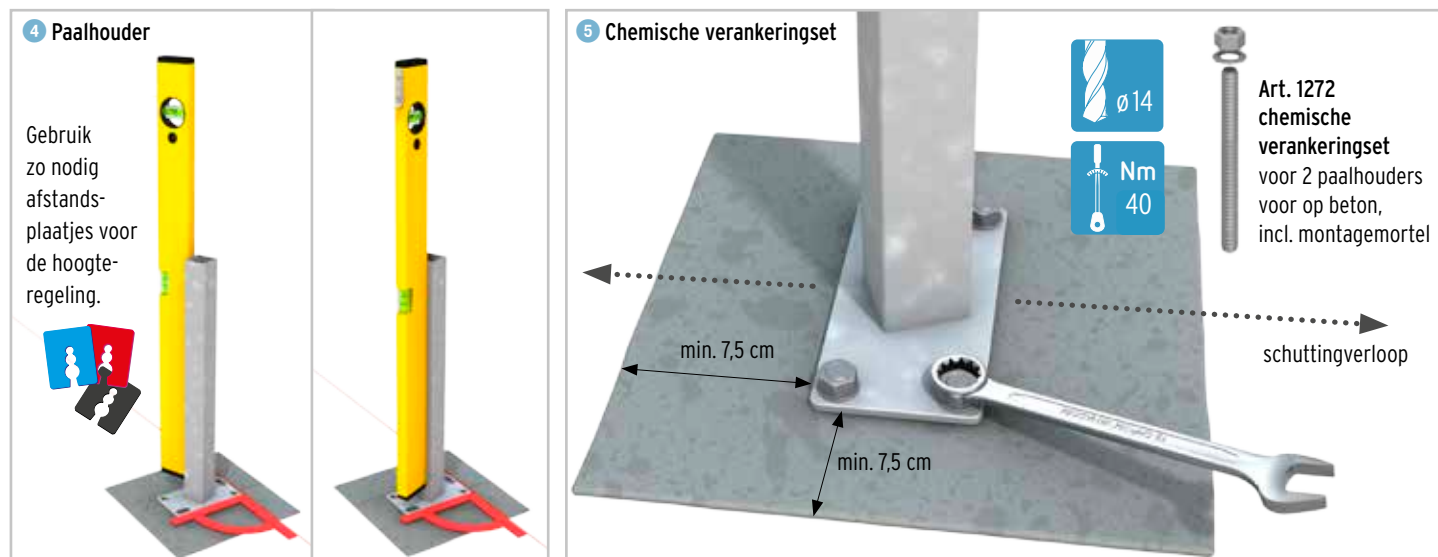


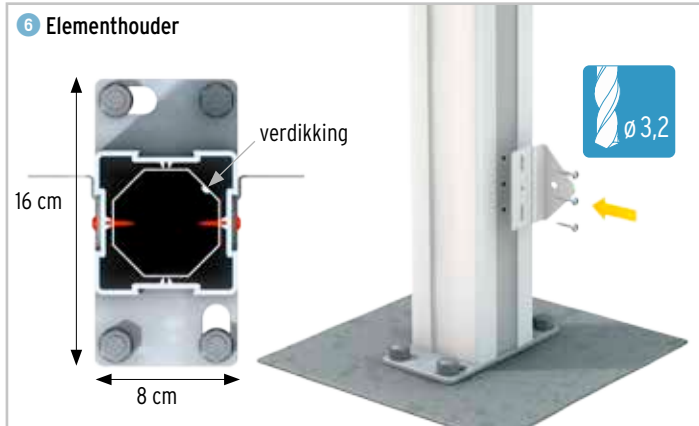
Zo begin je:

- 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. Hou rekening met de afmetingen van de bodemplaat van de paalhouders.
- 2 3 Aarde wegscheppen en vullen met beton. Laat het beton uitharden alvorens de paalhouders te monteren. Houd rekening met de gebruiksaanwijzing van de fabrikant.
- 4 Plaats de paalhouders met de los bevestigde palen op het fundament en lijn ze uit. Gebruik zo nodig afstandsplaatjes voor de hoogte-regeling. **Belangrijk:** Voor een betere stabiliteit moeten de bodemplaten van de paalhouders in een hoek van 90° staan ten opzichte van het verloop van de schutting.

- 5 Gebruik de paalhouder als sjabloon voor het boren van de gaten. Plaats de bodemplaat zodanig dat het boorgat zich ten minste 7,5 cm van de rand van het beton bevindt. **Belangrijk:** Boorstof uit de boorgaten blazen. Vul op met montagemortel en plaats de draadstangen van de chemische verankeringsset. Verwijder overtollige mortel.

Beton = zand-grindmengsel (korrelgrootte 0/32) plus cement, in een mengverhouding van 3:1. Als bouwgrond worden de bodemklassen 4 - 6 overeenkomstig DIN 18300 gehanteerd. Fundament afmeting 40 x 40 x 60 cm. Bij afwijkingen van de bodemklasse, de fundamente groter maken.





Na het uitharden de paalankers vastschroeven.

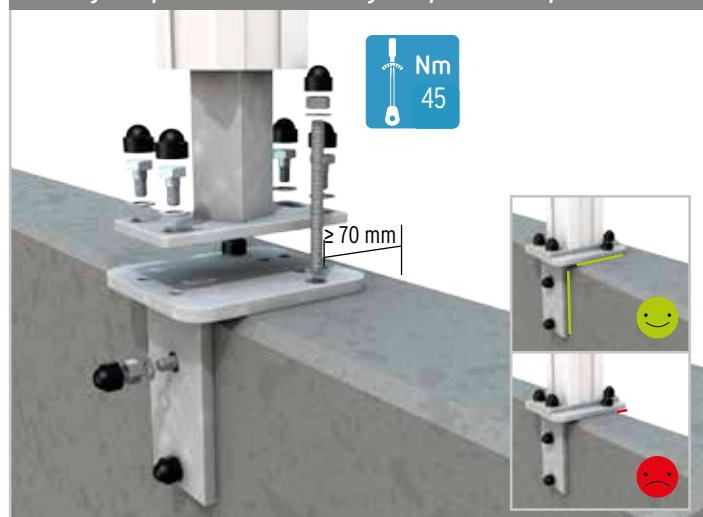
6 Schuif de paal op de vierkante buis van het paalanker. Er zijn kleine laspunten op de vierkante buis. Klop de palen zo nodig met lichte hamerslagen vast of vijl de laspunten af als deze te groot zijn.

Opmerking: De verdikking van de 8-hoekige buis moet naar een paalhoek wijzen.

7 Schermelementen monteren. Zie ook blz. 7.

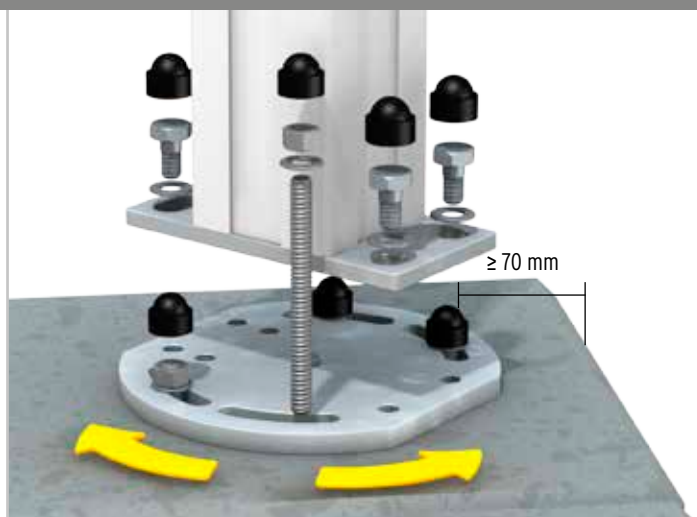


Montageadapter en hoek-montageadapter voor opbouwanker



Met de montageadapters kunt u een LONGLIFE schutting op een betonnen muur plaatsen. De adapters passen bij de paalhouders voor op beton. Bijgeleverd zijn de schroeven, rondellen en afdekkapjes om deze twee elementen te verbinden. Minimumafstand van de boorgaten tot de muurrand 70 mm in elke richting.

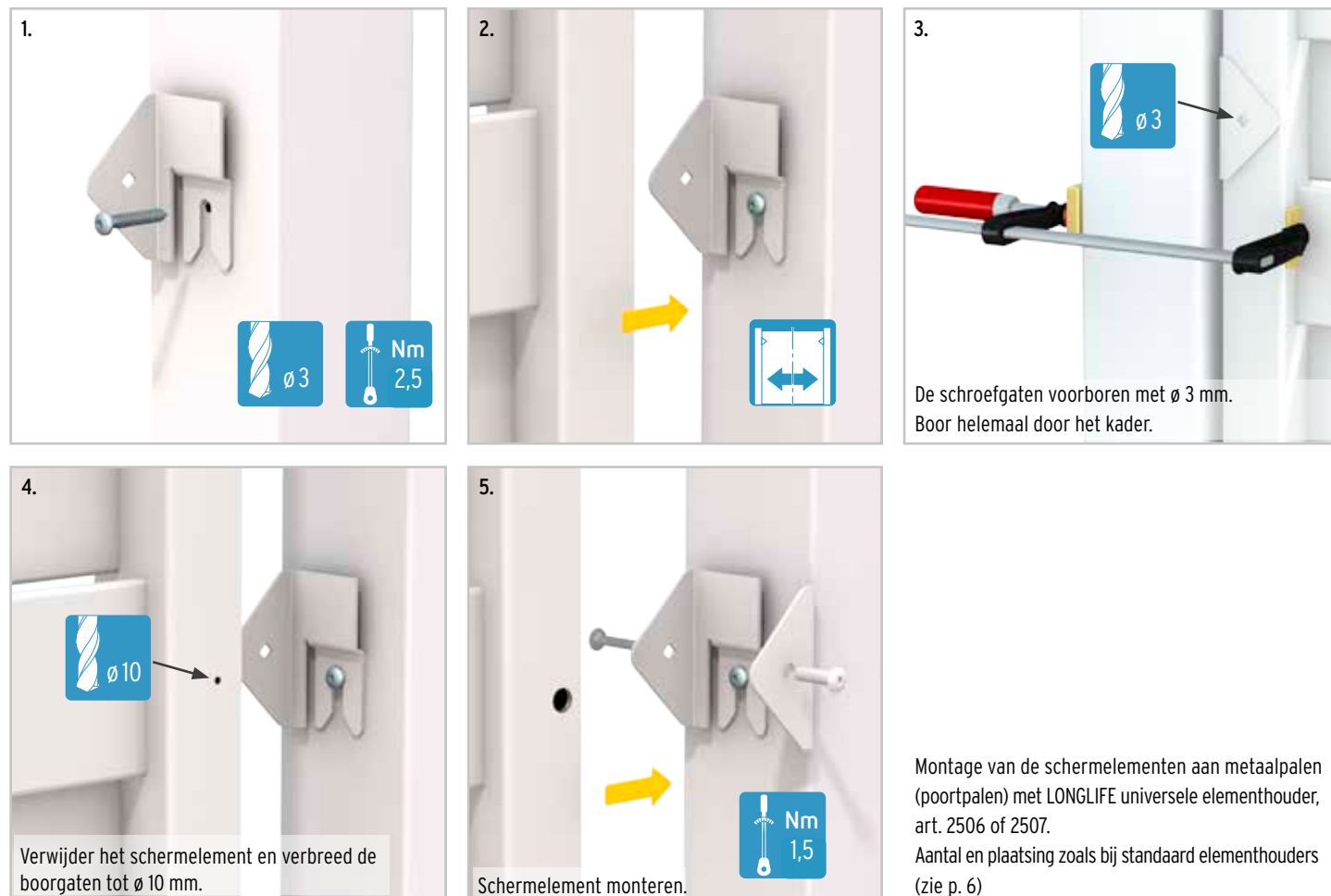
Het bevestigingsmateriaal voor de bevestiging van de adapters aan de betonnen muur dient afzonderlijk te worden aangeschaft.



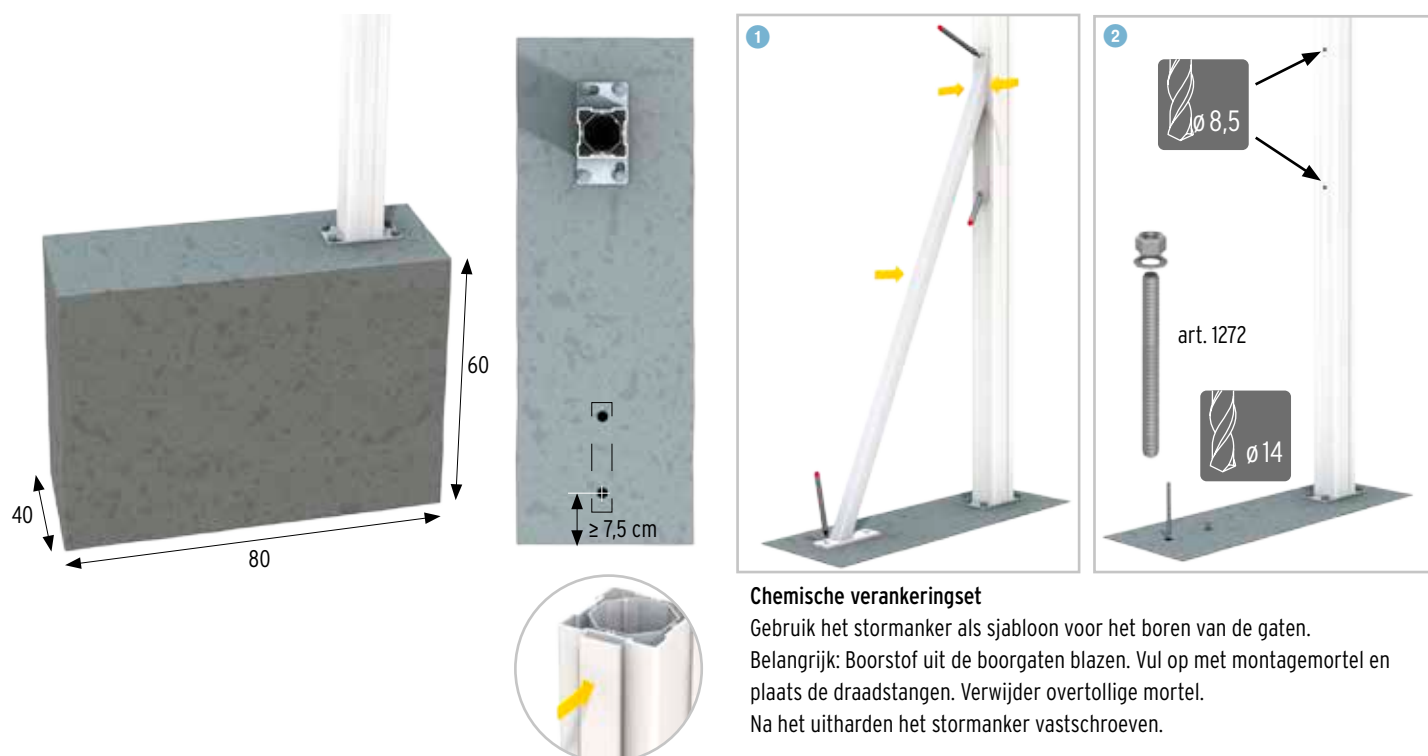
Belangrijk: Bij sterke wind of andere belastingen werken overeenkomstige krachten op de schutting in. Deze worden via de palen en de montage-adapter overgebracht op de betonconstructie. Het is daarom van essentieel belang dat het voldoende in de bodem wordt verankerd. Zorg ervoor dat de aanwezige betonstructuur en de ondergrond constructief geschikt zijn als basis voor de schutting.

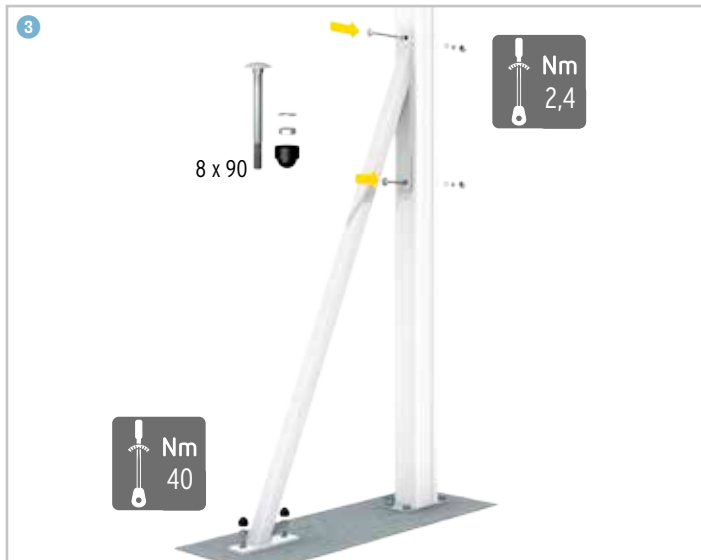
Laat u adviseren door een vakman.

Montage aan metaalpalen

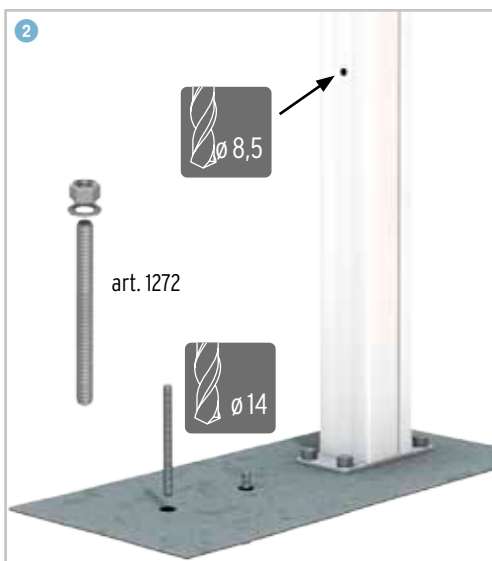
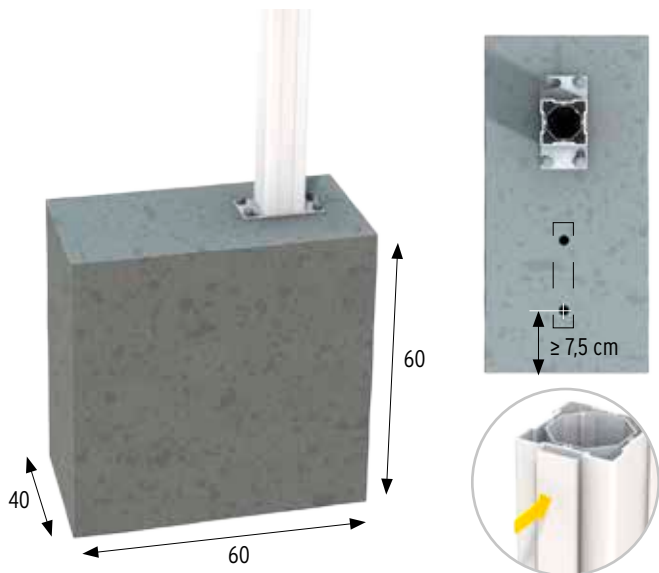


SYSTEEM stormanker





SYSTEEM windanker plus

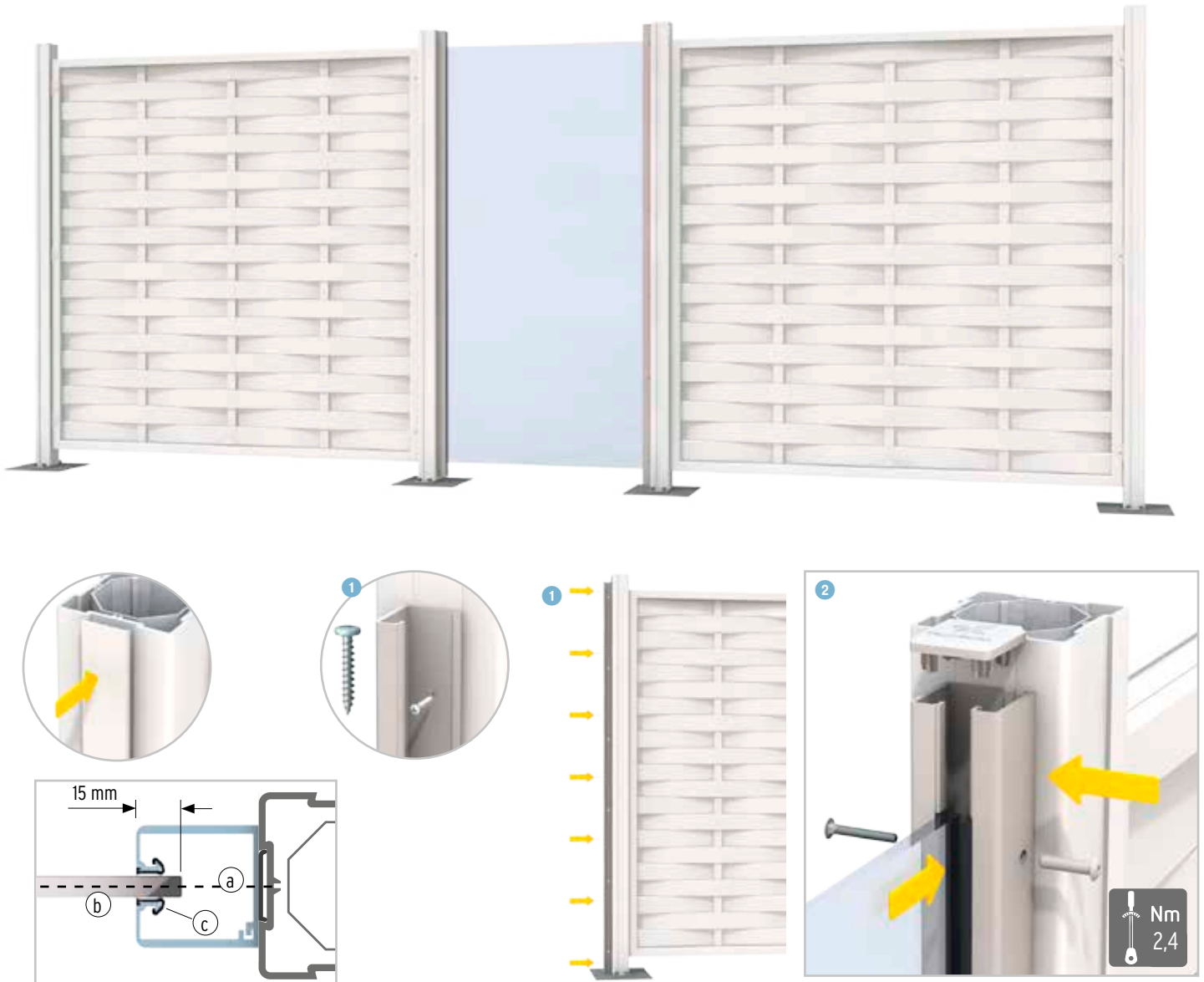


Chemische verankeringsset

Gebruik het windanker als sjabloon voor het boren van de gaten.
Belangrijk: Boorstof uit de boorgaten blazen. Vul op met montagemortel en plaats de draadstangen. Verwijder overtollige mortel.

Na het uitharden het windanker vastschroeven.

Combinatie met SYSTEEM U-klemprofiel



Volgorde van montage

1 Schroef het basisprofiel met geschikt bevestigingsmateriaal in het midden van het geplande schuttingverloop (a) op de LONGLIFE paal. Het paalprofiel moet geplaatst zijn.

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

2 Breng de rubber dichtingen (c) aan, positioneer het schermelement (b) en zet het vast met de tweede helft van het U-klemprofiel.





Hoe LONGLIFE te reinigen

Belangrijk: Gebruik nooit oplosmiddelhoudende, schurende of bijtende reinigingsmiddelen. Deze beschadigen het oppervlak. In het algemeen volstaat het om het oppervlak af te wassen met warm water en gewone huishoudelijke reinigingsmiddelen/kunststofreinigers of afwasmiddel. De elementen mogen uitsluitend worden gereinigd met oplosmiddelvrije, niet schurende en niet bijtende reinigingsmiddelen! Gebruik bij het reinigen met hogedrukreinigers alleen de platte straal op voldoende afstand. Wrijf het kunststof oppervlak nooit droog, omdat het door wrijving elektrostatisch geladen wordt en fijn stof en vuil aantrekt.

Onderhoudsvriendelijk en duurzaam

LONGLIFE elementen zijn producten van hoge kwaliteit die onze fabriek in perfecte staat verlaten. Elk element wordt individueel gecontroleerd op kwaliteit en toestand alvorens het wordt geladen. De elementen van het LONGLIFE-systeem zijn gemaakt van hoogwaardige materialen zoals vensterkunststof (Made in Germany) of inox. De elementhouders, palen en schermelementen zijn volledig op elkaar afgestemd. In tegenstelling tot gewone elementhouders en andere systemen kunnen elementen dus zonder optische schade weer worden verwijderd, bv. om ze weer iets hoger te monteren - door de speciale verzonken constructie zijn de oude gaten in de paal niet zichtbaar.

Vanwege deze systeemcomponenten en de geteste materiaalcompatibiliteit onderling, kunnen wij helaas geen garantie verlenen indien niet geteste materialen die niet tot het systeem behoren, worden gebruikt.

Garantie

Wij bieden op alle elementen 10 jaar garantie ISO 105-A02; kleurverandering volgens vergrijzingschaal max. niveau 3. De vergrijzingschaal is een erkende standaard voor de beoordeling van kleurveranderingen. Wij wensen u veel plezier met de montage en vele jaren verfvrij plezier van uw nieuwe elementen.