



Art. 2332N - V 3.8



Montagehandleiding: schuttingelementen, montage toebehoren en tips voor onderhoud



Variabele SYSTEEM zichtschermelementen



WIJ DANKEN U...

voor uw aankoop of uw interesse in SYSTEEM zichtschermelementen.

SYSTEEM biedt veel mogelijkheden om uw zichtschermelement met duurzame en onderhoudsvriendelijke elementen te configureren. In de serie SYSTEEM kunt u kiezen tussen een aantal moderne materialen: WPC, Aluminium, Glas, Inox, Aluminium-board, Corten-staal, Keramiek.

Combineer de elementen van de verscheidene series met elkaar en onder elkaar. De tand-en groefprofielen van de series SYSTEEM WPC, SYSTEEM ALU kunt u met elkaar wisselen of vervangen door Dekorprofielen in glas of metaal, volledig naar uw wensen.

Op de volgende pagina's tonen wij u alle SYSTEEM bouwdeelen en de montage van de schuttingen. Deze handleiding biedt niet enkel waardevolle tips voor de montage maar het loont de moeite eveneens een blik te werpen op deze pagina's die u informeren over de planning van uw schutting en de voorbereiding van de montage.

Wij wensen u veel plezier bij de planning en de montage van uw SYSTEEM zichtschermelementen.

Materiaaleigenschappen in detail:

WPC

WPC bestaat uit natuurvezels, kunststof en additieven en heeft daardoor typische eigenschappen. Optische afwijkingen tussen losse artikelen of productie-reeksen zijn daardoor mogelijk.

Het oppervlak van normale WPC is niet korrelig en zonder structurering. In tegenstelling tot de oppervlakken van BICOLOR en PLATINUM lijkt het rustiger in kleur en uitzicht.

Bij WPC BICOLOR elementen werd de oorspronkelijke WPC in een speciale technische behandeling met andere verfpigmenten gemengd. De aldus ontstane structuur en pigmentering geeft het materiaal een natuurlijk effect door zijn kleurnuances. Elk profiel is daardoor visueel verschillend.

WPC PLATINUM elementen bestaan uit een WPC holkamerprofiel met een bijkomende speciale bekledingsmantel. Daardoor zijn de profielen nog meer vlekresistent en waterafstotend dan de normale WPC profielen.

GLAS

Glas biedt tegenover veel andere materialen een doorslaggevend voordeel: absoluut winddicht en lichtdoorlatend. Onze glaselementen bestaan uit 8 mm dik enkel veiligheidsglas (ESG). Bij breuk versplinteren de SYSTEEM GLAS panelen in kleine stompe deeltjes.



BOARD, BOARD XL

BOARD en BOARD XL zijn gemaakt van een aluminium composietmateriaal (ACP - Aluminium Composites Panel). Die elementen zijn zeer sterk, weerbestendig evenals breuk- en slagvast.

Aluminium

Aluminium is een licht metaal en wordt veelvuldig gebruikt bij de productie van talloze materialen in de verschillende series van ons volledig assortiment. Het is niet alleen licht en gemakkelijk om mee te werken, maar ook een ideaal materiaal dat wordt gekenmerkt door een lange levensduur.

De schermseries SYSTEEM ROMBUS, SYSTEEM ALU PLUS en SYSTEEM ALU XL zijn tijdens het fabricageproces aan de binnenkant gevuld met schuim - dit zorgt voor een hoge mate van stevigheid in combinatie met een laag totaalgewicht.

De typische holle klanken, veroorzaakt bijvoorbeeld door de zijdelingse impact van regen, worden aanzienlijk verminderd.

Aluminium producten voor het direct in zicht zijnde toepassingsgebied worden meerdere keren gelakt (schermseries) of poedergelakt (bijv. palen, decorprofielen, enz.) voor extra oppervlaktebescherming en kleur. Het gladde oppervlak is gemakkelijk schoon te maken en vereist geen verdere afwerking.

Houd er rekening mee dat er structuur- en kleurafwijkingen kunnen optreden bij het combineren van verschillende metalen componenten. Door verschillende intensiteiten van Uv-straling kan de kleurtoon lichter worden of ongelijkmatig verkleuren. Dit sluipende proces is werkzaam gedurende de gehele gebruiksperiode van de installatie.

SYSTEEM klempalen, overzicht	4
Veiligheidsinstructies, basisinformatie, afmetingen	6
Combinatie van de scherm-seriën, opbouw bij hellingen, palen en maximale schermhoogtes	8
Gereedschap, verklaring van symbolen, montageprincipe: Palen en paalhouders	9
Afstandshouders, rubberdichtingen	10
SYSTEEM montageadapter & hoek-montageadapter	11
Bodembevestiging met paalhouders voor op beton	12
Bodembevestiging met paalhouders voor inbetonnenen	14
Windanker Plus en stormanker	16
SYSTEEM GLAS/BOARD	18
SYSTEEM BOARD XL	20
SYSTEEM BOARD Roest / BOARD XL Roest	22
SYSTEEM KERAMIEK / KERAMIEK XL	26
SYSTEEM FLOW	28
SYSTEEM WPC CLASSIC / WPC PLATINUM / WPC XL / WPC PLATINUM XL / ALU PLUS / ALU XL	30
SYSTEEM Dekorprofielen, SYSTEEM designprofiel	35
SYSTEEM ROMBUS	36
SYSTEEM Designroosters	39
SYSTEEM Inox omhulselset	40
SYSTEEM U-klemprofiel	41
Verticale opbouw met WPC en ALU	42
Notities	43
Wetenswaardigheden, verzorging en onderhoud	44

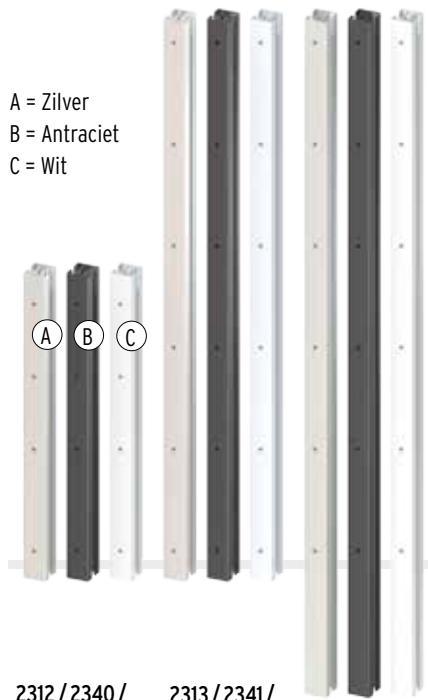
Versie: Februari 2024

Onder voorbehoud van technische veranderingen voor productverbetering. Deze handleiding moet worden gezien als een ontwikkelingsversie van het product. De **actuele versie** en een **link naar de montagevideo** vindt u op Internet: www.traumgarten.de

SYSTEEM klempalen en toebehoren

Palen

A = Zilver
B = Antraciet
C = Wit



2312 / 2340 /
4600
h = 105 cm

2313 / 2341 /
4601
h = 192,5 cm

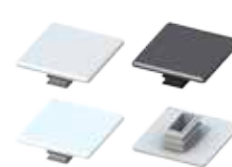
2789 / 2788 / 4602
h = 232,5 cm

2349 / 2350 /
4603
h = 105 cm
2315 / 2342 /
4604
h = 192,5 cm
(enkel voor de 90° montage)

Hoekpalen



Paalkappen



Paalkappen voor hoekpalen



Afsluit- en adapterlijsten
meegeleverd met paal

Afstandhouders h = 3, 4, 5 cm
meegeleverd met paal

Rubberdichting voor
GLAS, BOARD (XL),
Roest, Keramiek (XL)



Paalhouderafdekking voor
paalhouders op beton*

U-klemprofiel
2777 / 2776 / 4606, h = 192 cm
2778 / 2779 / 4605, h = 105 cm



2775 / 2774 / 2836 kaderset voor
verticaal scherm incl. T-verbinders,
voor WPC en ALU



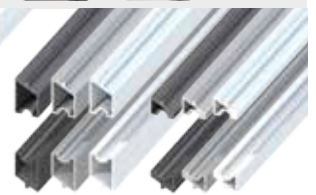
2272 / 2274 / 2276 / 2277
3937-3943 afsluit boven
voor WPC en ALU
Lengtes: 174, 233 cm



2273 / 2275 / 3944-3951
afsluit onder, designprofiel
voor WPC en ALU
Lengtes: 179, 238 cm



Adapterprofiel voor dekor-
profielen, WPC en ALU



Adapterprofielen voor dekor-
profielen, ROMBUS

Kleuren passend bij de schermen beschikbaar

Bodembevestiging



2316 Paalhouder
voor op beton,
verzinkt

1272 Chemische
verankeringset voor 2
ankers voor op beton,
incl. montagemortel

2007 Montageadapter
voor paalhouders voor
op beton

0603 Hoek-montageadapter
voor paalhouders voor op
beton

2314 Paalhouder
voor in beton,
verzinkt

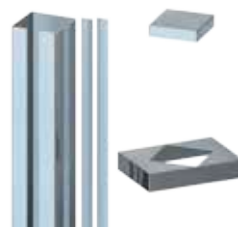
2896 / 2897 / 2893
Windanker Plus

2898 / 2899 / 2894
Stormanker

Toebehoren



1366 Inox omhulselset voor
klempalen*



1367 Inox omhulselset voor
hoek-klempalen*

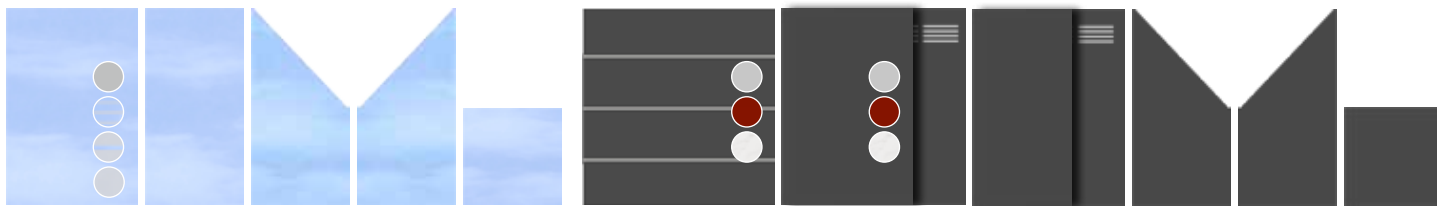
1398 MS polymeerlijm

* De montageadapters Art. 2007 en 0603 worden niet mee afgedekt.

Alle SYSTEEM elementen en bouwdelen voor de combinatie met SYSTEEM klempalen

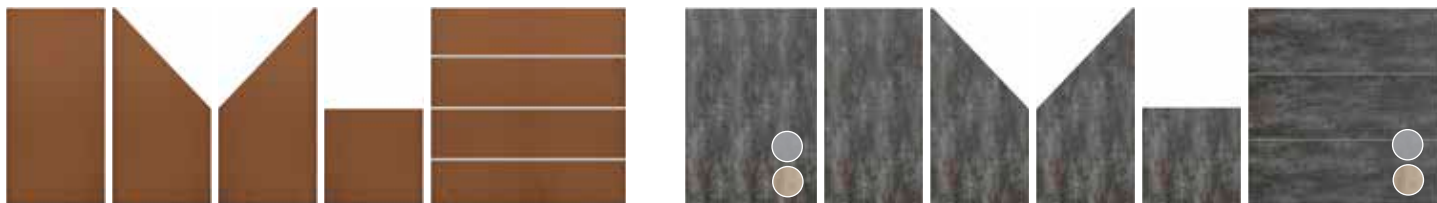
SYSTEEM GLAS Helder, Mat, ALPHA, BETA, TEXTA

SYSTEEM BOARD XL / BOARD Leisteen, Titaangrijs, Rood, Marmer



SYSTEEM BOARD ROEST / ROEST XL

SYSTEEM KERAMIEK / KERAMIEK XL Darknight, Oak, Ash grey



SYSTEEM WPC CLASSIC Antraciet, Amandel*, Zand*, Grijs
Afsluitprofielen Antraciet, Zilver *BICOLOR

SYSTEEM WPC XL Grijs, Antraciet, Zand
Scherm-set met afsluitprofiel boven en onder



SYSTEEM WPC PLATINUM Bruin, Grijs, Antraciet
Scherm-set met afsluitprofiel boven en onder

SYSTEEM WPC PLATINUM XL Bruin, Grijs, Antraciet
Scherm-set met afsluitprofiel boven en onder

SYSTEEM FLOW Zilver, Antraciet, rooster Zilver,
rooster Antraciet



SYSTEEM ALU PLUS Zilver, Antraciet, Bamboe, Lariks, Wit, Vintage Oak
Scherm-set met afsluitprofiel boven en onder

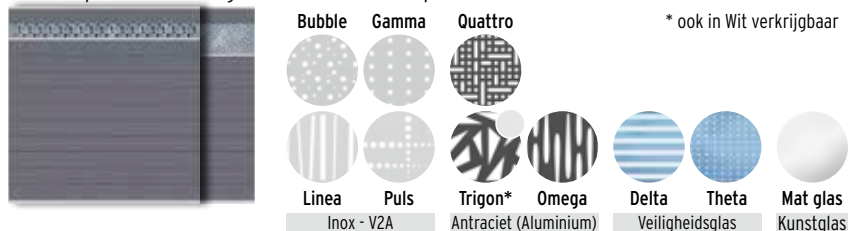
SYSTEEM ALU XL Zilver, Antraciet, Bamboe, Lariks, Wit, Vintage Oak
Scherm-set met afsluitprofiel boven en onder



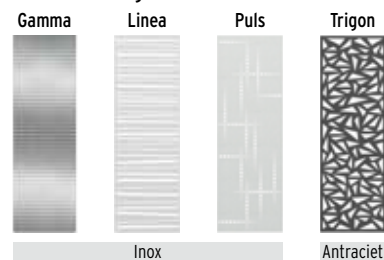
SYSTEEM ROMBUS Zilver, Antraciet, Bamboe, Lariks, Wit, Vintage Oak



SYSTEEM Dekorprofielen (15 en 30 cm hoog) voor de schermen WPC, ALU.
De Dekorprofielen vervangen enkele WPC of ALU profielen.



SYSTEEM Designroosters



Veiligheidsaanwijzingen en tips voor transport, stockage en bewerking van de SYSTEEM elementen

Let op voor alle SYSTEEM-elementen:

- De montage van alle SYSTEEM elementen dient uitsluitend met de geëigende SYSTEEM componenten van TraumGarten en zoals in de, op het tijdstip van de montage, actuele montagehandleiding beschreven, uitgevoerd te worden. De actuele versie vindt u steeds op onze Internetsite: www.traumgarten.de/nl
- Niet gemonteerde schermen kunnen bij verkeerde, d.w.z. niet rechtopstaande stockering, vervormen. Vermijdt puntbelasting, speciaal bij profielen en lijsten.
- Let er op dat de goederen beschermt zijn tegen regen en niet blootgesteld worden aan directe zonnestraling. (om een sterke opwarming van het materiaal te vermijden)
- Vermijdt montage bij vorst of grote hitte. Ideaal is een buitentemperatuur en ondergrondtemperatuur tussen +5 °C en +25 °C. De SYSTEEM elementen moeten zich voor de montage aan deze temperatuur kunnen aanpassen.



Veiligheid

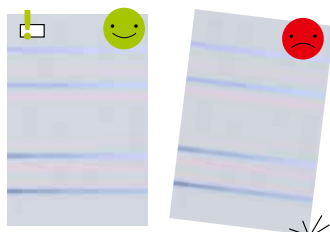
Voor de verwerking gelden de nationale, evenals de plaatselijke reglementeringen voor veiligheid en ongevallenpreventie. Let bij de montage, en in het bijzonder bij omgang met machines, op uw veiligheid en draag de noodzakelijke beschermingskledij.



SYSTEEM GLAS

Draag beslist een veiligheidsbril en beschermingshandschoenen! Hou er rekening mee dat de GLAS-elementen niet als borstwering, zoals voor balkons, geschikt zijn! De GLAS-elementen zijn uitsluitend geschikt voor opbouw op grondniveau.

Breekgevaar! De GLAS-elementen niet op de zijkanten zetten of plat stockeren. Glas niet direct op de bodem plaatsen, zorg voor een stabiele en beschermende onderlaag.



SYSTEEM BOARD

Indien de panelen niet onmiddellijk gemonteerd worden, moeten die in gesloten, tegen vochtigheid en bevulling beschutte ruimtes gestockeerd worden. Voor- en achterkant moeten worden geventileerd of volledig geïsoleerd bedekt zijn. De temperatuur van 35 °C mag bij de stockage niet worden overschreden gedurende een langere periode.

Bij horizontale stockage moeten de panelen op een vlakke ondergrond liggen, niet op onderlegbalken. De panelen kunnen ook verticaal staand worden gestockeerd. Nooit schuin staand tegen een wand laten aanleunen daar de panelen dan doorbuigen en kunnen kromtrekken. Zorg voor een ondergrond waarmee randen en oppervlakken tegen beschadiging zijn beschermd.

Bewerking: De BOARD elementen kunnen met hardmetaal bekleedde zaagbladen, best door vaklieden, verzaagd worden.

Bewerking WPC:

De profielen kunnen met hardmetalen werktuigen verzaagd worden.

Bewerking van aluminium:

Elementen in Aluminium kunnen met een kortzaag met fijn getand zaagblad voor metaal of met een ijerzaag afgekort worden. Niet met een slijpschijf afzagen! Het materiaal kan verbranden en de lak schilfert af.

Maatregelen vóór de montage:

Belangrijk: De kleur, textuur en andere designkenmerken van de individuele schermprofielen kunnen onderling verschillen. Controleer daarom vóór de plaatsing de elementen bij daglicht op zichtbare defecten of schade, en op kleur en structuur. Reeds gemonteerde artikelen zijn uitgesloten van dergelijke klachten, ongeacht of u de montage zelf uitvoert of door een gespecialiseerd bedrijf laat uitvoeren. Om een gelijkmatige verdeling van het sorteerpatroon in de gemonteerde schutting te krijgen, raden we aan om de montage van meerdere verpakkingen tegelijk uit te voeren.

Let bij alle artikelen ook op de uitvoerige informatie op de transportverpakkingen!



Vorbereitung en bouwkundige basisregels

Planning is belangrijk! Maak met behulp van de montagehandleiding een opbouwplan voor uw SYSTEEM schutting om de juiste afstand en positionering van de elementen vast te leggen. Bepalend voor de paalafstand is altijd de asmaat, die u terug zult vinden op het overzicht van de betreffende schermen. Deze montagehandleiding is de basis voor alle bouw-varianten.

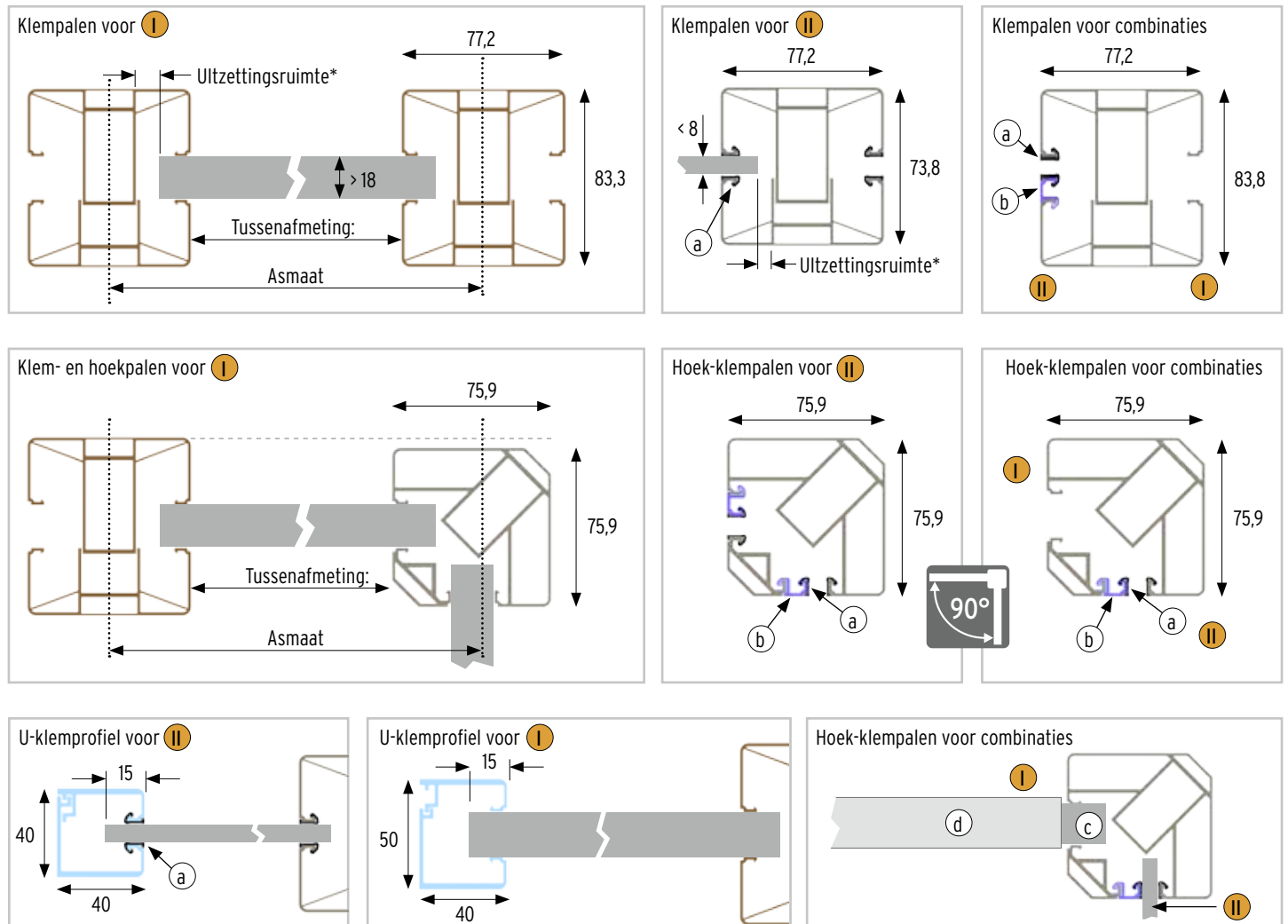
Hou bij de uitvoering en de planning rekening met de plaatselijke regelgevingen en bouwvoorschriften. Bij werkzaamheden in de publieke ruimte in verband met het storten van beton is het absoluut noodzakelijk dat u uw bevoegde autoriteit raadpleegt! Hou u aan de algemeen erkende regels van de techniek.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

Gebruikseigenschappen:

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

Basisprincipes: Afmetingen en uitleg van de terminologie (Afmetingen in mm)



I Schermelementen met materiaaldikte > 18 mm
 WPC CLASSIC, WPC XL, WPC PLATINUM, WPC PLATINUM XL, ALU PLUS, ALU XL,
 ROMBUS, FLOW

II Schermelementen met materiaaldikte < 8 mm
 GLAS, BOARD, BOARD XL, BOARD ROEST, BOARD ROEST XL, KERAMIEK, KERAMIEK XL

* De noodzakelijke ruimte voor de materiaaluitzetting ontstaat automatisch wanneer de schermen precies in het midden worden uitgelijnd, als ze met de opgegeven as- en tussenafmetingen worden gemonteerd.

- a. Rubberdichting
- b. Adapterlijst
- c. Schermelement
- d. Eindprofiel (enkel bij WPC en ALU)

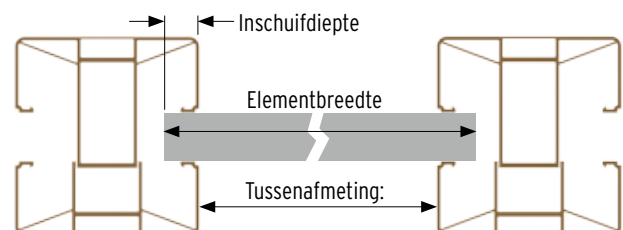
Tip: Schermen zelf inkorten

Als u een schermelement wilt inkorten, is het noodzakelijk dat u de inschuifdiepte aan de linker- en rechterkant handhaaft.

Deze waarde wordt bepaald door:

Elementbreedte minus tussenmaat = inschuifdiepte

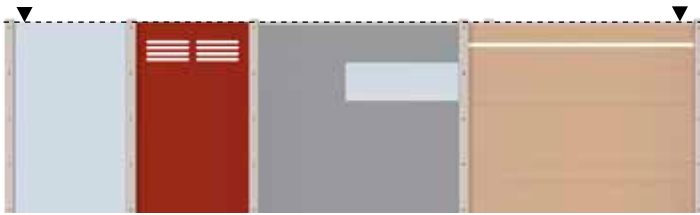
U vindt de juiste afmetingen op de pagina's van de betreffende schermserie.



Combinaties van de scherm-seriën – hoogtes van de schermelementen

Alle elementen van de SYSTEEM schermen zijn onderling vrij combineerbaar. Daar de paneelhoogte niet altijd dezelfde is, lijnt u best de bovenkant van de schermen op de zelfde hoogte uit, om een optisch uniform beeld te bekomen. Indien u een schutting plant met enkele of dubbele poort, deze dan eerst plaatsen en vervolgens de resterende schermelementen daarop uitlijnen.

De hoogte-indicaties zijn richtwaarden voor uw planning. Zij kunnen licht variëren door temperatuur of door de montage met tand en groef.



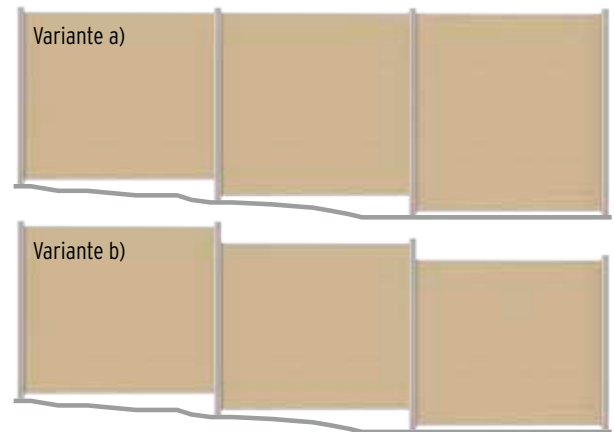
- SYSTEEM GLAS: 180 cm
- SYSTEEM KERAMIEK (XL): 180 cm
- SYSTEEM WPC CLASSIC: 184,5 cm
- SYSTEEM WPC XL: 184,5 cm
- SYSTEEM ALU PLUS/XL: 184,5 cm
- SYSTEEM poorten: 180 cm
- SYSTEEM lichtlijst: Hoogte van de schermelementen + 3 cm
- SYSTEEM Dekorprofielen: geen hoogteverandering bij de schermelementen
- SYSTEEM BOARD (XL): 180 cm
- SYSTEEM ROMBUS: 180 cm
- SYSTEEM WPC PLATINUM: 184,5 cm
- SYSTEEM WPC PLATINUM XL: 184,5 cm
- SYSTEEM FLOW: 180 cm

Montage op een hellend terrein

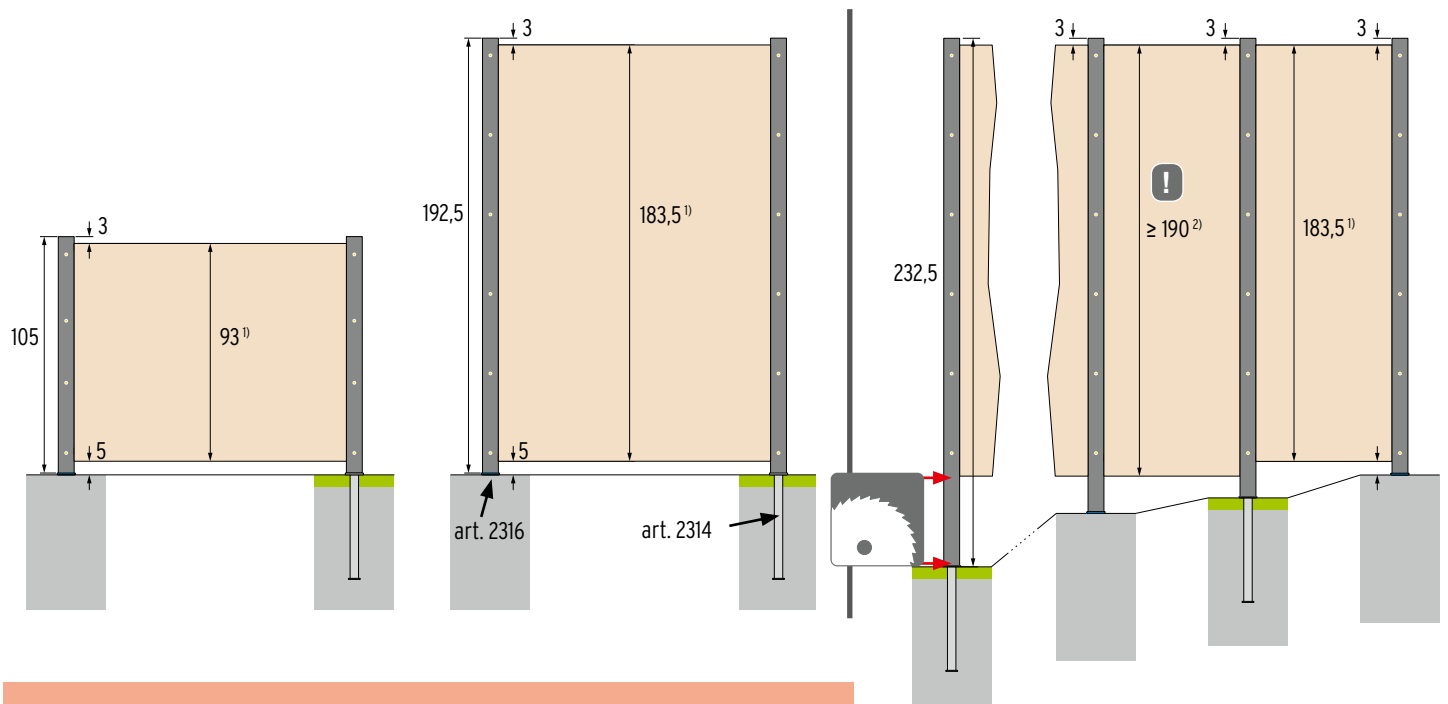
Bij een grote helling is montage met palen om in te betonneren aangewezen. Opgelet: alle schermen uit het assortiment SYSTEEM moeten horizontaal tussen de palen geplaatst worden!

Er zijn twee mogelijkheden:

- Het verloop van de elementen en profielen is bovenaan gelijk, met naargelang de helling een al dan niet grote ruimte tussen onderkant en bodem.
- De profielen of elementen worden trapsgewijs geplaatst, dus altijd met een hoogteverschil ten opzichte van het voorgaande paneel.



Overzicht: Palen en maximale schermhoogte (maten in cm)



¹⁾ Maximaal mogelijke hoogte van het scherm inclusief start- en afsluitlijst.

Bij het installeren van schermelementen die hoger zijn dan 190 cm, dient u een gespecialiseerde vakplanner te raadplegen die u zal adviseren over de grootte en kwaliteit van de fundering, de bouwvoorschriften en eventueel extra versteviging door windankers ter plaatse.

■ Deklaag: 5 cm

Palen van 232,5 cm lang zijn voornamelijk bedoeld voor toepassing bij hellingen.

Het voorbeeld toont de palen in verschillende ingekorte lengtes. Belangrijk: inkortbaar gedeelte enkel onder de schroefverbindingen.

Gereedschap

Meten & markeren:

Rolmeter, winkelhoek, waterpas, metserskoord, piketten, steunlatten, meetlatten, kleefband (gemakkelijk te markeren en dubbelzijdig), 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.

Andere: siliconenpistool

Uitleg van de symbolen/Legende



Met de aangegeven diameter boren.



Beschermingsfolie voor de montage verwijderen bij kamertemperatuur.



Alleen montage in 90°-hoek mogelijk.



Olielaag afwassen.



Met het aangegeven draaimoment vastschroeven.



Bouwelementen verlijmen.



Artikel mag niet omgedraaid geplaatst worden.

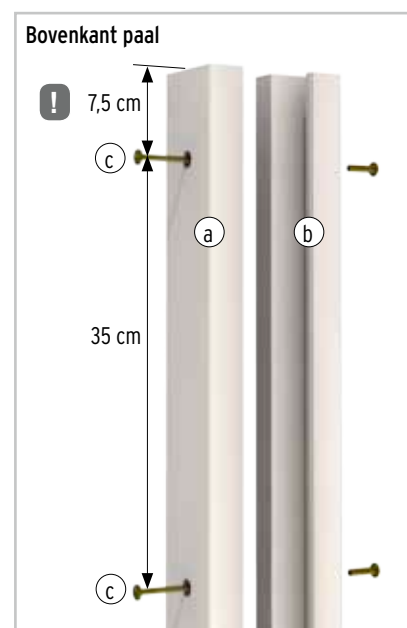
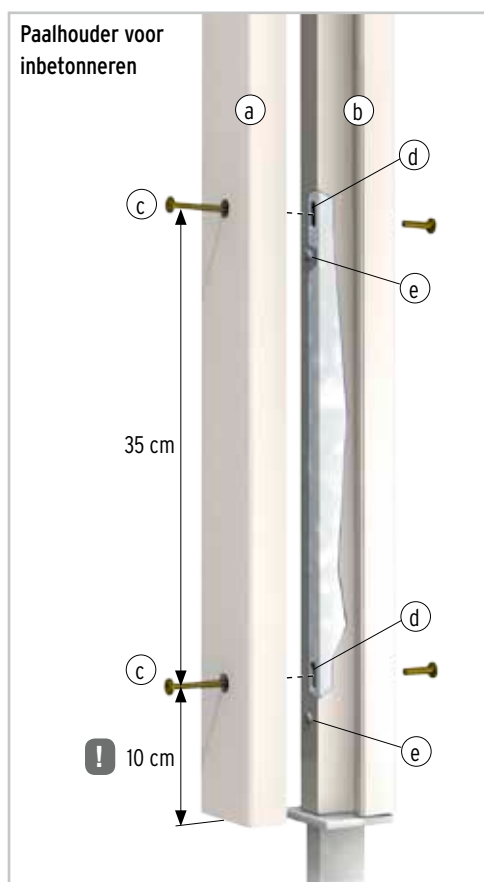
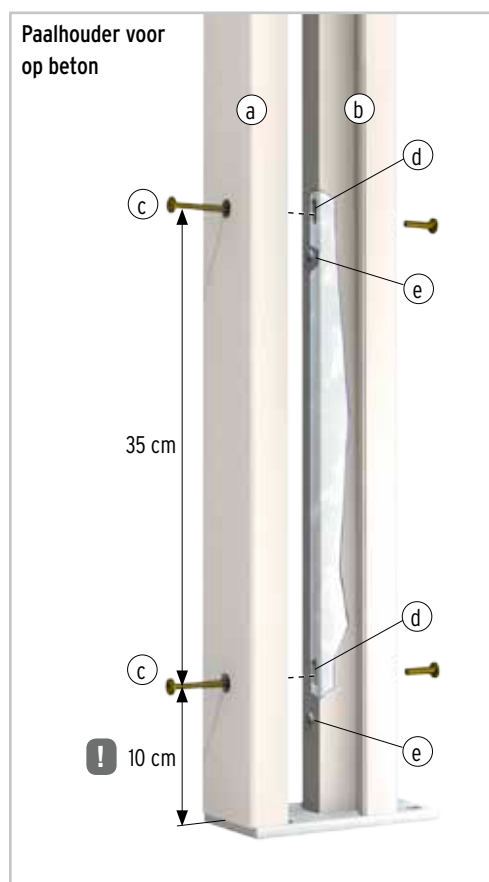


Zichtzijde



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

Montageprincipe: Paalelementen en paalhouders (Afbeelding 1 en 2 - doorsnede)

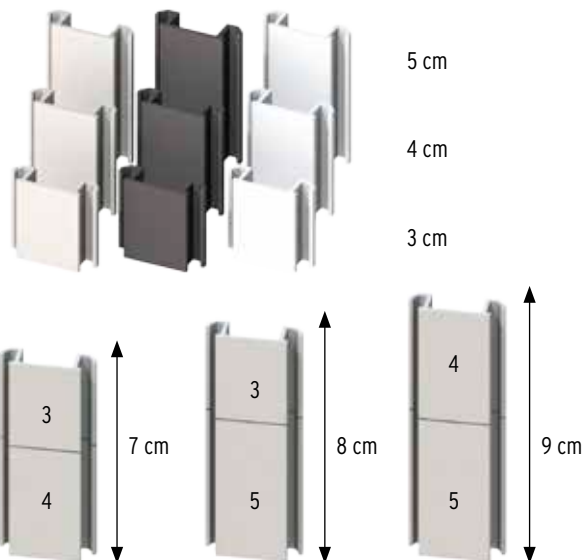


Onderdelen

- a. Klemprofiel
- b. Basis
- c. Schroeven en schroefhulzen voor het verbinden van de basis en het klemprofiel
- d. Glefogaten in de paalvoet
- e. Schroeven voor de bevestiging van de basis aan de paalhouder

Uitlijning van de palen: Bij de onderkant van de paal is de afstand tot het eerste gat 10 cm en bij de bovenkant 7,5 cm. Alle informatie voor de montage vindt u op de respectievelijke pagina's voor bodembevestiging.

Toebehoren voor palen en U-klemprofielen



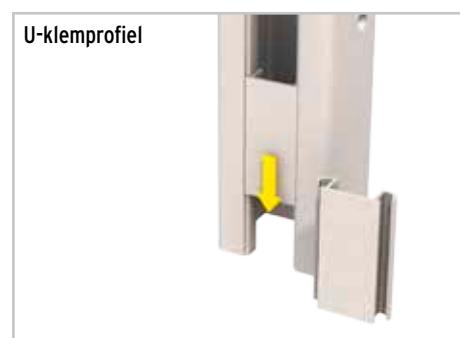
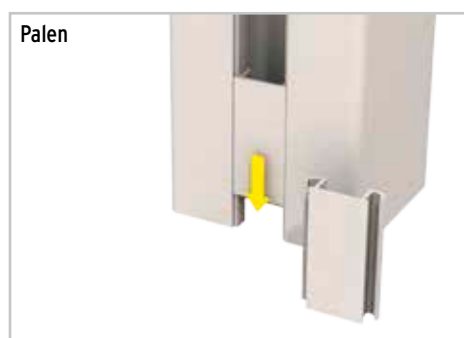
Afstandshouders

De afstandhouders worden van bovenaf in de palen of het U-klemprofiel gestoken voordat de schermen worden geplaatst. Met deze componenten wordt de afstand tussen het schermelement en de grond bepaald.

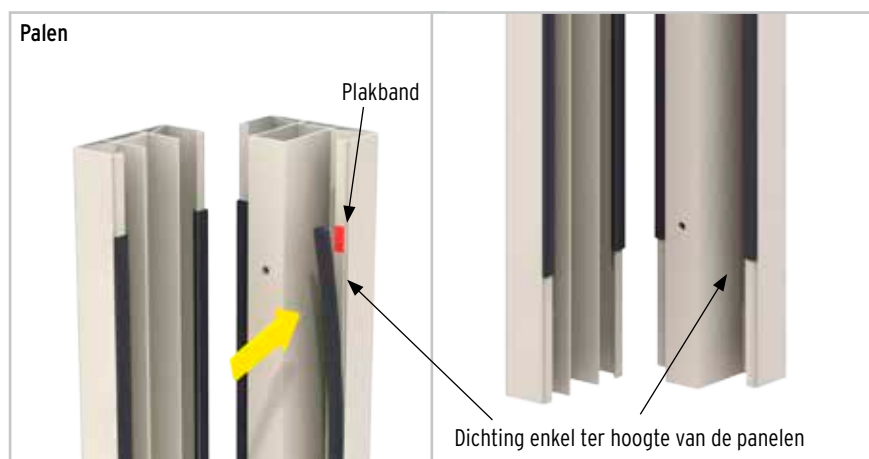
Door combinatie zijn verschillende hoogtes mogelijk. De afstandhouders kunnen worden ingekort voor tussenmaten. De hoogtespecificaties zijn te vinden op de pagina's van de respectievelijke schermelementen.

Opgelet!

- De afstandhouders kunnen **niet** bij de montage van de series GLAS, BOARD, BOARD XL, KERAMIEK, of KERAMIEK XL gebruikt worden.
- De afstandhouders **enkel onderaan** gebruiken. De groef aan de bovenkant moet vrij blijven voor de materiaalluitzetting van het tuinscherm.



Rubberdichtingen voor GLAS, BOARD, BOARD XL, KERAMIEK en KERAMIEK XL



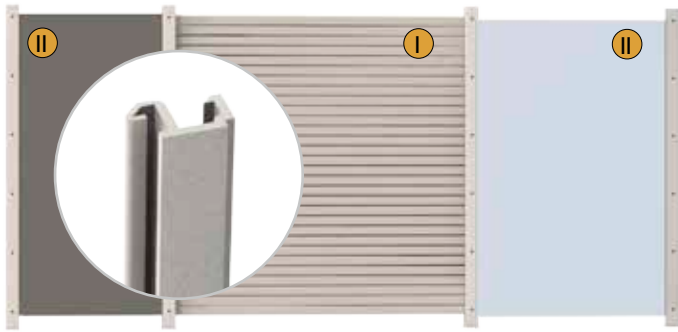
Twee verschillende materiaaldiktes



De rubberdichtingen bevestigen en op drie plaatsen fixeren met dubbelzijdig plakband. De passende dichtingen worden meegeleverd met de schermelementen. Bij hoekpalen moet ook de adapterlijst worden aangebracht.



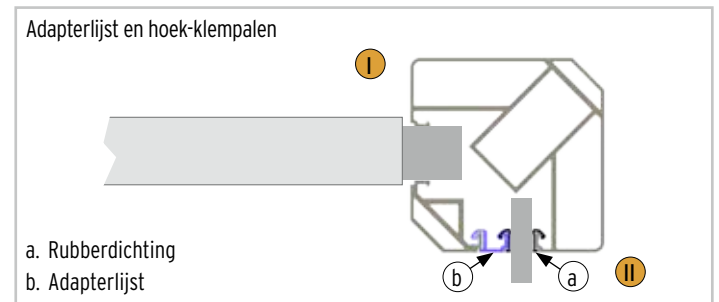
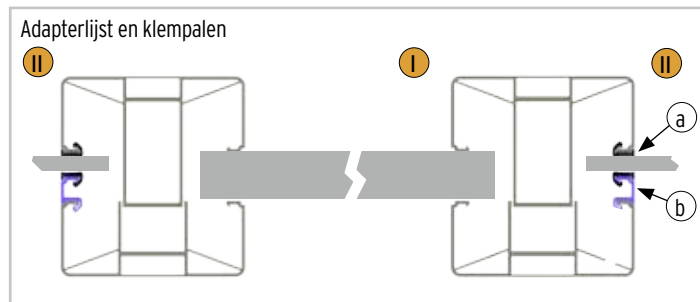
De functie van de adapterlijst



Bij het combineren van schermen met verschillende materiaaldiktes (zie pagina 7) is er aan één kant een opening tussen het basis- en het klemprofiel. Om de materiaaldikte te compenseren, wordt op dit punt de adapterlijst gebruikt.

De adapterlijst wordt meegeleverd met de palen en wordt in combinatie met de rubberdichtingen gemonteerd.

Voor de montage aan hoekpalen gebruikt u overtollige adapterlijsten van de klempalen. Het benodigde aantal hangt af van de materiaaldikte van de gebruikte schermen. Alleen schermpanelen met een materiaaldikte > 18 mm worden zonder adapterlijst gemonteerd.



SYSTEEM montageadapter en hoek-montageadapter



Met de montageadapter kunt u een SYSTEEM zichtschutting op een betonmuur plaatsen. De adapter past bij SYSTEEM 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.

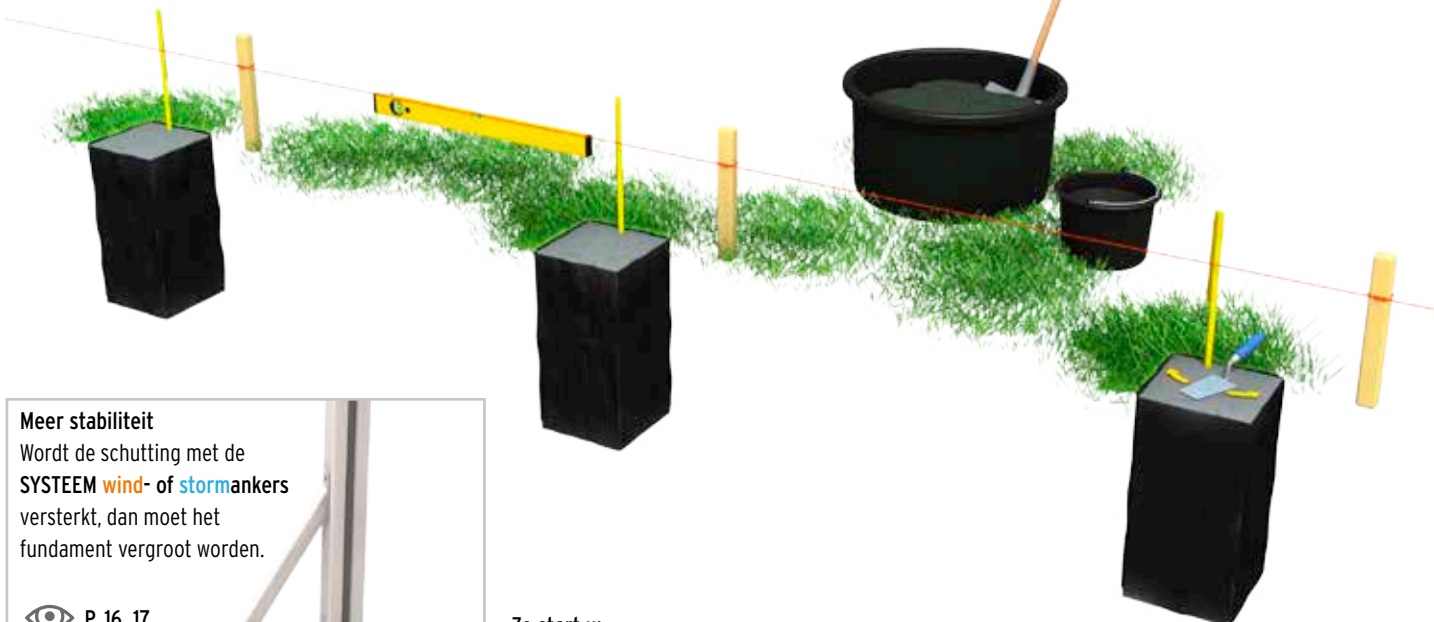
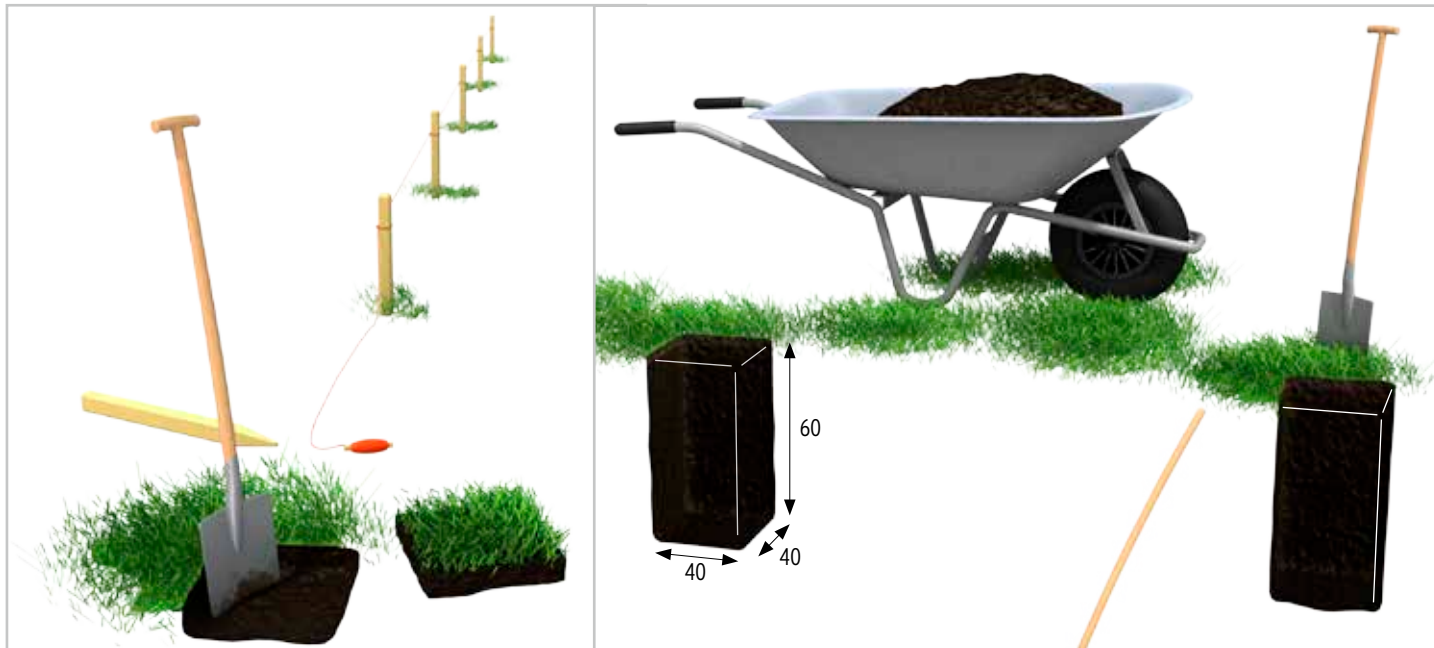
Het materiaal voor de bevestiging van de adapter aan de betonmuur dient u apart aan te schaffen.



Belangrijk: bij hevige wind of andere zware belastingen werken dienovereenkomstige krachten op de schutting. Deze worden via de paal en de SYSTEEM montageadapter overgedragen op de betonconstructie. Het is daarom absoluut noodzakelijk dat deze voldoende in de grond verankerd is. Verzeker 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.

Bodembevestiging met paalhouders voor op beton



Meer stabiliteit

Wordt de schutting met de **SYSTEEM wind- of stormankers** versterkt, dan moet het fundament vergroot worden.

👁 P. 16, 17



Zo start u:

Span een koord in de lengte van de te plaatsen schutting. Markeer de plaatsen waar de palen zullen komen bijvoorbeeld met kleeftape. U vindt de afstandsmaten op de pagina's van de betreffende schermen. Laat het beton uitharden vooraleer de paalhouders te monteren.

Let daarbij op de aanwijzingen van de fabrikant.

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. De fundamente groter maken bij afwijkingen van de bodemklasse.

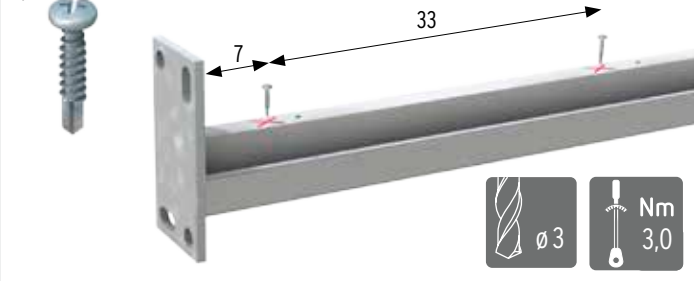
Palen en paalhouder 1.

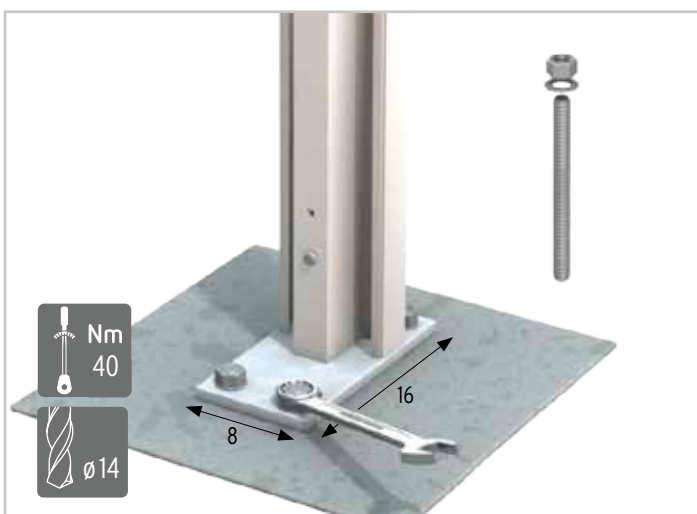
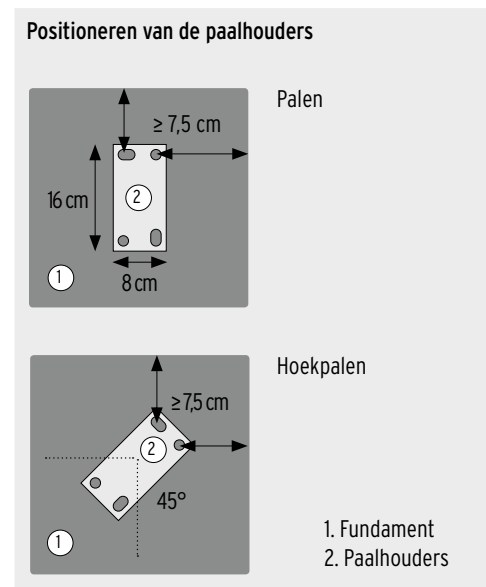
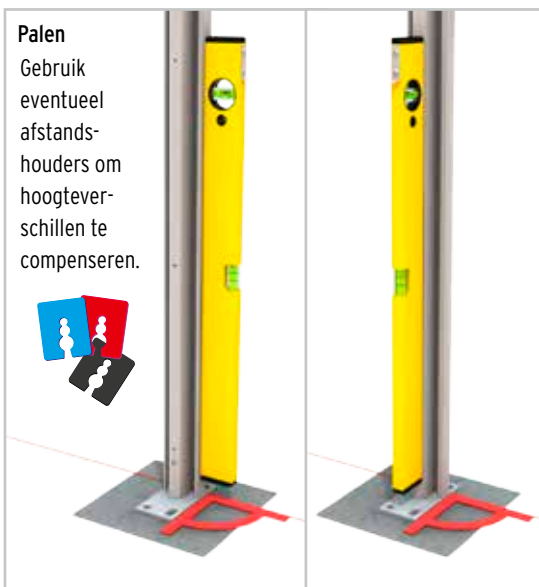
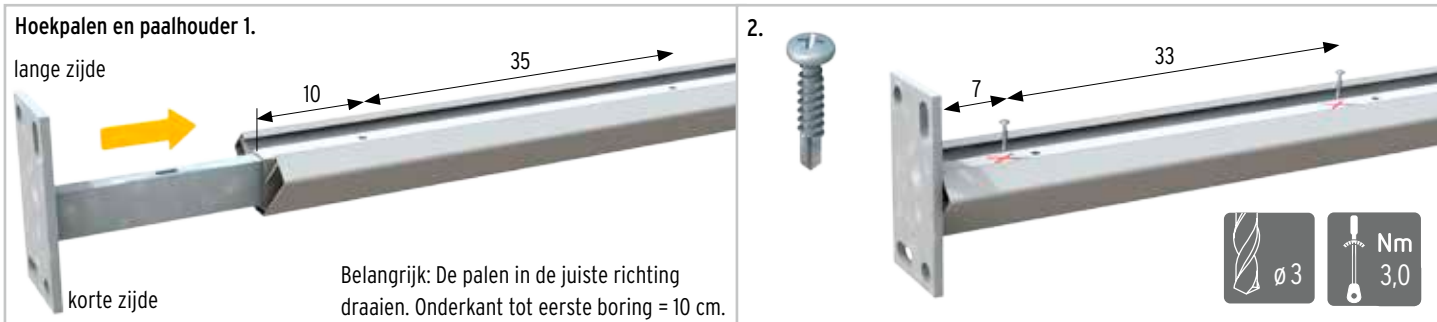
lange zijde



Belangrijk: De palen in de juiste richting draaien. Onderkant tot eerste boring = 10 cm.

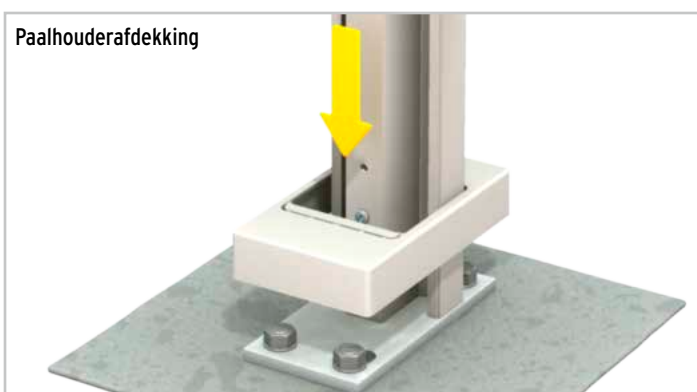
2.



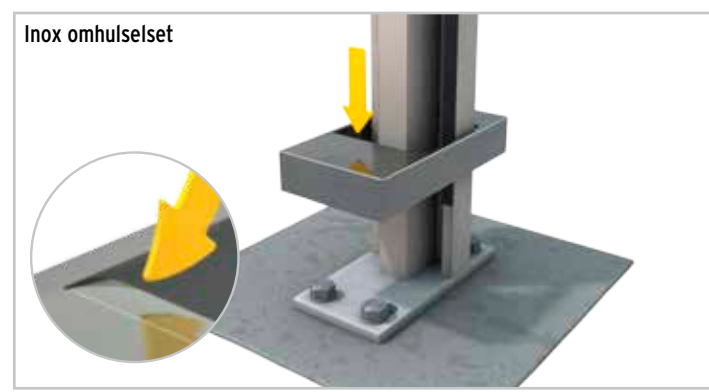


Chemische verankeringset

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

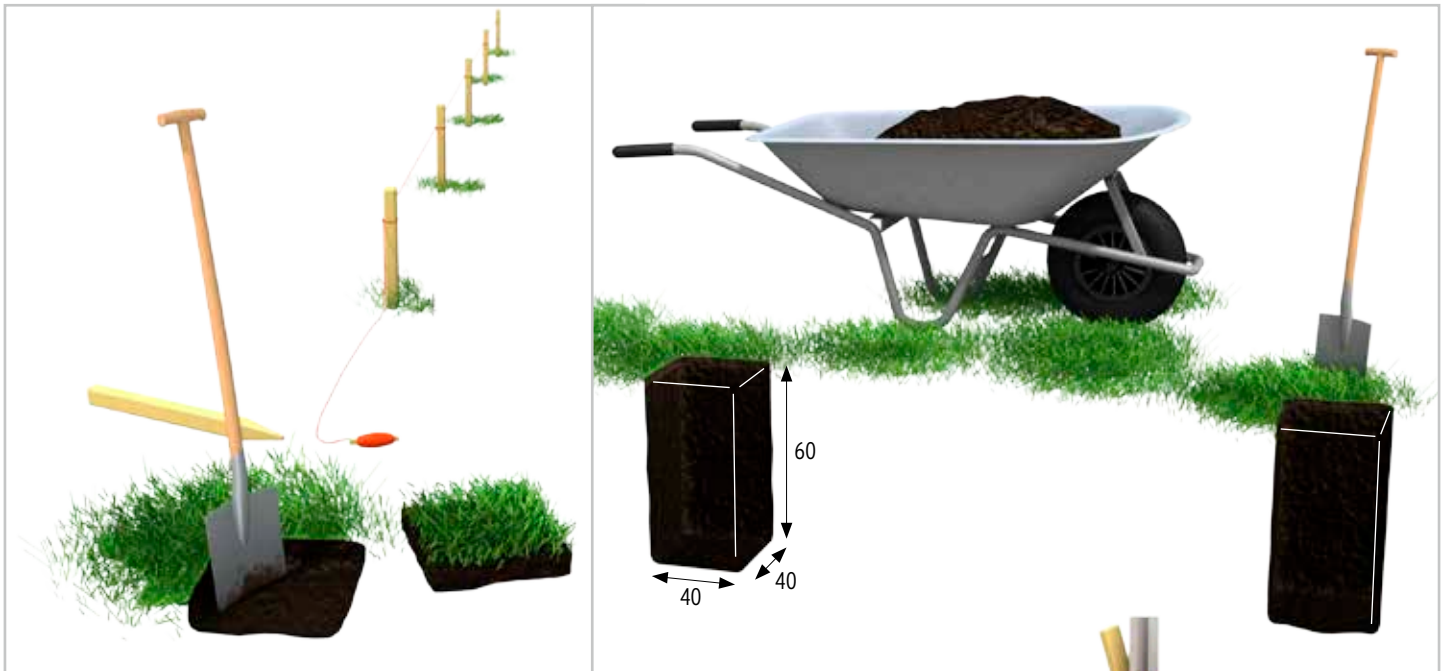


Voor schermen in glas en BOARD de optionele paalhouderafdekking volledig opsteken. Voor schermen in Alu of WPC de opening voorzichtig vergroten langsheen de perforatie. Randen eventueel naschuren.



Voor schermen in Glas en BOARD de inox paalhouderafdekking volledig opsteken. Voor alle schermen in WPC en Alu de las aan de voorgestante kant naar onder ombuigen en afbreken.

Bodembevestiging met paalhouders voor inbetonnen



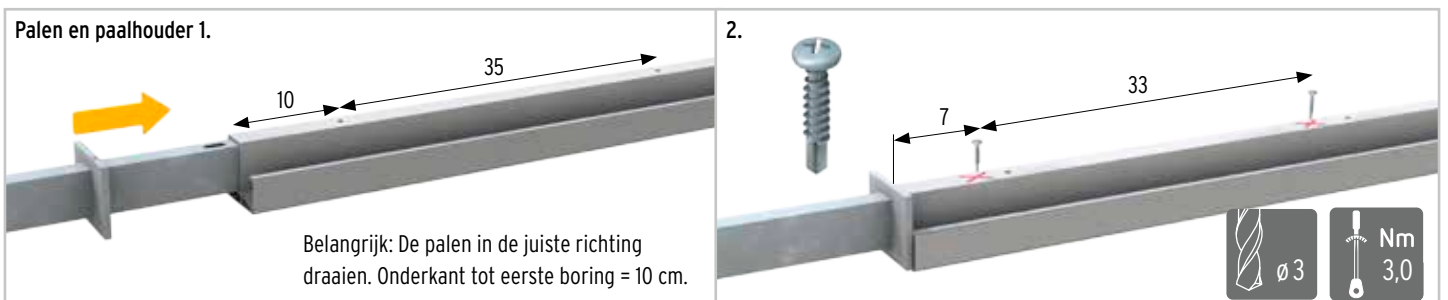
Zo start u:

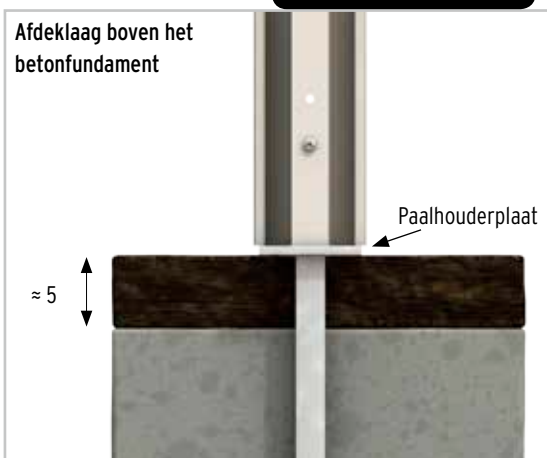
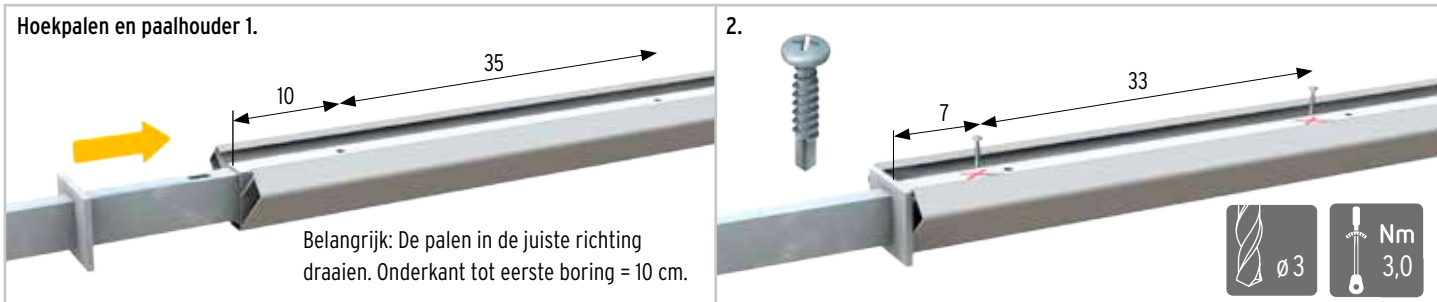
Span een koord in de lengte van de te plaatsen schutting.
 Markeer de plaatsen waar de palen zullen komen bijvoorbeeld met kleefband.
 U vindt de afstandsmaten op de pagina's van de betreffende schermen. De combinatie paal en paalhouder in de gaten positioneren met behulp van de steunlatten. Laat eerst het beton uitharden vooraleer verder te monteren. Let daarbij op de aanwijzingen van de fabrikant.

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

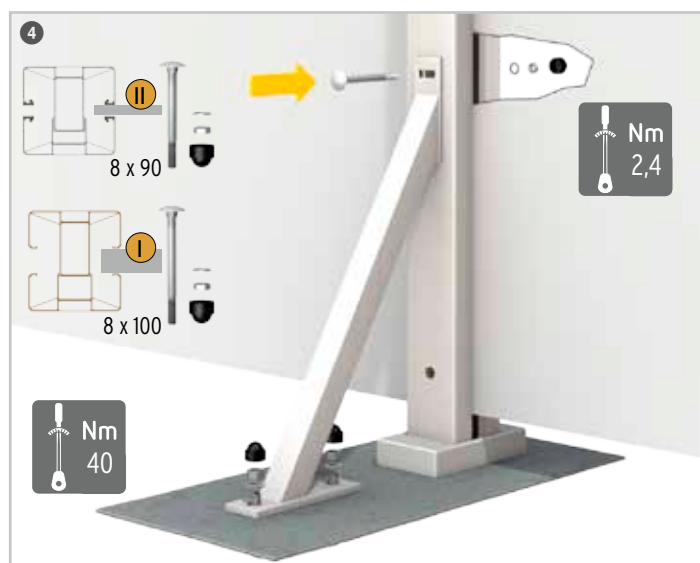
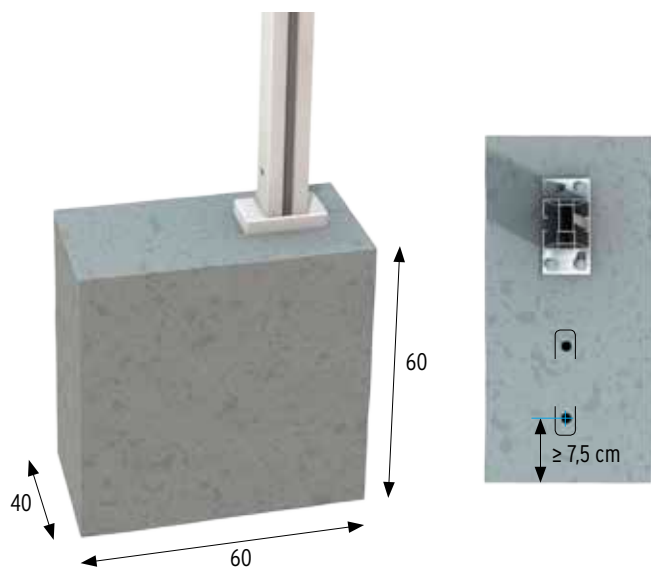
Als bouwgrond worden de bodemklassen 4 - 6 volgens DIN 18300 vooropgezet.

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





SYSTEEM windanker Plus



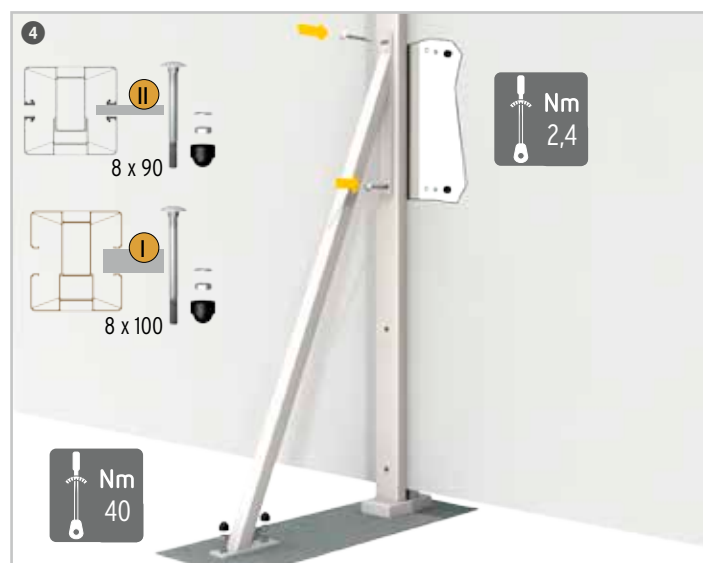
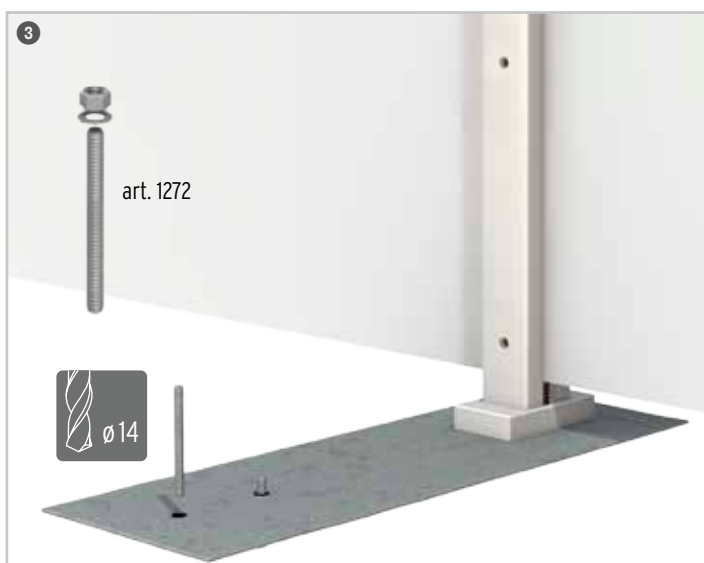
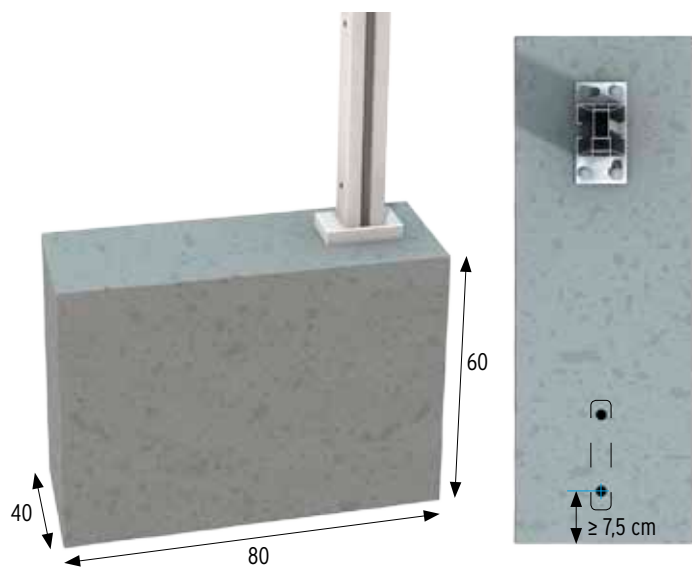
Chemische verankeringsset

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.



SYSTEEM stormanker



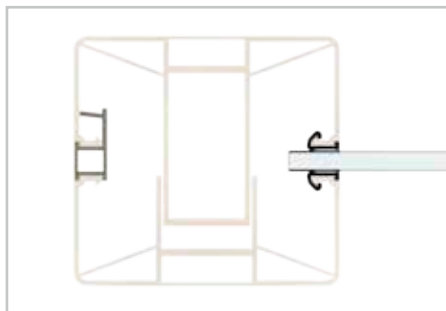
Chemische verankeringset

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.

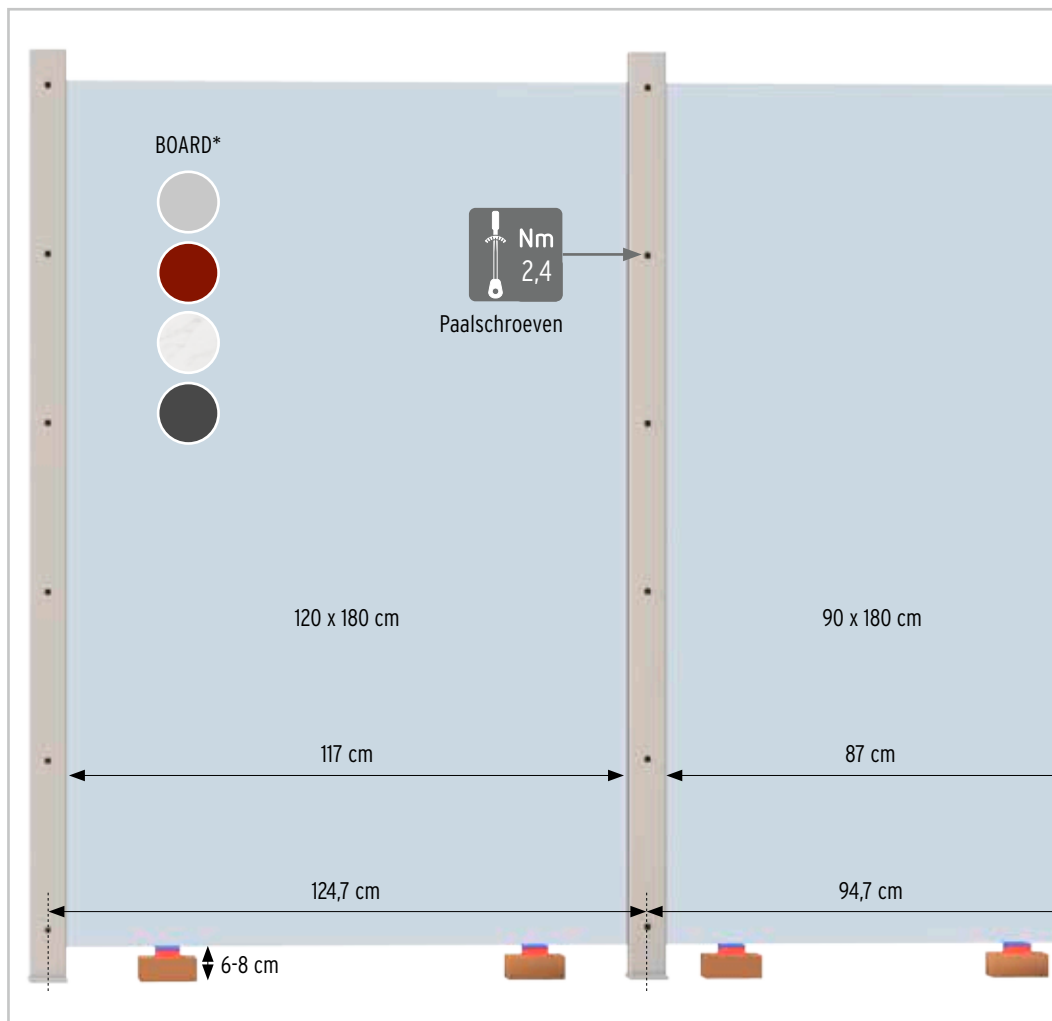
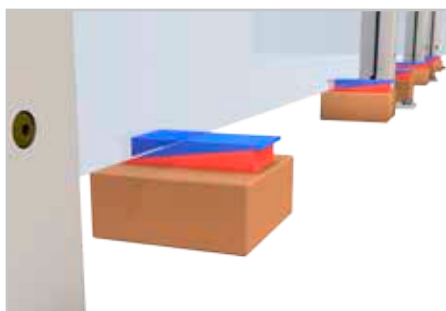
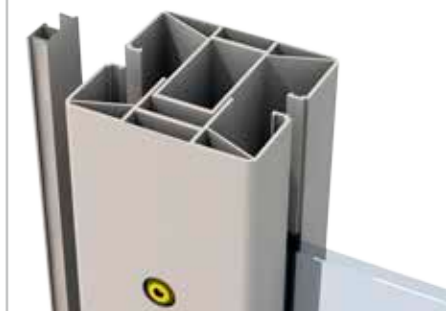
Na het uitharden stormanker vastschroeven.



SYSTEEM GLAS/BOARD



Afsluitlijst



Volgorde van monteren

① Schermelement op montageblokken plaatsen en bij de eerste paal het dekdeel met de draaimoment-sleutel vastzetten.

② Het tweede schermelement plaatsen en bij de tweede paal het dekdeel met de draaimoment-sleutel vastzetten.

Herhalen, tot alle elementen bevestigd zijn. Indien dit is voorzien, de inox omhulselset plaatsen of stopjes en paalkappen monteren.

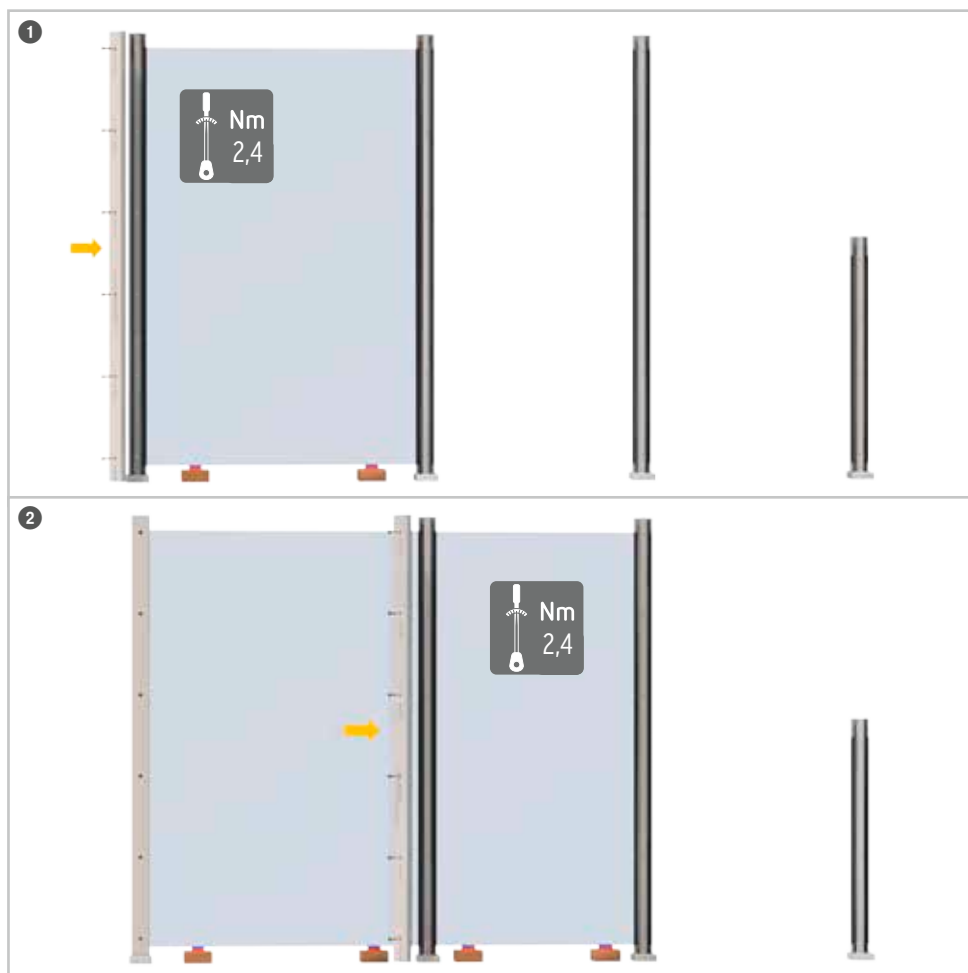
Belangrijk:

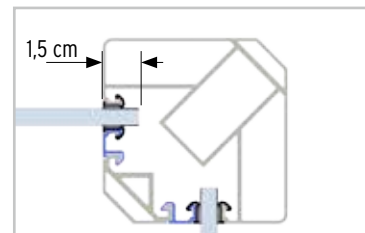
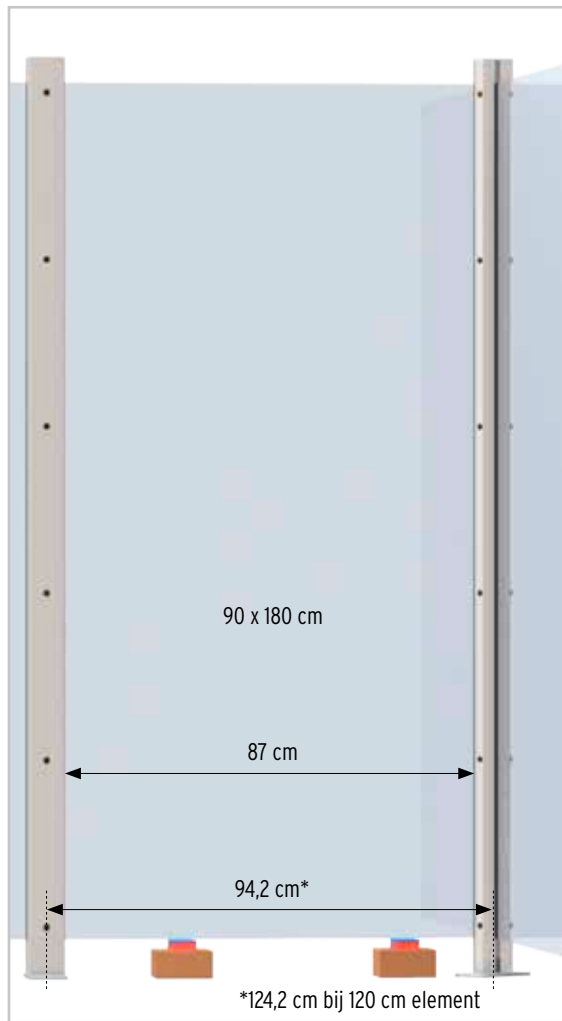
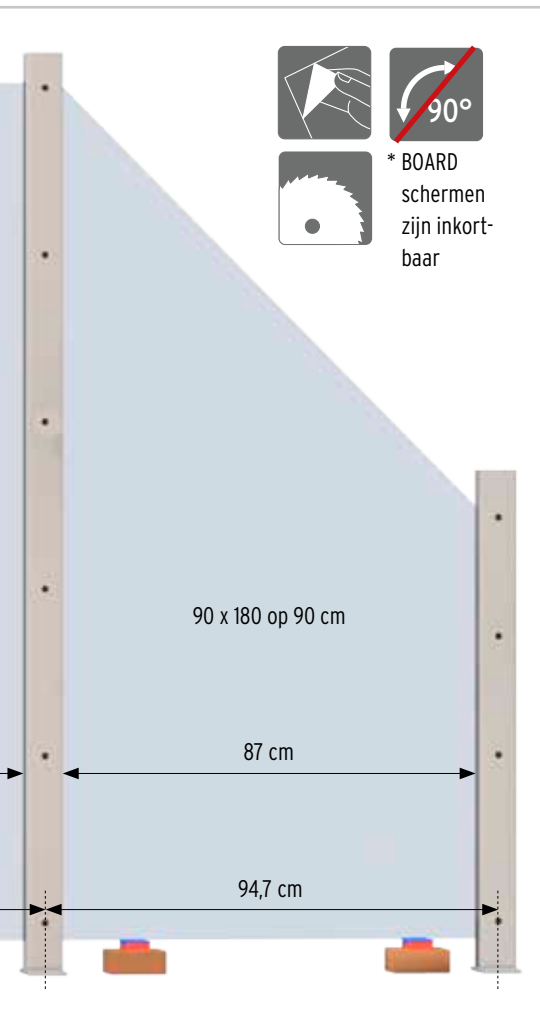
De gleuf boven en onder de glaselementen moet vrij blijven zodat het glas kan uitzetten. Geen Afstandshouderz plaatsen.

Tips:

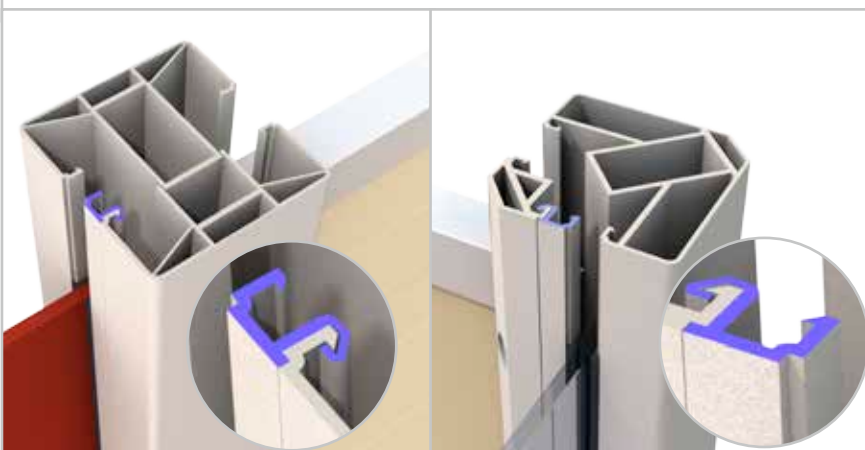
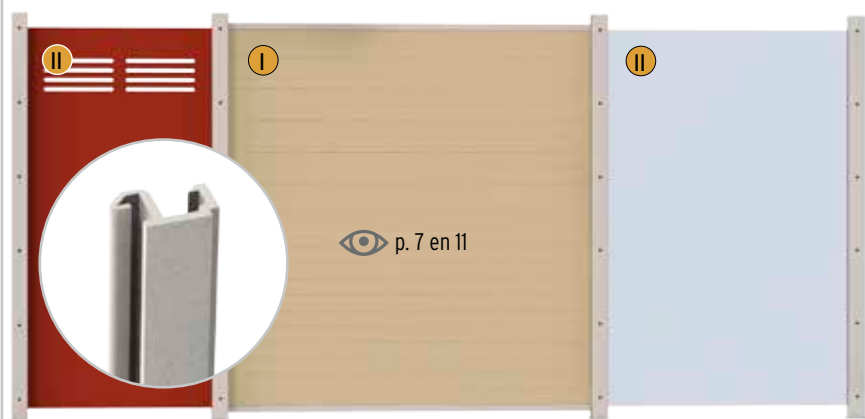
Hou rekening bij mix-combinaties dat de schermen verschillende hoogtes hebben. Span een koord om te elementen uit te lijnen.

De montage dient met minstens twee personen uitgevoerd te worden.

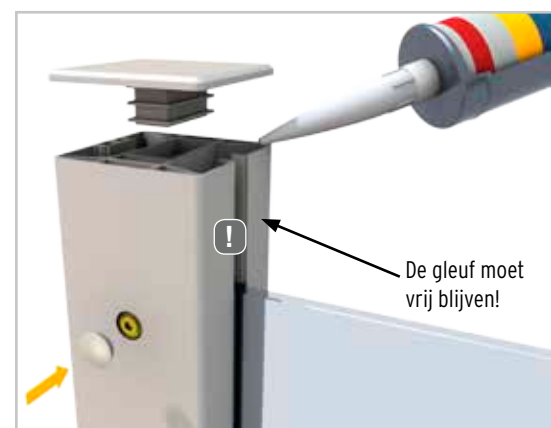




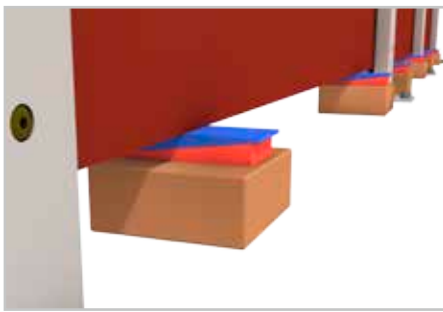
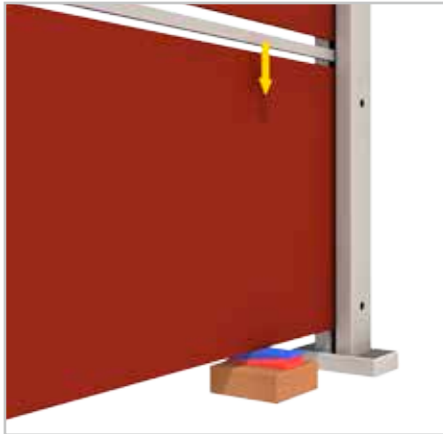
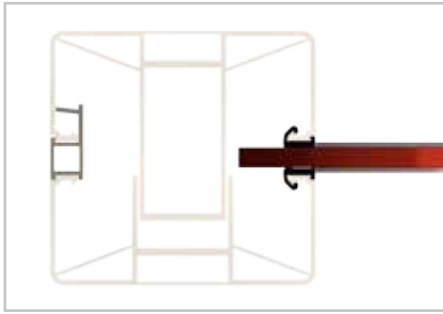
Mix-combinatie met adapterlijst



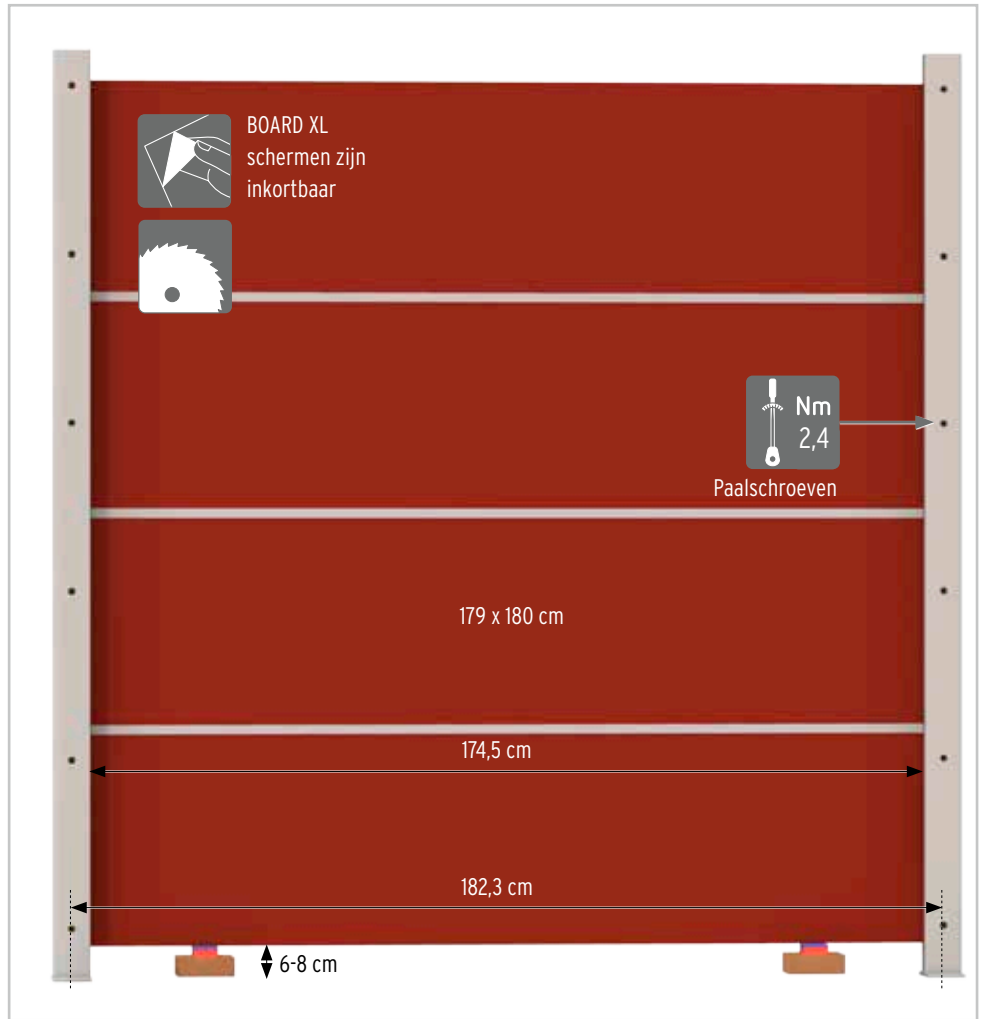
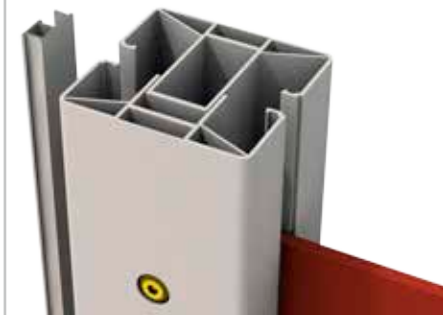
Afwerking: kunststof stopjes in de schroefgaten duwen of verder doen met de inox omhulselset. Paalkappen in kunststof enkel plaatsen als er geen inox omhulselset gepland is.



SYSTEEM BOARD XL



Afsluitlijst



Volgorde van monteren

- 1 Dekdeel van de eerste beiden palen losjes vormmonteren. De schermelementen (enkel- en H-profielen) op de montageblokken plaatsen, lijn deze horizontaal uit en schroef de afdeklíjst vast op de eerste paal met de draaimomentsleutel.
 - 2 De elementen van het tweede schermelement plaatsen en bij de tweede paal het dekdeel met de draaimomentsleutel vastzetten. Herhalen, tot alle elementen bevestigd zijn.
- Indien dit is voorzien, de inox omhulselset plaatsen of stopjes en paalkappen monteren.

Belangrijk:

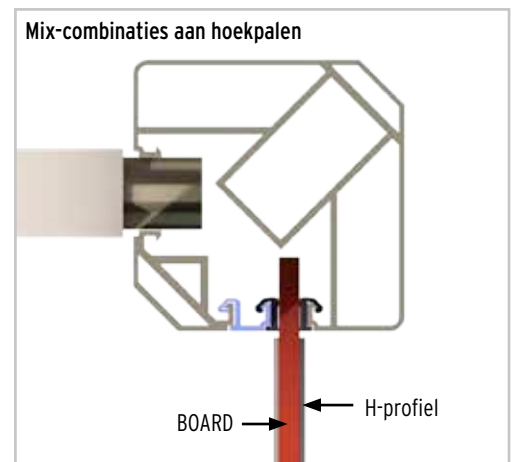
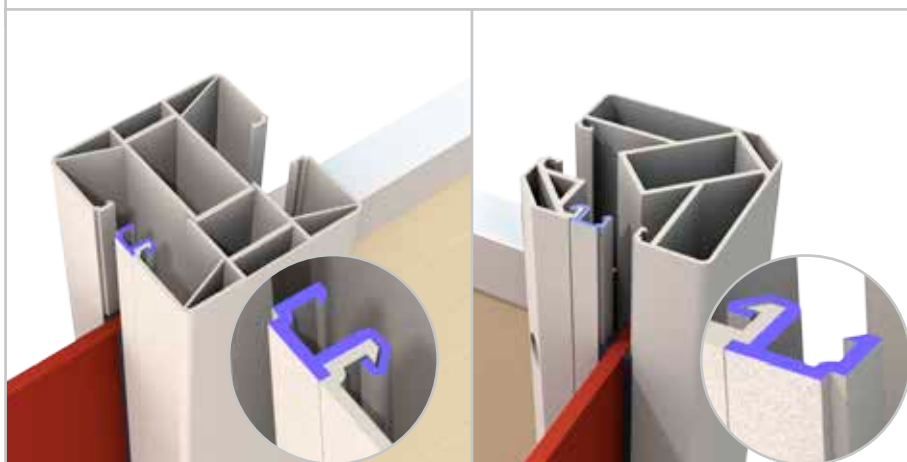
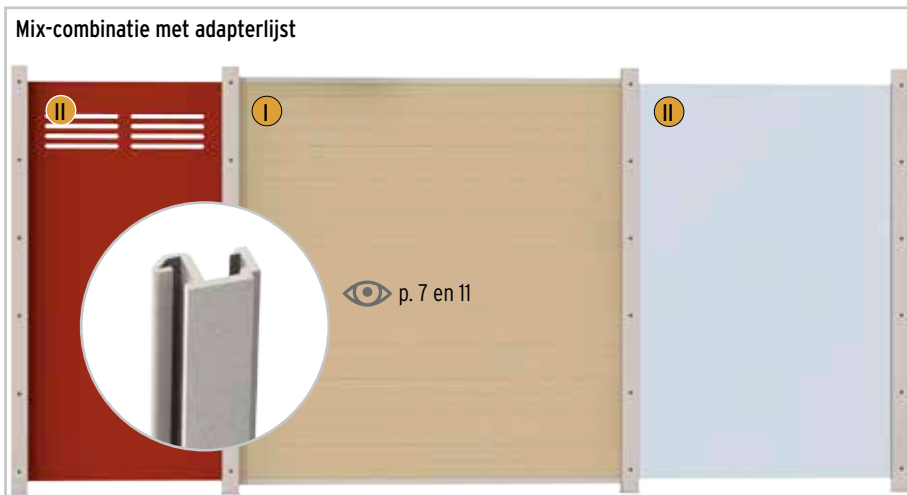
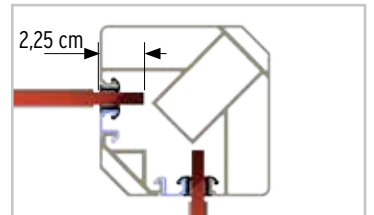
De gleuf boven en onder een BOARD element moet vrij blijven zodat het paneel kan uitzetten.

Tips:

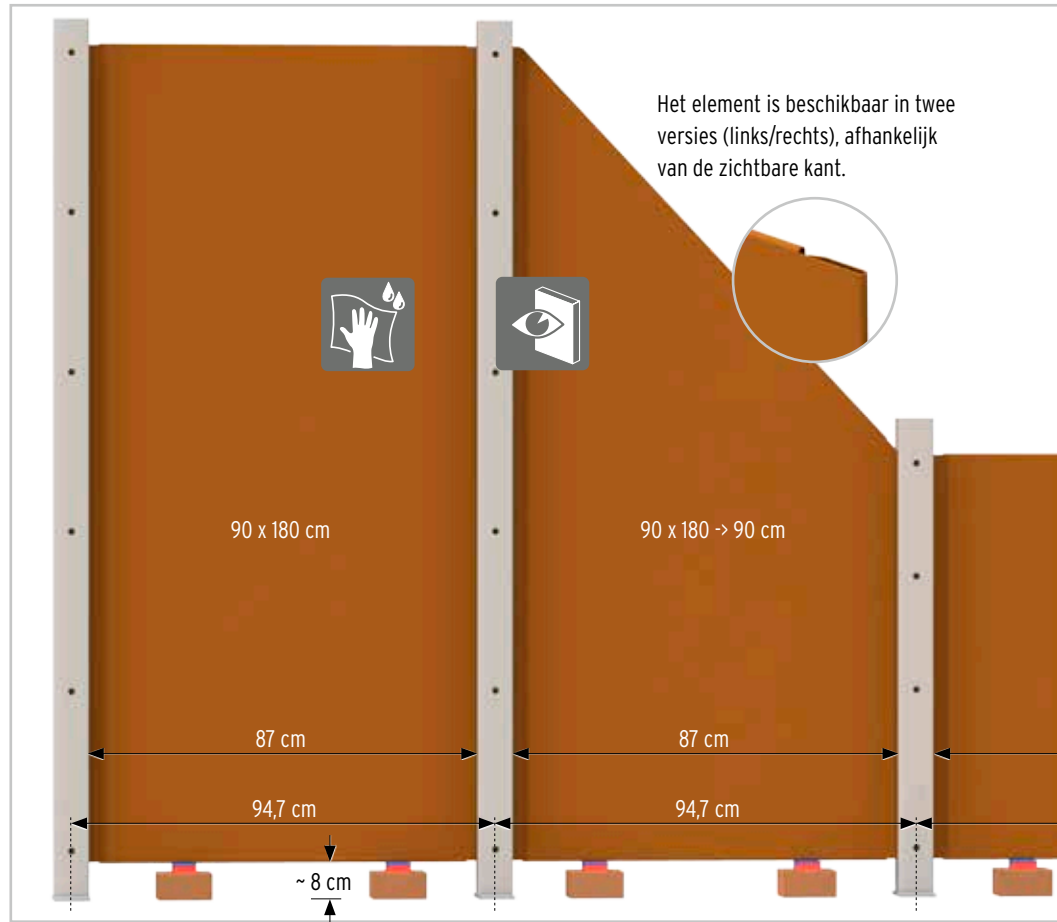
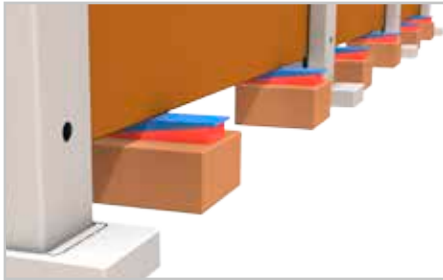
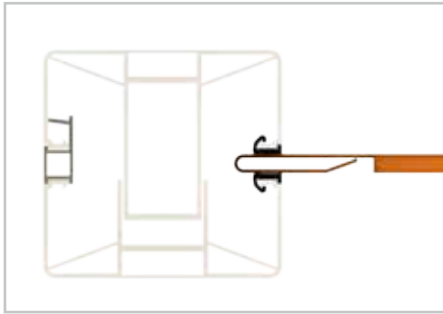
Hou rekening bij mix-combinaties dat de schermen verschillende hoogtes hebben. Span een koord om te elementen uit te lijnen.

De montage dient met minstens twee personen uitgevoerd te worden.





SYSTEEM BOARD roest



Volgorde van monteren

1 Schermelement op montageblokken plaatsen en bij de eerste paal het dekdeel met de draaimoment-sleutel vastzetten.

2 Het tweede schermelement plaatsen en bij de tweede paal het dekdeel met de draaimoment-sleutel vastzetten.

Herhalen, tot alle elementen bevestigd zijn.

Afwerking: Stopjes in de schroefgaten duwen of verder doen met de inox omhulselset. De paalkoppen in kunststof enkel plaatsen als er geen inox omhulselset gepland is.

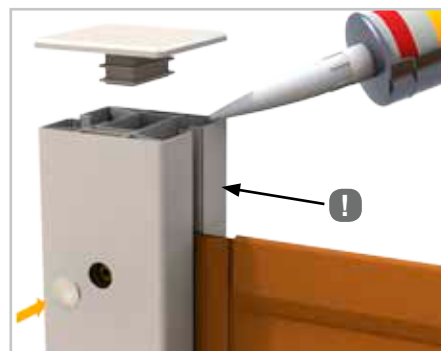
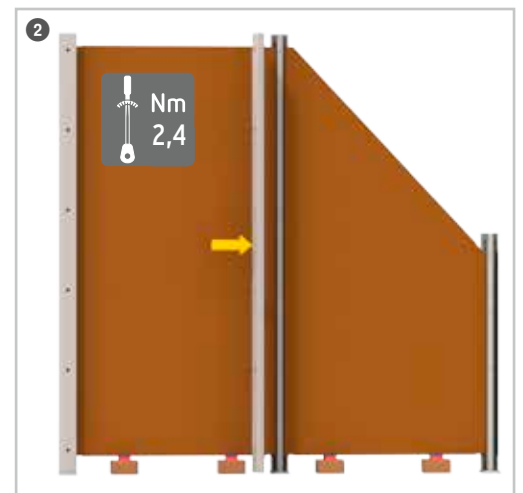
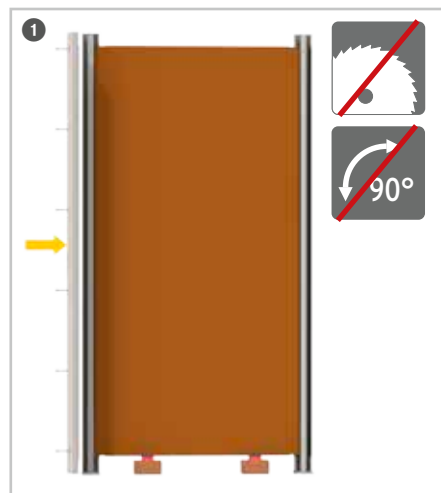
! Belangrijk:

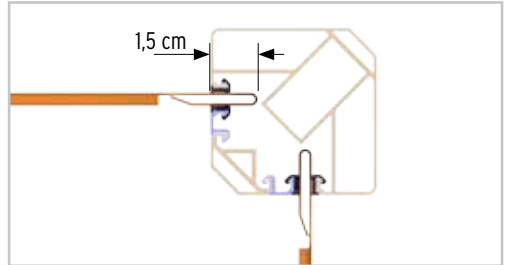
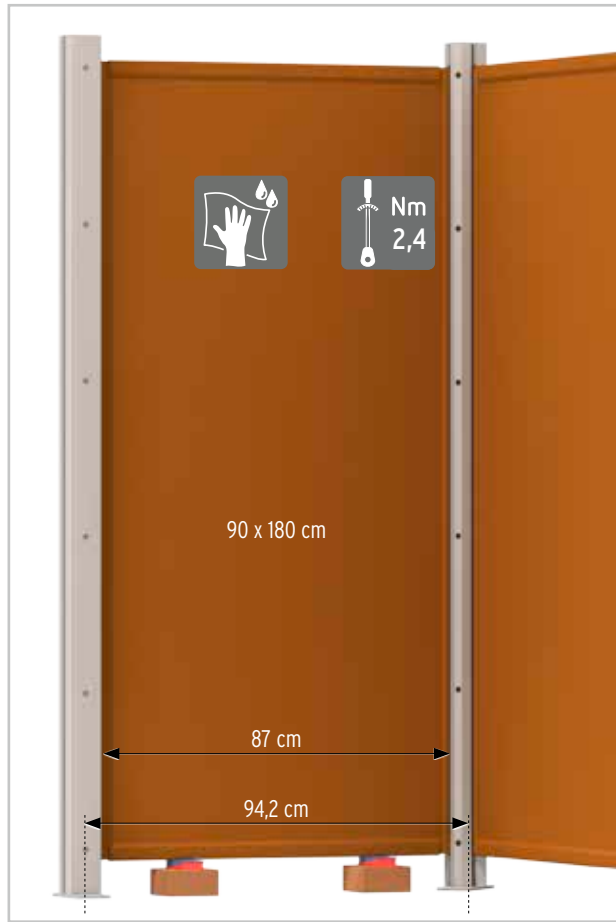
De gleuf boven een BOARD element moet vrij blijven zodat het paneel kan uitzetten.

Tips:

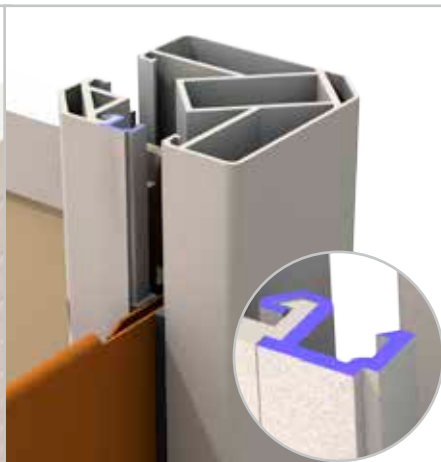
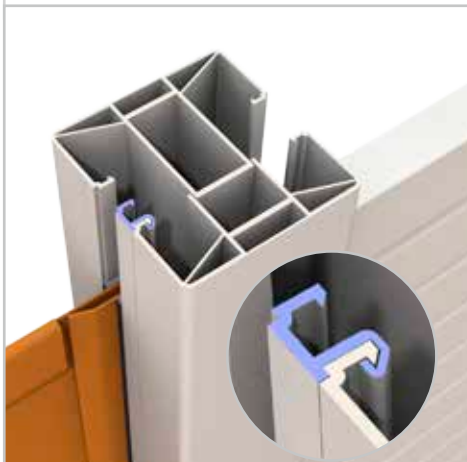
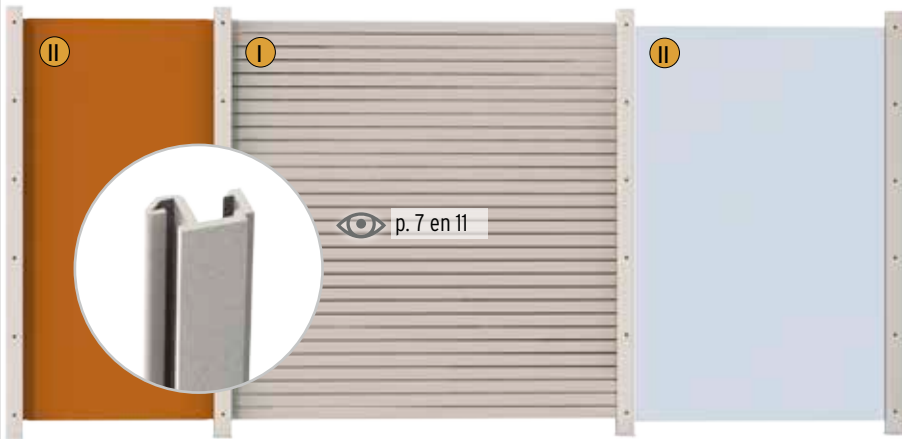
Hou rekening bij mix-combinaties dat de schermen verschillende hoogtes hebben. Span een koord om te elementen uit te lijnen.

De montage dient met minstens twee personen uitgevoerd te worden.

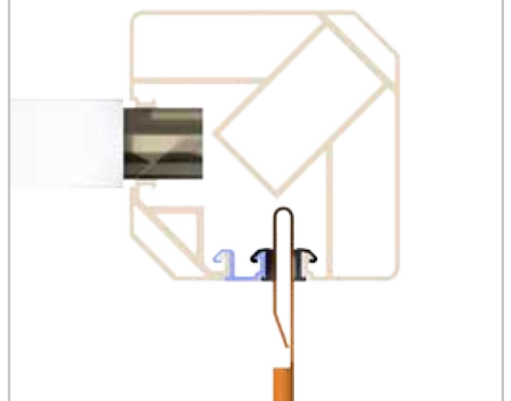


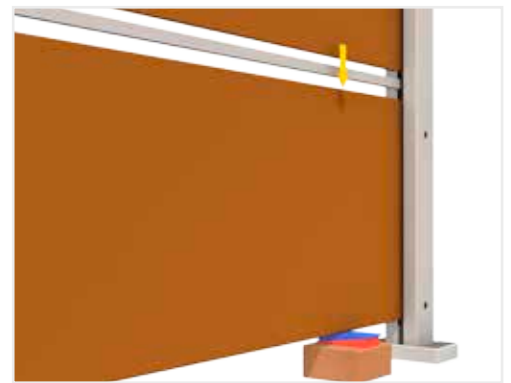
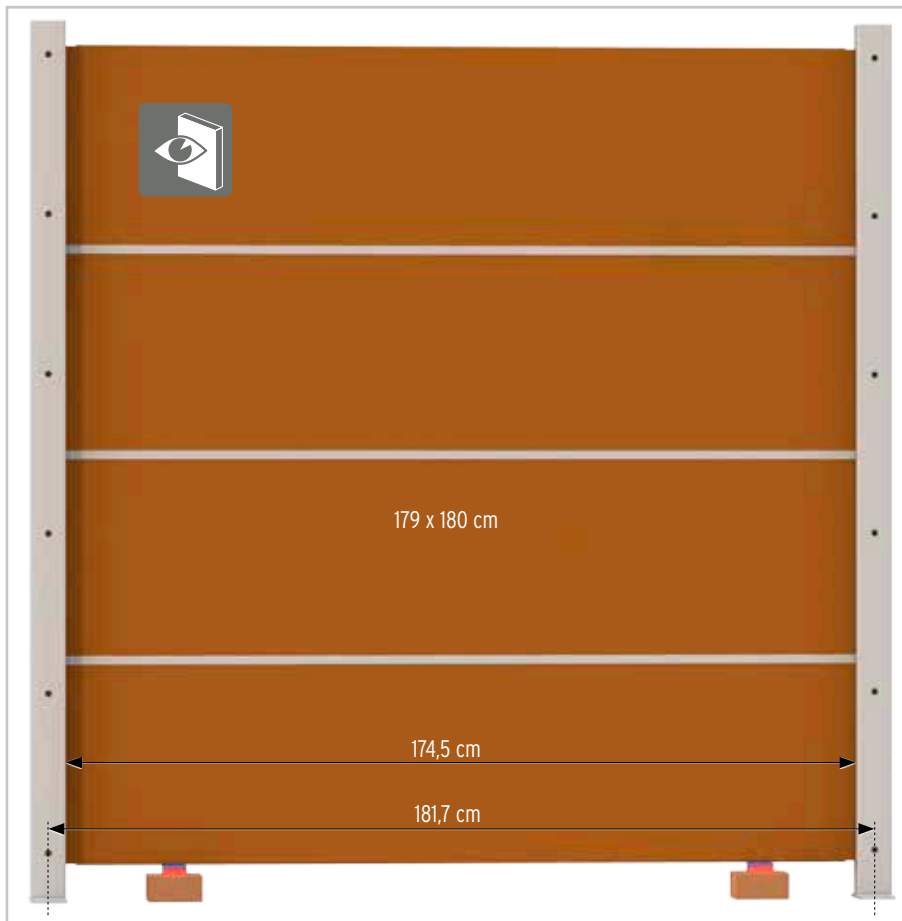


Mix-combinatie met adapterlijst



Mix-combinaties aan hoekpalen





Volgorde van monteren

- 1 Dekdeel van de eerste beiden palen losjes voor-monteren. De schermelementen (enkel- en H-profielen) op de montageblokken plaatsen, lijn deze horizontaal uit en schroef de afdeklijst vast op de eerste paal met de draaimomentsleutel.
- 2 De elementen van het tweede schermelement plaatsen en bij de tweede paal het dekdeel met de draaimomentsleutel vastzetten. Herhalen, tot alle elementen bevestigd zijn.

Afwerking: Stopjes in de schroefgaten duwen of verder doen met de inox omhulselset. De paalkappen in kunststof enkel plaatsen als er geen inox omhulselset gepland is. (Zie pagina BOARD Roest)

! Belangrijk:

De gleuf boven een BOARD element moet vrij blijven zodat het paneel kan uitzetten.



BOARD Roest (XL) - Nuttige info, onderhoud en verzorging



Toestand bij levering: walsblank oppervlak met beschermende olielaag.



Levendige textuur tijdens het corrosieproces



Roest-patina

Corten-staal (ook COR-TEN) is de naam voor een speciaal vervaardigd, weerbestendig constructiestaal. Vanwege de bovengemiddelde lange levensduur, onderhoudsgemak en volledige recycleerbaarheid, kan het materiaal worden geclassificeerd als een ecologisch bouw materiaal. Was dit bouw materiaal in eerste instantie ontwikkeld voor de bouw van gebouwen, gevels, bruggen, enz., geniet het de laatste jaren, niet in de laatste plaats vanwege het warme en aardse uiterlijk, van een toenemende populariteit als materiaal voor sculpturen en creatieve elementen in tuin- en landschapsarchitectuur. Op het oorspronkelijke walsblanke staaloppervlak vormt zich, afhankelijk van de intensiteit en duur van de weersinvloeden, de gewenste patina. Deze weerbestendige, constant vernieuwende roest-patina bewaart het oppervlak en beschermt het materiaal tegen afbraak.

Het gewalste oppervlak kan bij levering donkere vlekken vertonen die daarna afschilferen. Pas daaronder vormt zich de gewenste, werkelijke roestlaag van ijzeroxide. Bepalend voor dit proces is de afwisseling tussen natte en droge weersomstandigheden. Overdekte plaatsen of plaatsen beschermt tegen het weer veranderen anders of worden volledig uitgesloten van de vorming van het patina. Voor- en achterkant van BOARD schermelementen oxideren onafhankelijk van elkaar en kunnen verschillende kleurvariaties vertonen. Het gebruik in een maritieme omgeving met zoute lucht kan deze kleurvorming vertragen en wordt daarom alleen voorwaardelijk aanbevolen.

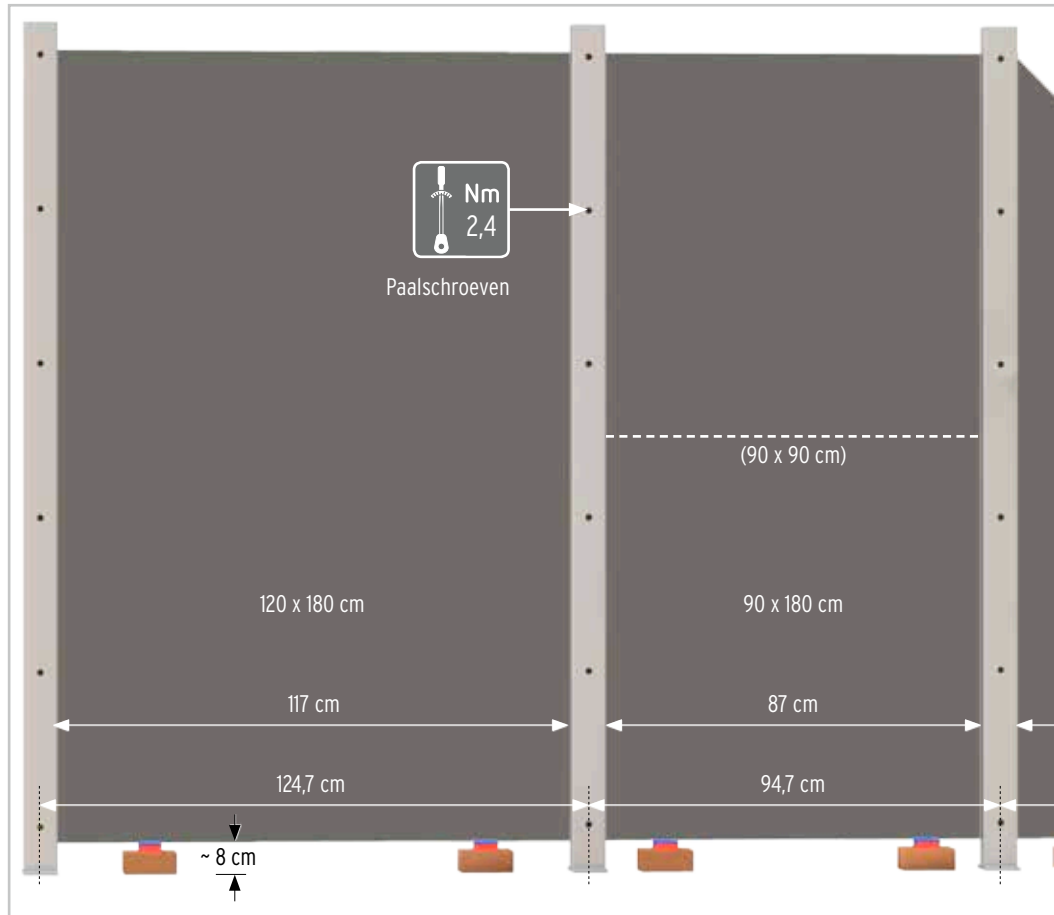
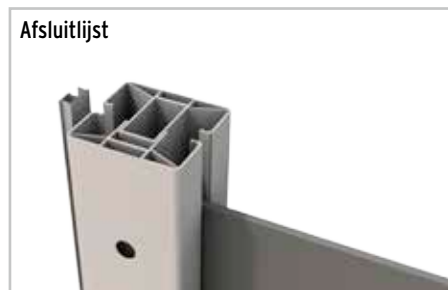
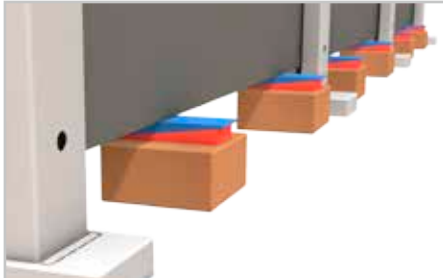
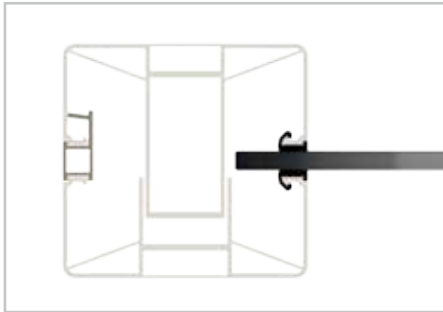
Bij aflevering zijn de Corten-staalplaten bedekt met een beschermende olielaag. Die moet vóór de montage worden verwijderd met ontvettende reinigingsmiddelen.

Om een gelijkmatige verkleuring te bekomen, moeten onzuiverheden zoals oliën, vetten, lijmresten worden verwijderd. De vorming van het visueel zeer aantrekkelijke oppervlak is pas na anderhalf tot drie jaar voltooid. In de vakhandel vindt u afdichtingsproducten die een bereikte toestand met verschillende glansgraden kan behouden.

Hou er bij uw planning rekening mee dat er van de afdeklaag en patina herhaaldelijk roestdeeltjes weer loskomen, die dan op andere oppervlakken, zoals natuursteen, beton, tegels, soms zeer hardnekkige verkleuringen kunnen achterlaten. Vermijd direct contact van de omgeving met het afloopwater van de schermelementen door afdekken of bouwkundige objectbescherming, omdat de terugkerende, noodzakelijke specifieke oppervlaktereiniging erg duur is en vaak niet erg doeltreffend zal zijn. Deze verkleuringen worden niet erkend als reden voor klachten. Vogeluitwerpselen kunnen de beschermingscorrosie belemmeren en moeten worden verwijderd.

De roest-dichtschermen van SYSTEEM BOARD en SYSTEEM BOARD XL zijn aan de rand omgeplooid om die te stabiliseren (180 ° omgebogen). Deze zijn bij nabije inspectie zichtbaar aan de achterkant. Als deze ombuigingen niet gewenst zijn, bijvoorbeeld bij het scheiden van terrassen in rijwoningen, moet de schutting indien nodig in twee rijen worden gemonteerd. Vraag dit aan uw specialist.

SYSTEEM KERAMIEK



Volgorde van monteren

① Schermelement (BOARD XL Keramiek bestaat uit enkelprofielen) op montageblokken plaatsen en bij de eerste paal het dekdeel met de draaimoment-sleutel vastzetten.

② Het tweede schermelement plaatsen en bij de tweede paal het dekdeel met de draaimoment-sleutel vastzetten.

Herhalen, tot alle elementen bevestigd zijn.

Afwerking: Stopjes in de schroefgaten duwen of verder doen met de inox omhulselset. De paalkappen in kunststof enkel plaatsen als er geen inox omhulselset gepland is.

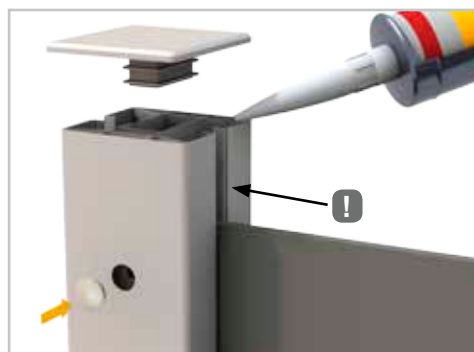
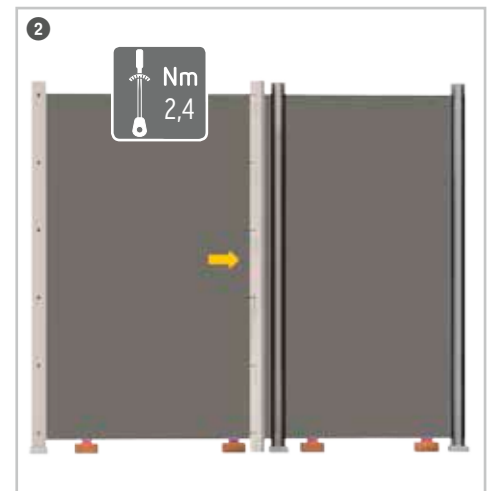
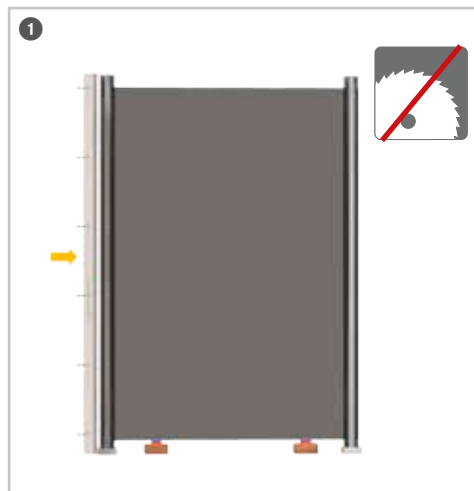
! Belangrijk:

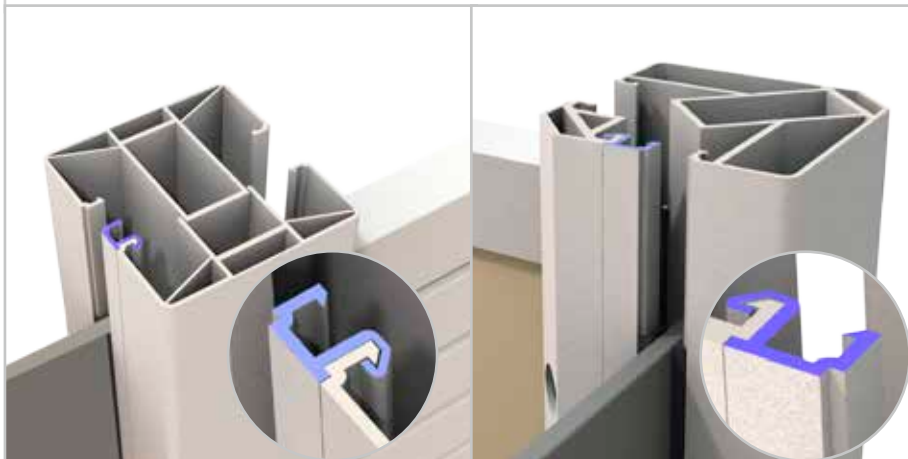
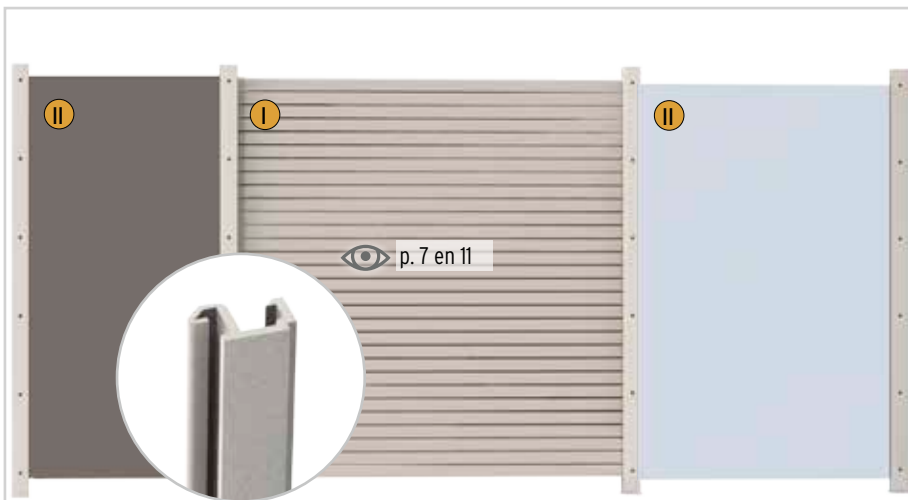
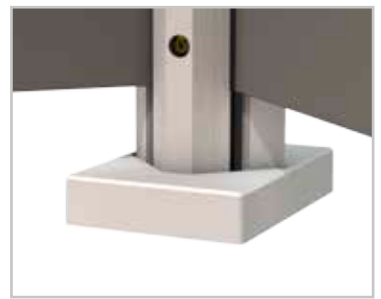
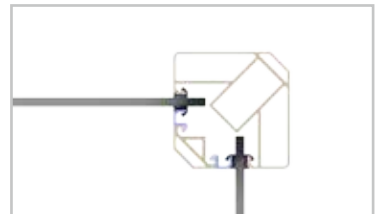
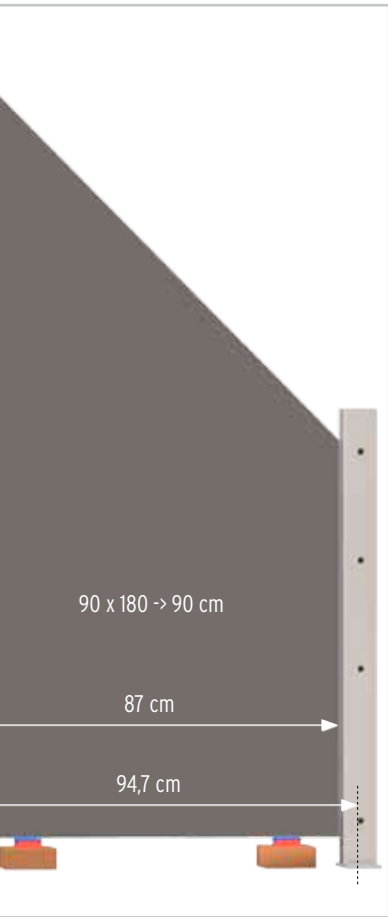
De gleuf boven een BOARD element moet vrij blijven zodat het paneel kan uitzetten.

Tips:

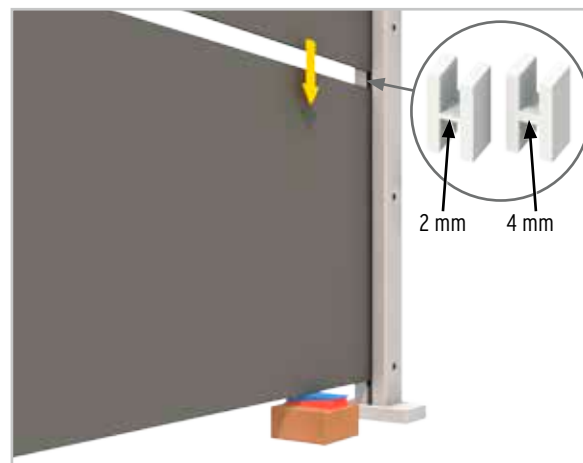
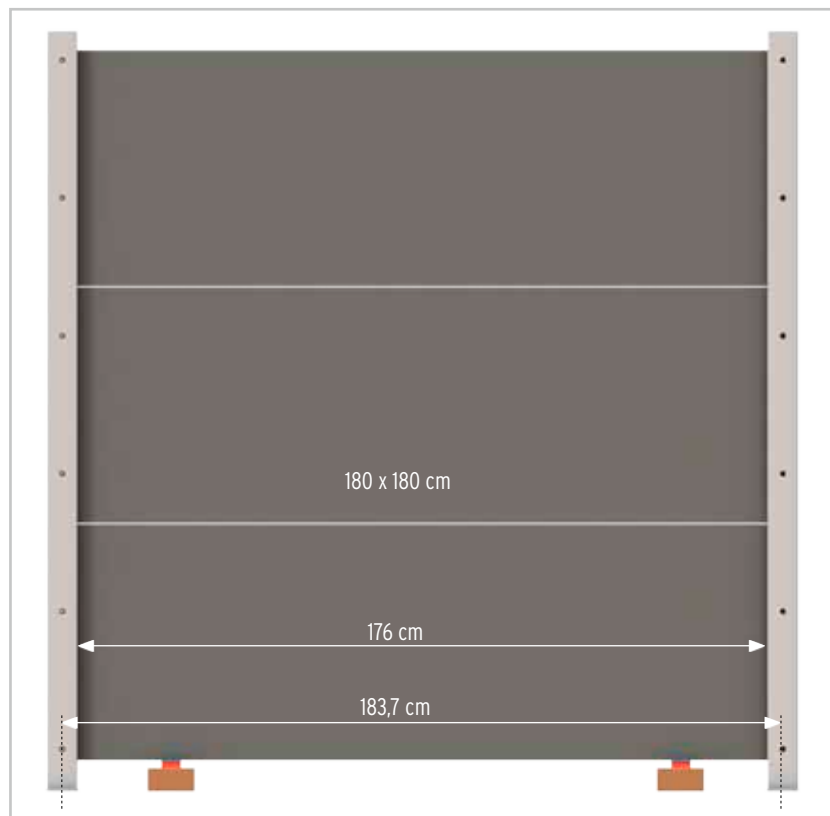
Hou rekening bij mix-combinaties dat de schermen verschillende hoogtes hebben. Span een koord om te elementen uit te lijnen.

De montage dient met minstens twee personen uitgevoerd te worden.





SYSTEEM KERAMIEK XL



De scherm-sets worden geleverd met kunststof H-profielen als afstandhouders. Deze worden links en rechts aan de buitenrand tussen de drie KERAMIEK-elementen geplaatst en verdwijnen zo onzichtbaar in de palen.

Afhankelijk van de uitlijning van de H-profielen kun je naar wens een voeg van 2 of 4 mm krijgen.

De montageprocedure is dezelfde als voor SYSTEEM KERAMIEK.

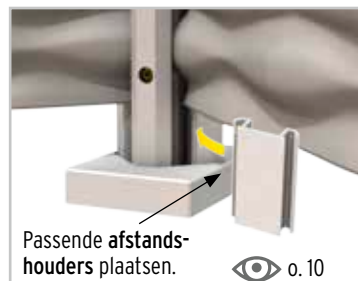
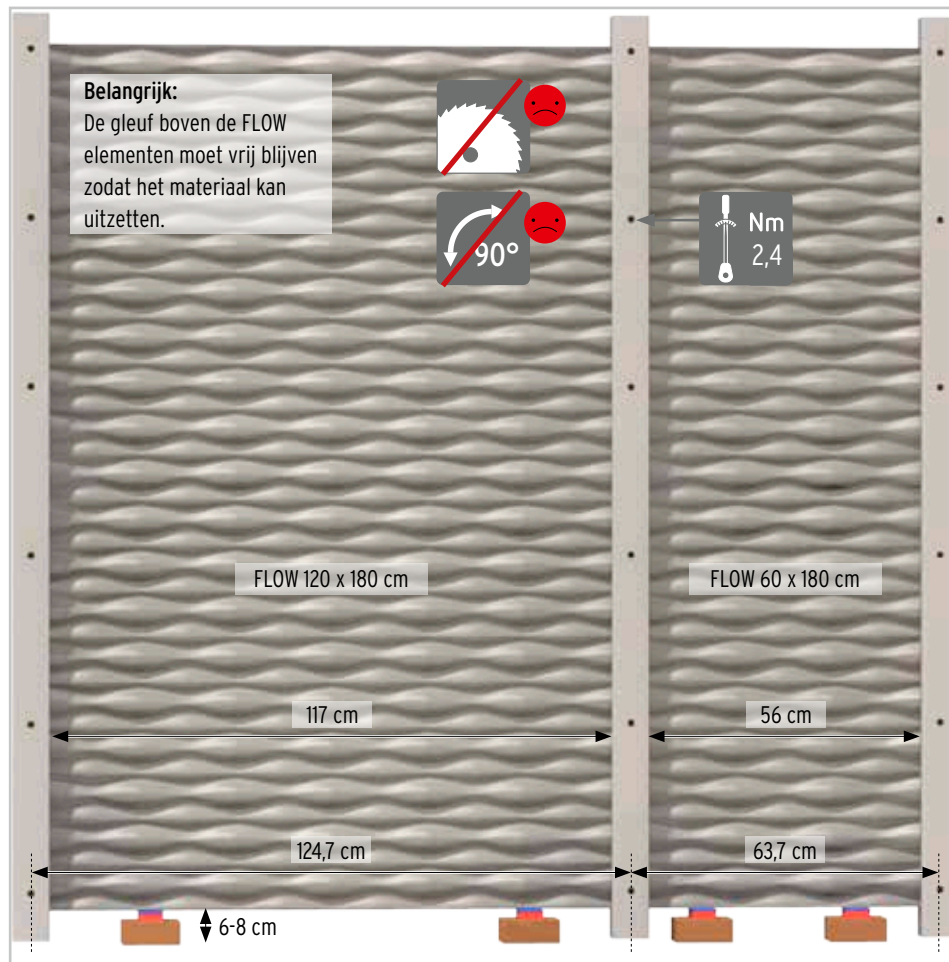
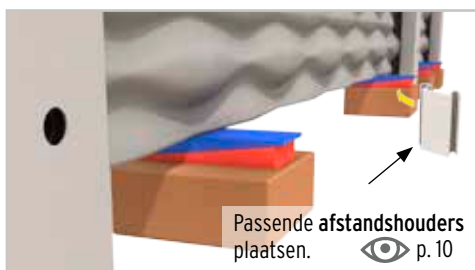
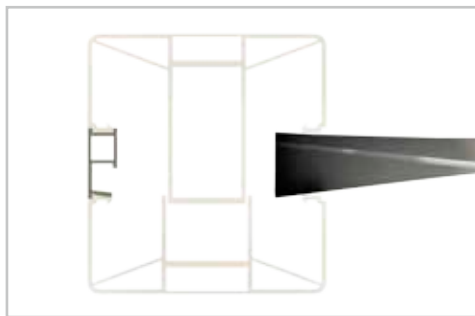
KERAMIEK XL element



Montage aan hoekpalen

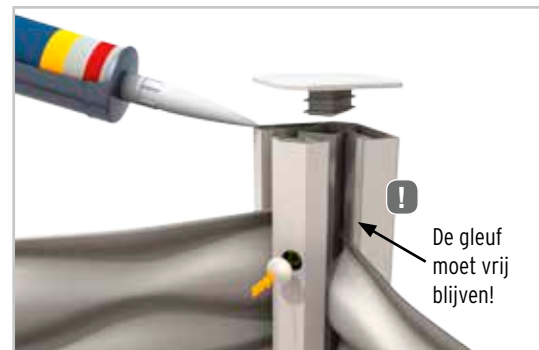
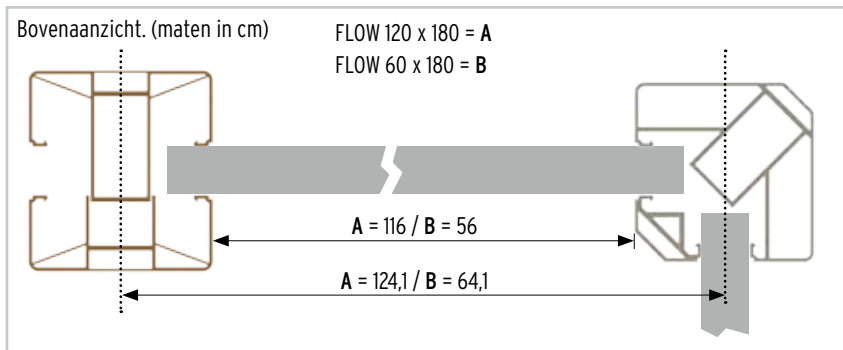


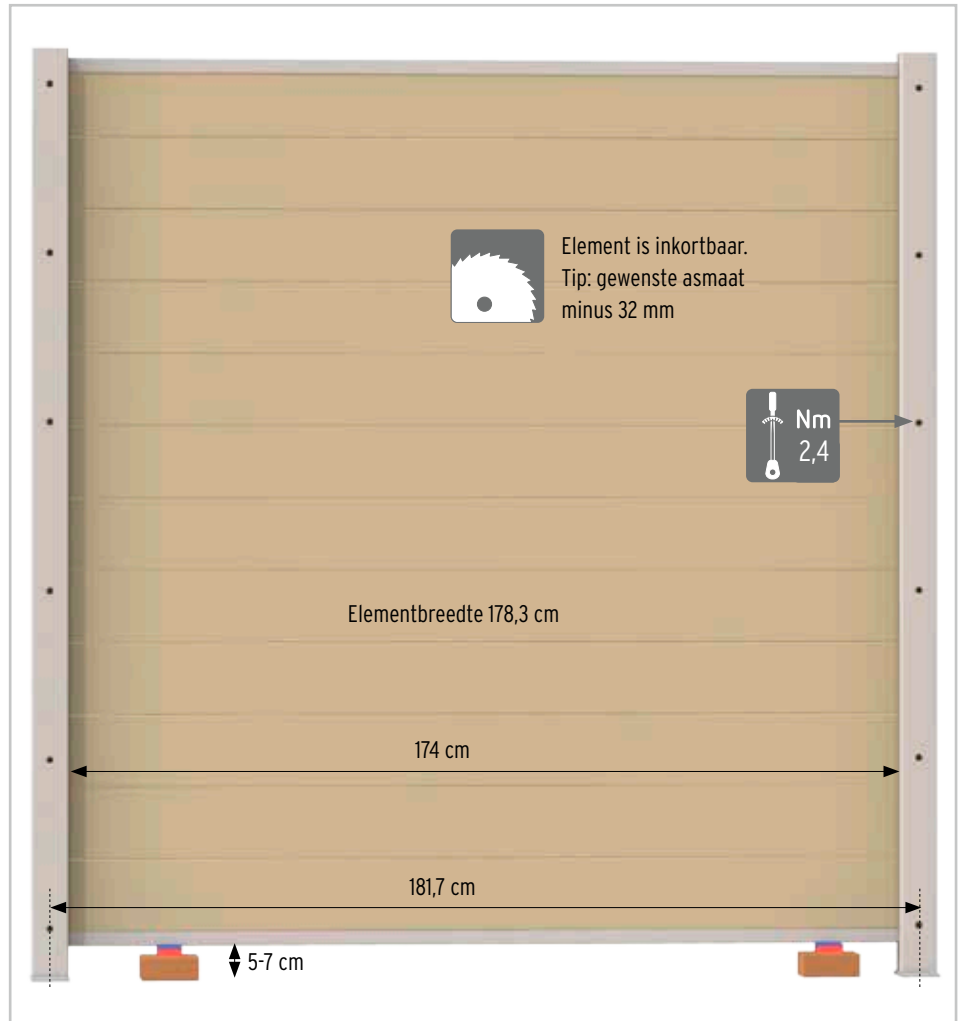
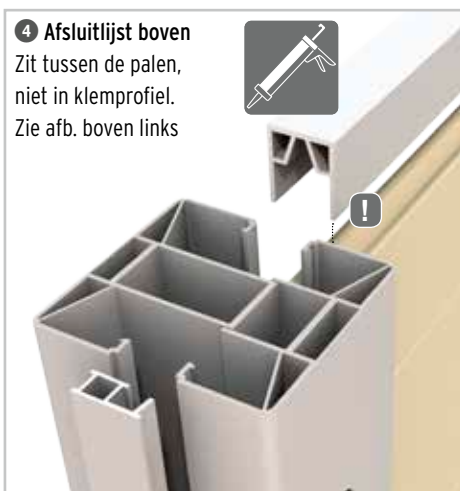
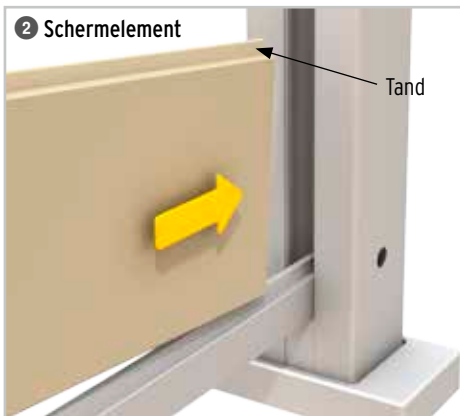
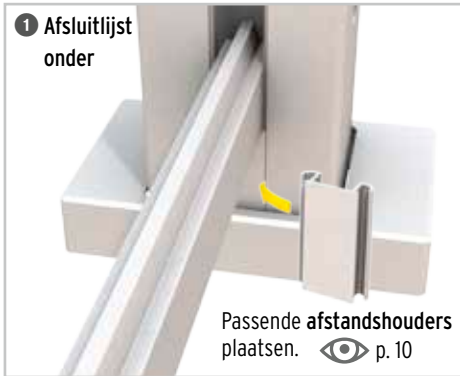
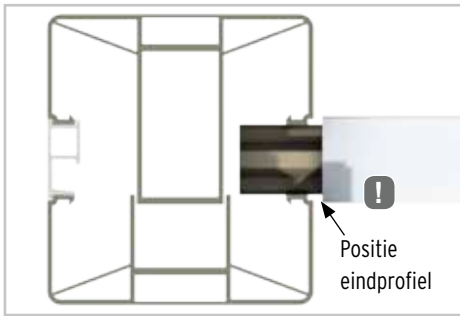
KERAMIEK XL elementen 180 x 60 laten zich ook verticaal monteren.



Volgorde van monteren

- 1 Schermelement op montageblokken plaatsen en bij de eerste paal het dekdeel met de draaimomentsleutel vastzetten.
 - 2 Het tweede schermelement plaatsen en bij de tweede paal het dekdeel met de draaimomentsleutel vastzetten.
- Herhalen, tot alle elementen bevestigd zijn. Indien dit is voorzien, de inox omhulselset plaatsen of stopjes en paalkappen monteren.





Volgorde van monteren

Dekdeel van de eerste twee palen monteren en licht aanspannen. De onderste afsluitlijst inkorten tot de breedte van het element.

1 Onderste afsluitlijst en na elkaar 2 de schermelementen plaatsen.

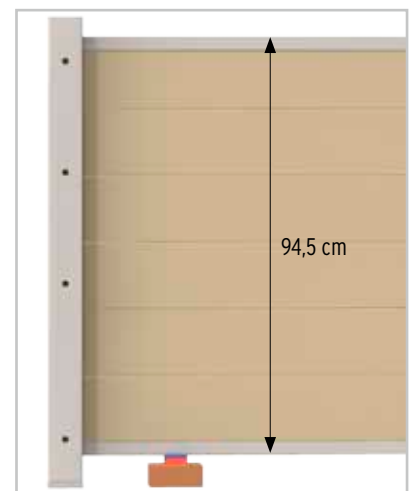
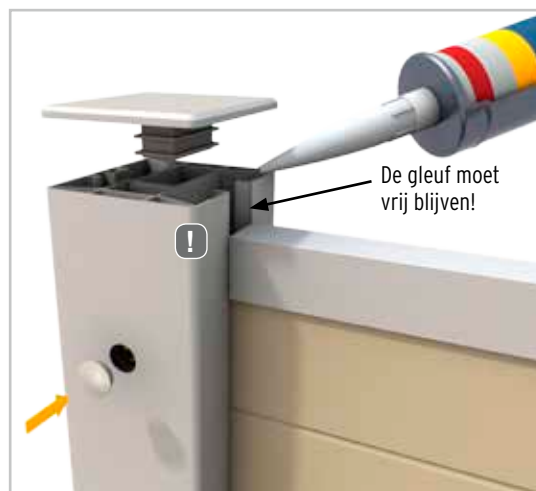
3 Om het losschieten van de profielen bij sterke wind te verhinderen, dient de laatste profielplank langs de beide buitenkanten met de bijgeleverde schroefdraadbouten gezekerd te worden.

4 Bovenste afsluitlijst plaatsen en vastlijmen. Na de plaatsing van alle profielplanken het scherm met behulp van wiggen juist positioneren. Schroeven van de afgedelen met draaimomentsleutel aanspannen.

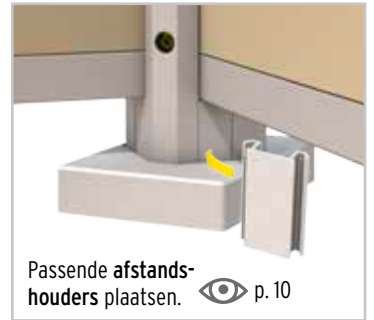
Afwerking: Kunststof stopjes in de schroefgaten duwen of verder doen met de inox bekledingsmantel paalkappen in kunststof enkel plaatsen als er geen inox omhulselset gepland is.

Belangrijk:

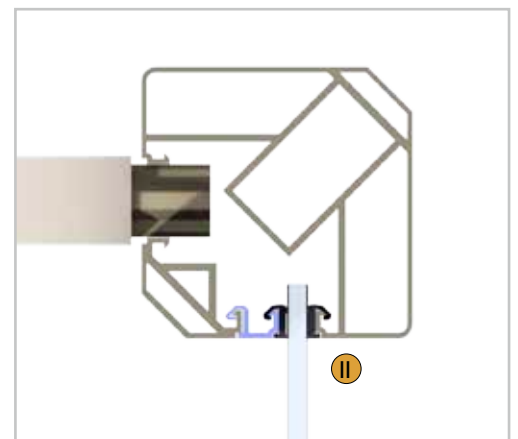
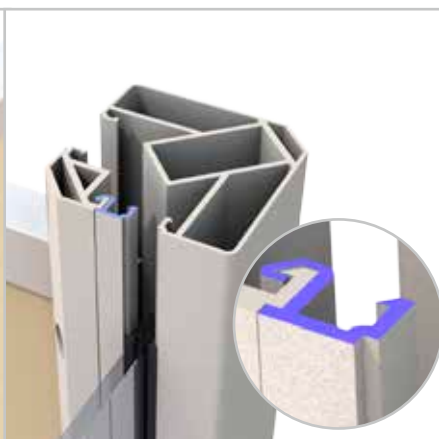
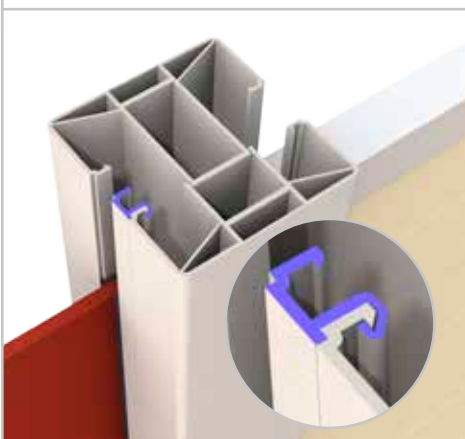
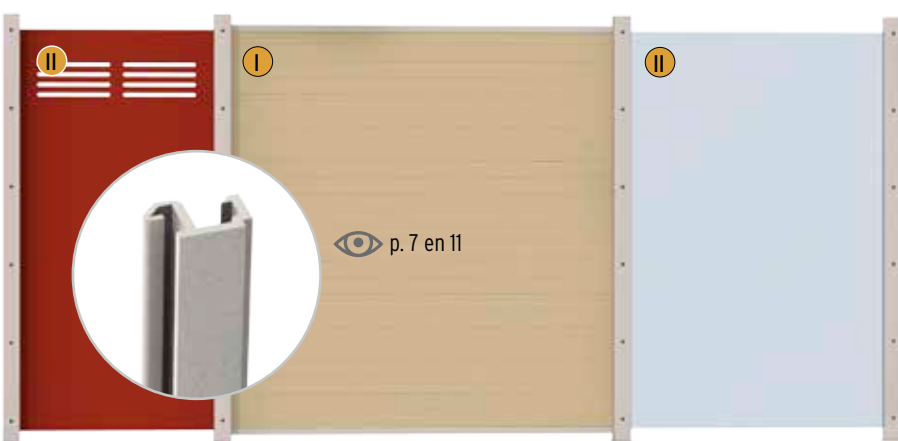
De gleuf boven het schermelement moet vrij blijven zodat het materiaal kan uitzetten.

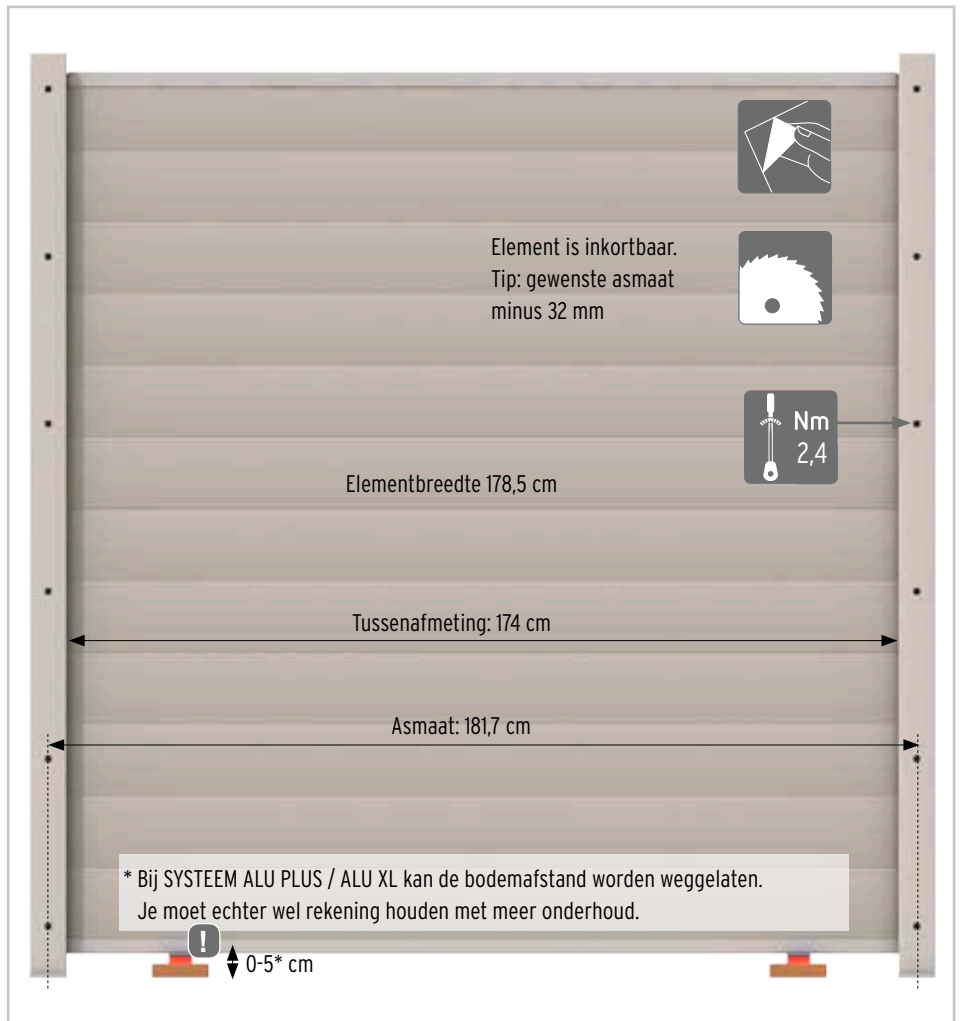
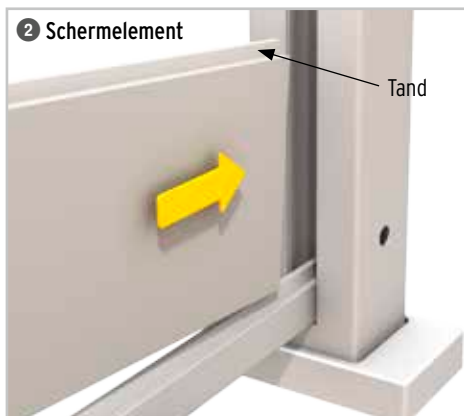
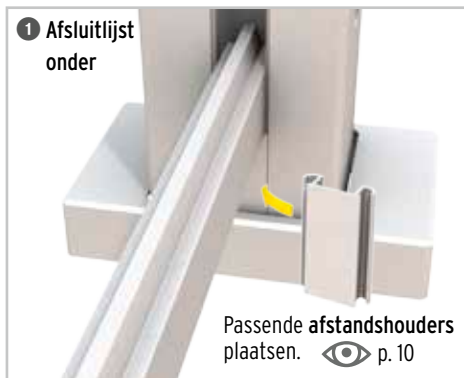
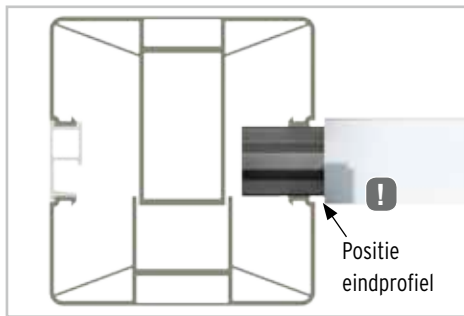


Eindprofiel
boven



Mix-combinatie met adapterlijst





Volgorde van monteren

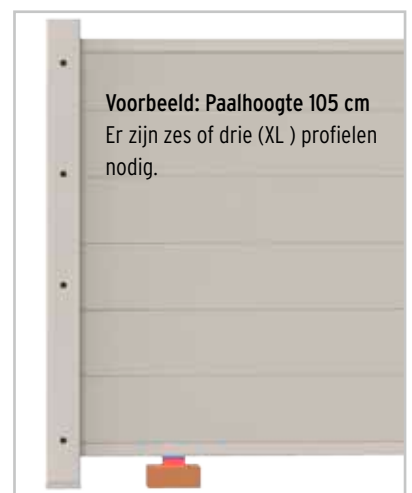
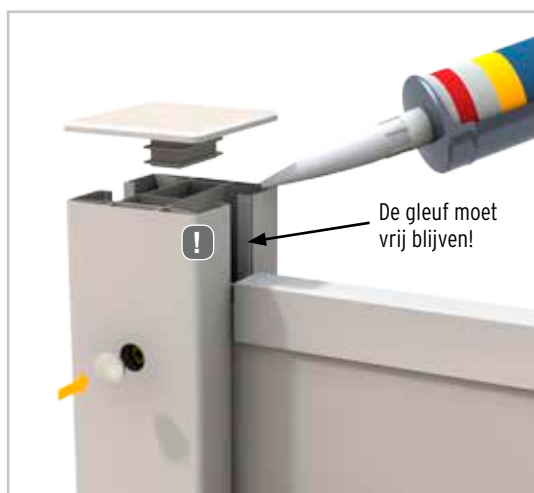
Dekdeel van de eerste twee palen monteren en licht aanspannen. De onderste afsluitlijst inkorten tot de breedte van het element.

- 1 Onderste afsluitlijst en na elkaar 2 de schermelementen plaatsen.
- 3 Om het losschieten van de profielen bij sterke wind te verhinderen, dient de laatste profielplank langs de beide buitenkanten met de bijgeleverde schroefdraadbouten gezekeerd te worden.
- 4 Bovenste afsluitlijst plaatsen en vastlijmen. Na de plaatsing van alle profielplanken het scherm met behulp van wiggen juist positioneren. Schroeven van de afdekdelen met draaimomentsleutel aanspannen.

Afwerking: Kunststof stopjes in de schroefgaten duwen of verder doen met de inox bekledingsmantel paalkappen in kunststof enkel plaatsen als er geen inox omhulselset gepland is.

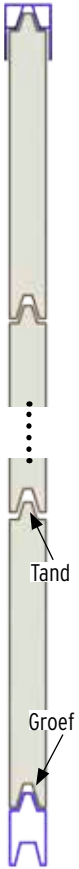
Belangrijk:

De gleuf boven het schermelement moet vrij blijven zodat het materiaal kan uitzetten.

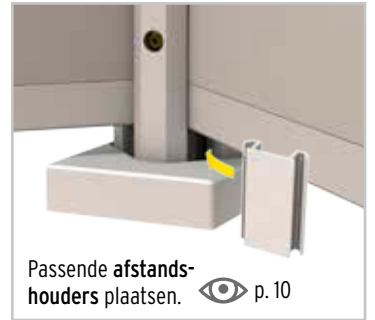


Montage aan hoekpalen

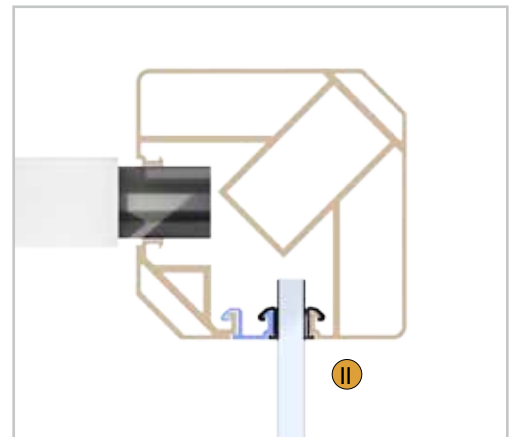
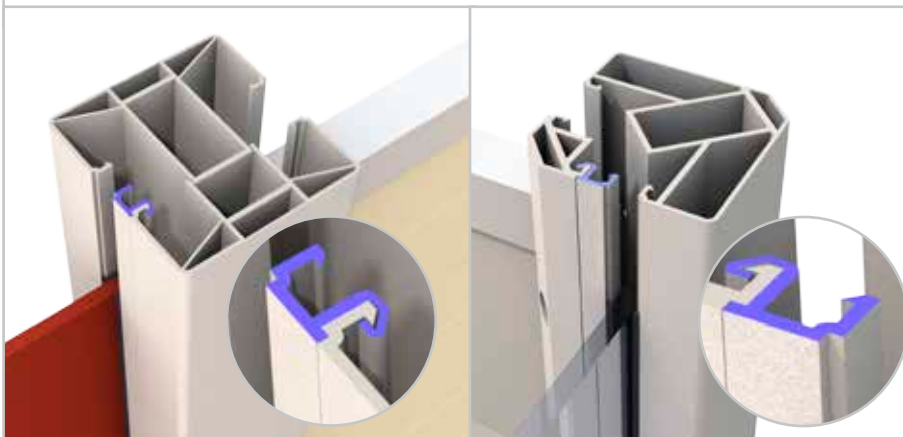
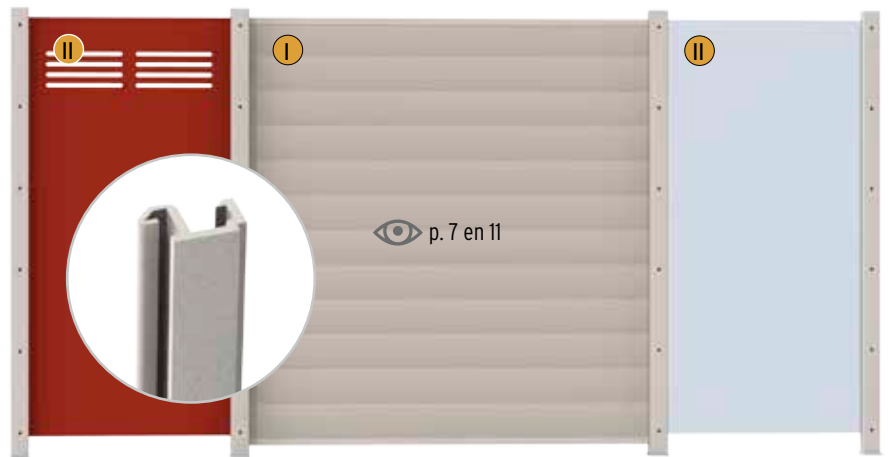
Eindprofiel
boven

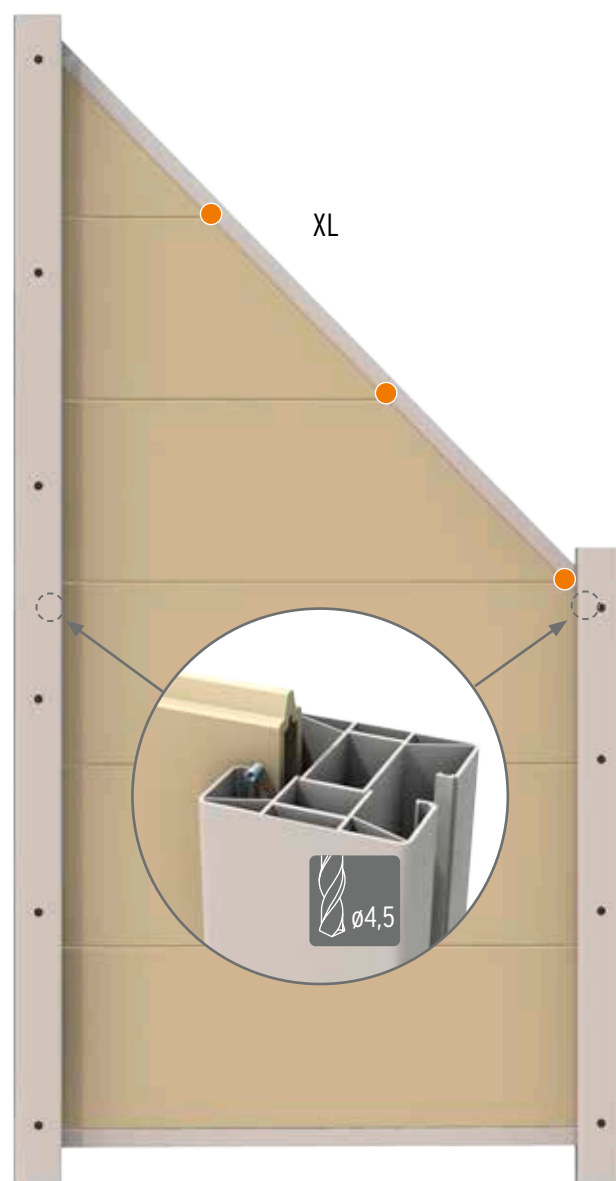
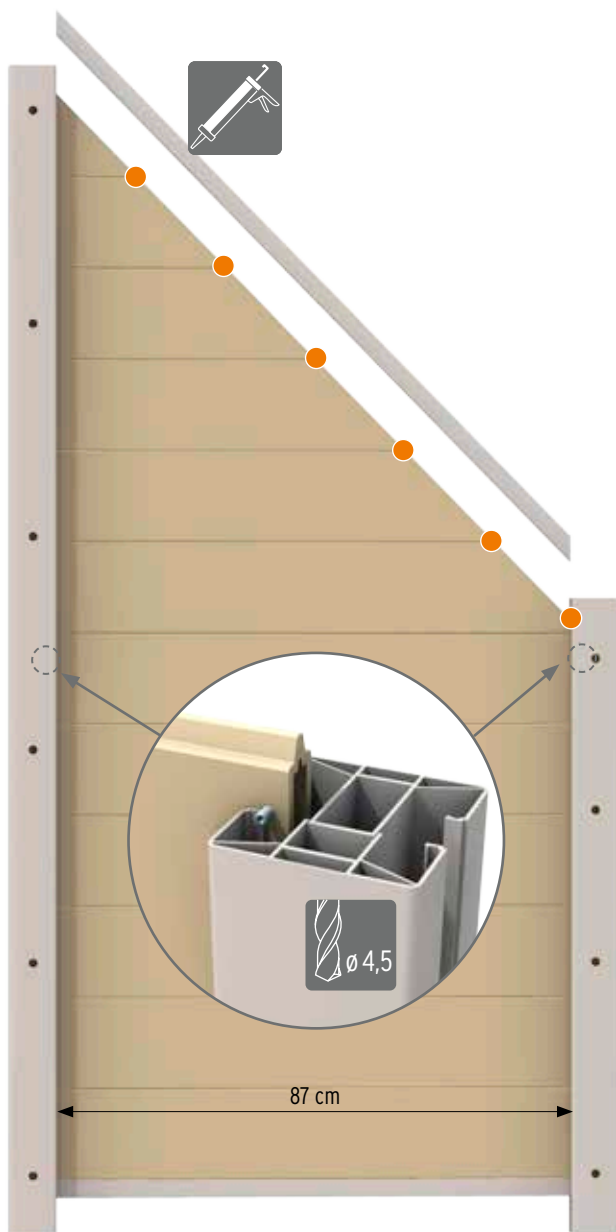
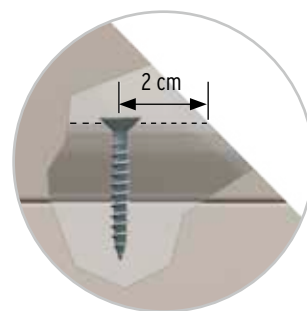
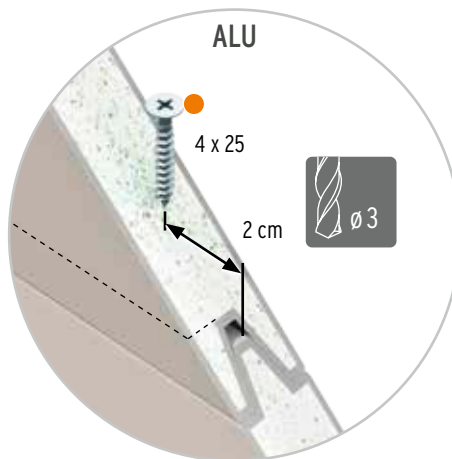
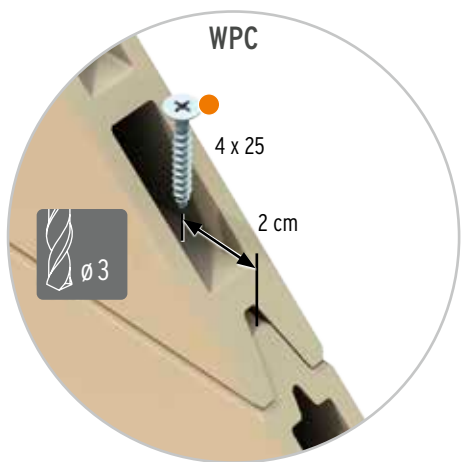


Afsluit
onder

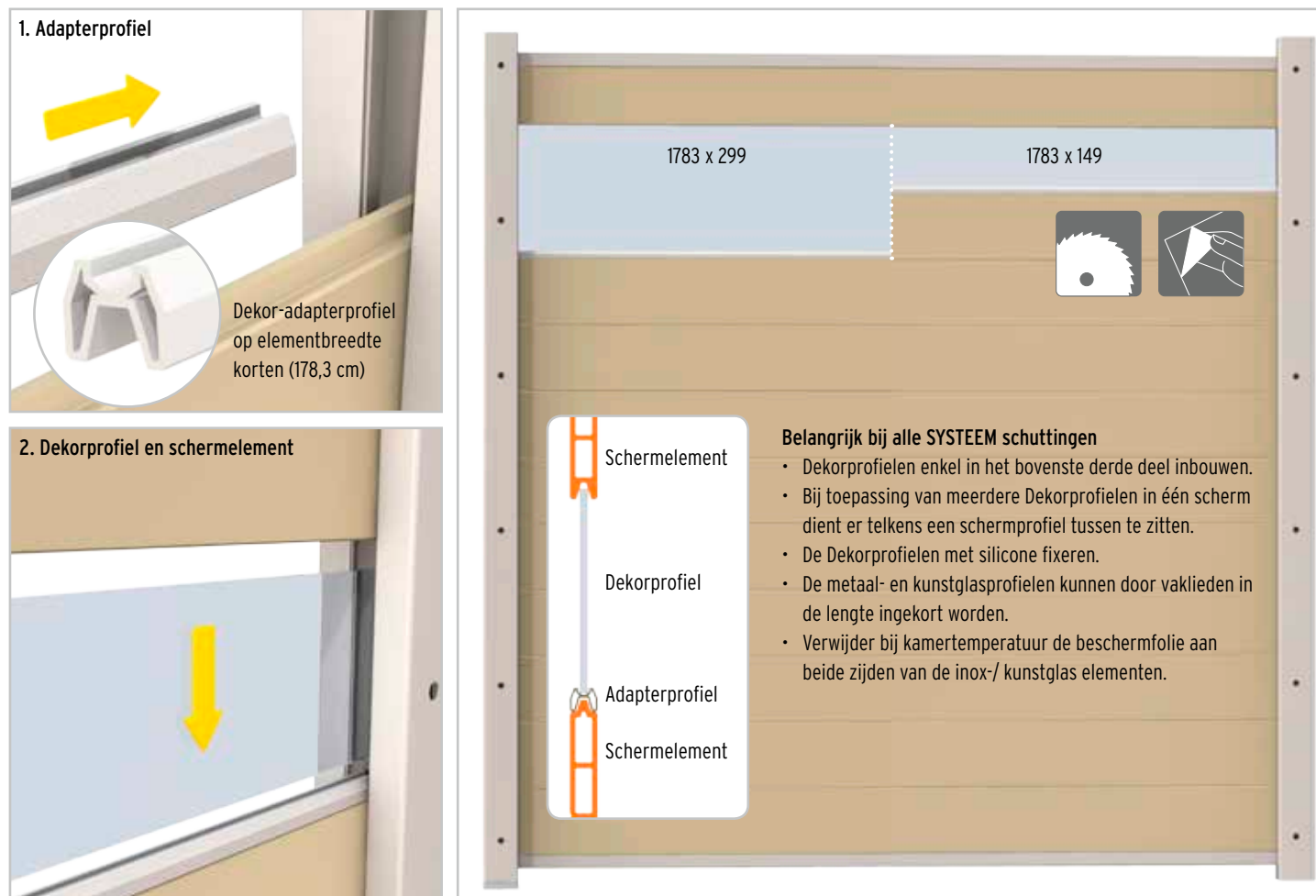


Mix-combinatie met adapterlijst





Elementen inkortbaar op de werf.
Tip: Gewenste asmaat minus 32 mm.



SYSTEEM designprofiel



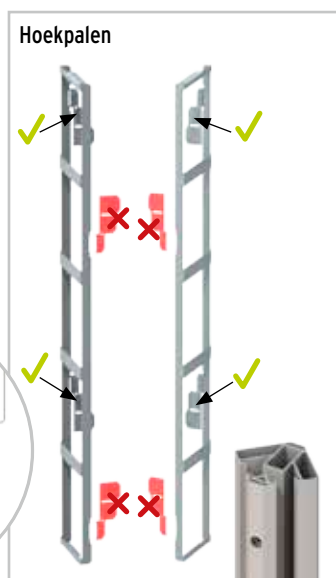
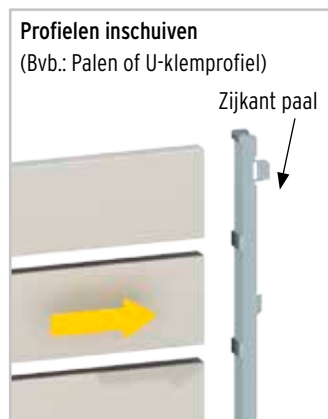
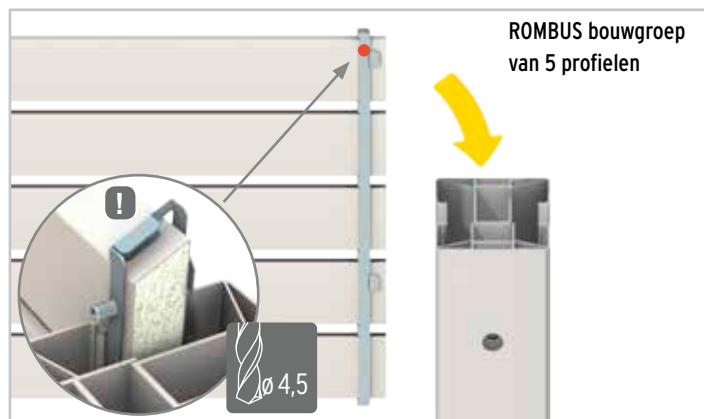
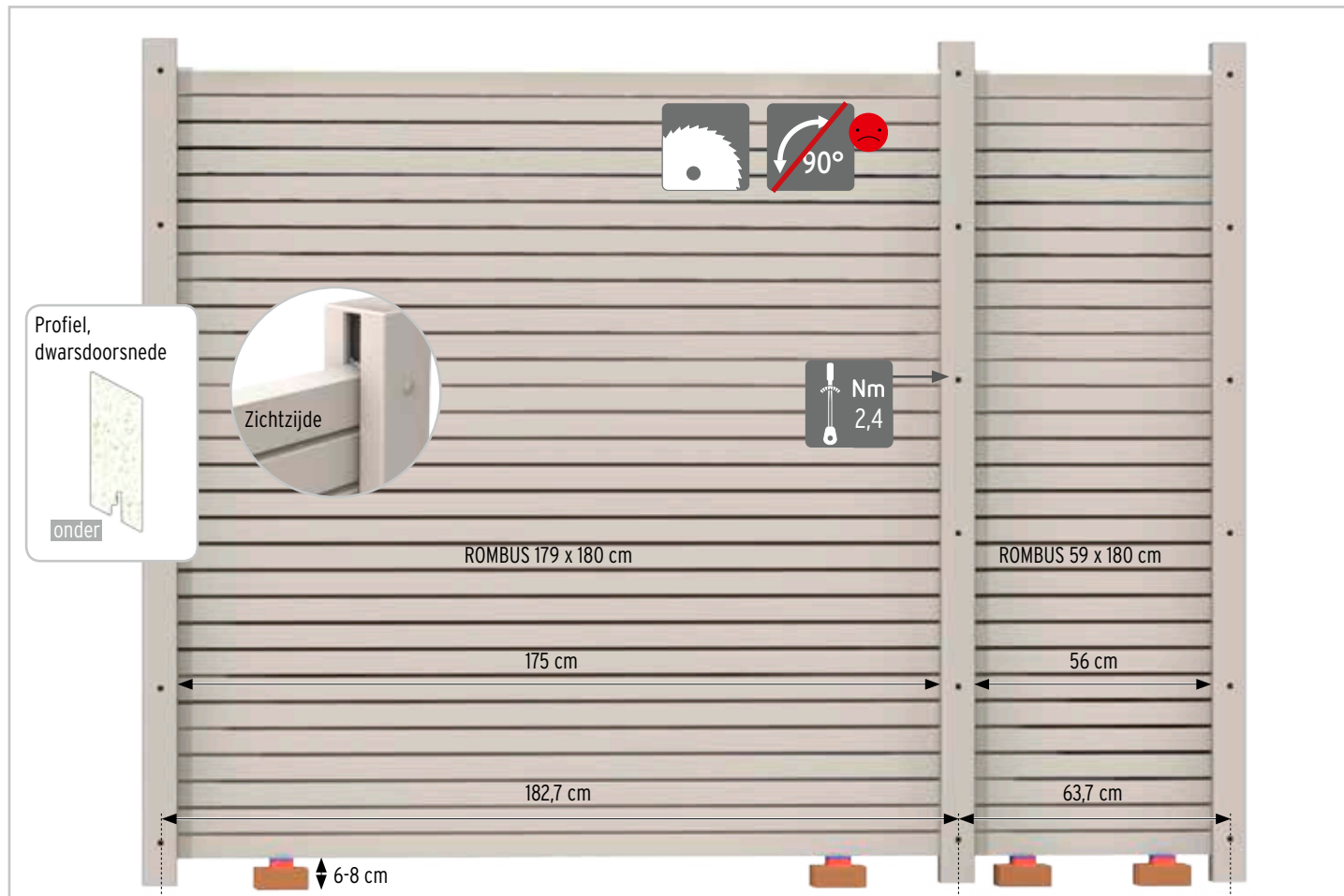
Art. 2273 SYSTEEM afsluitlijst onder/Design-profiel, Alu Antraciet, l = 179 cm

Art. 2275 SYSTEEM afsluitlijst onder/Design-profiel, Alu Zilver, l = 179 cm

Bijkomend decoratief element voor WPC en ALU schermen.

Als aanvulling of vervanging van schermprofielen.





Montage

Het aantal vooruitstekende lipjes (✓) van de ROMBUS profielhouders (links en rechts) aan de palen of het U-klemprofiel aanpassen. Daarvoor de overbodige lipjes op hun breukvlak (✗) afbreken.

De bouwmodules (5x profielen en 2x profielhouders) voorzichtig samensteken. De naad van elk profiel moet langs onder zijn.

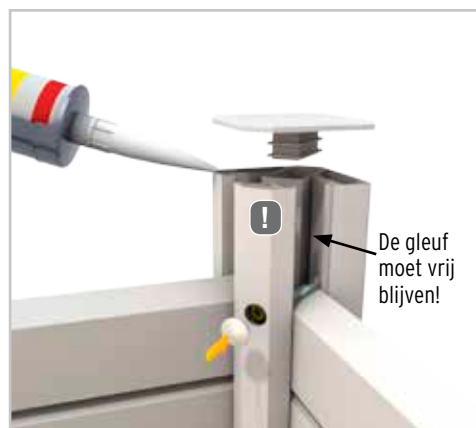
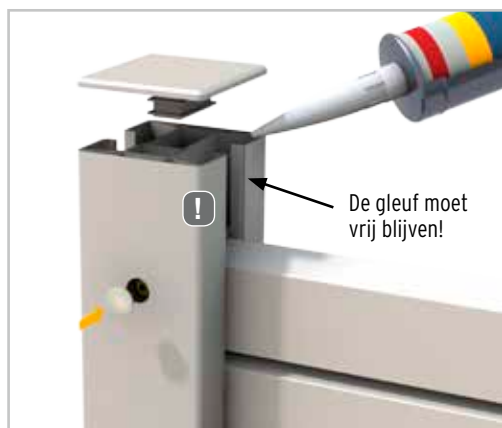
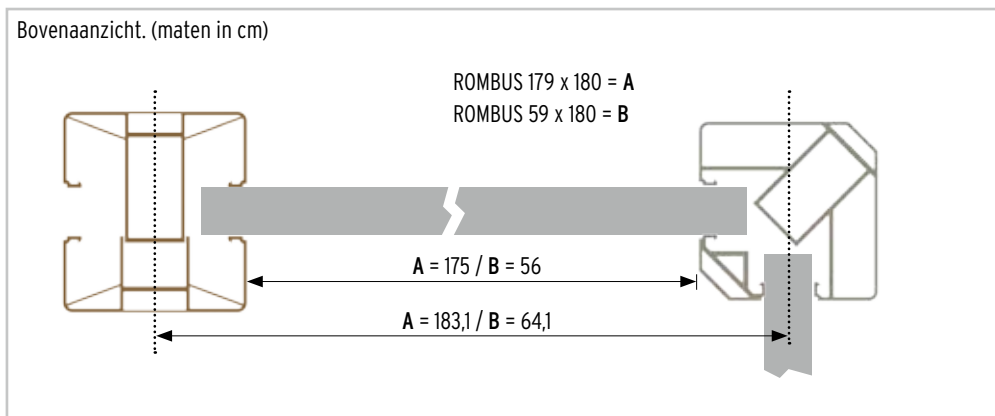
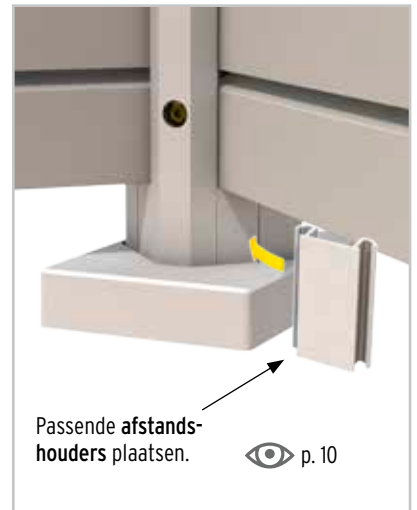
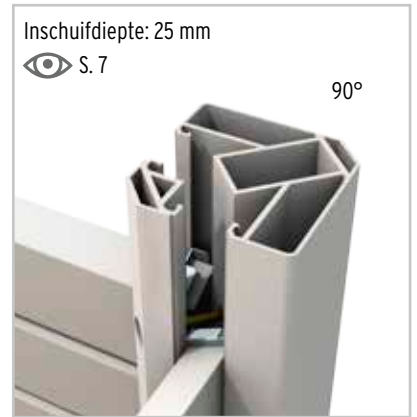
Daarna de bouwmodules gelijkmatig van bovenaf in de palen schuiven.

Best met twee personen werken



! Belangrijk:

Om het losschieten van de profielen bij sterke wind te verhinderen, dient de laatste profiel langs de beide buitenkanten met de bijgeleverde schroefdraadbouten gezekeerd te worden.



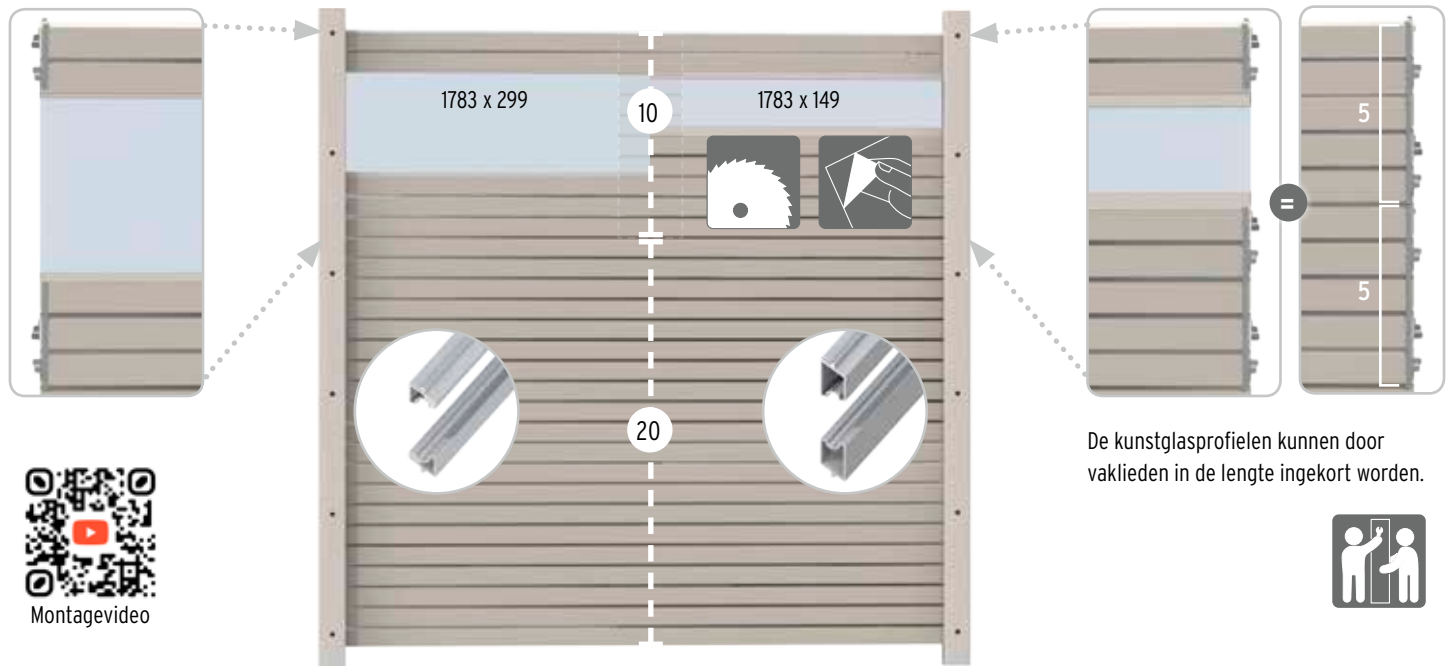
Afwerking:

kunststof stopjes in de schroefgaten duwen of verder doen met de inox omhulselset. Paalkappen in kunststof enkel plaatsen, als er geen inox omhulselset gepland is.

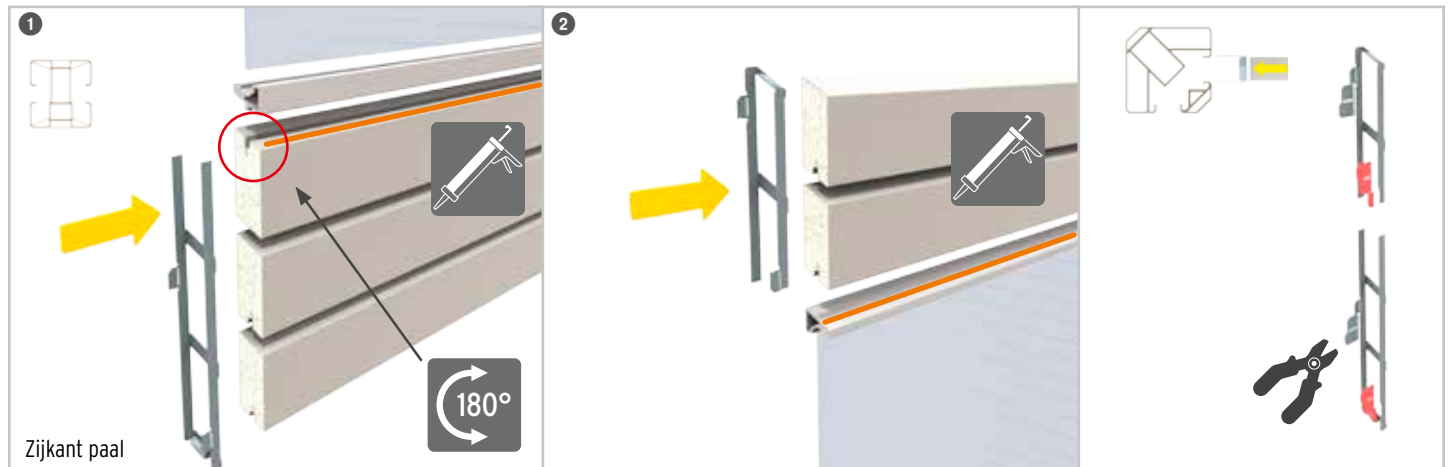
Belangrijk:

Het scherm zet zich uit bij zonnestraling. De speling boven dient als uitzetvoeg en mag niet dichtgemaakt worden.

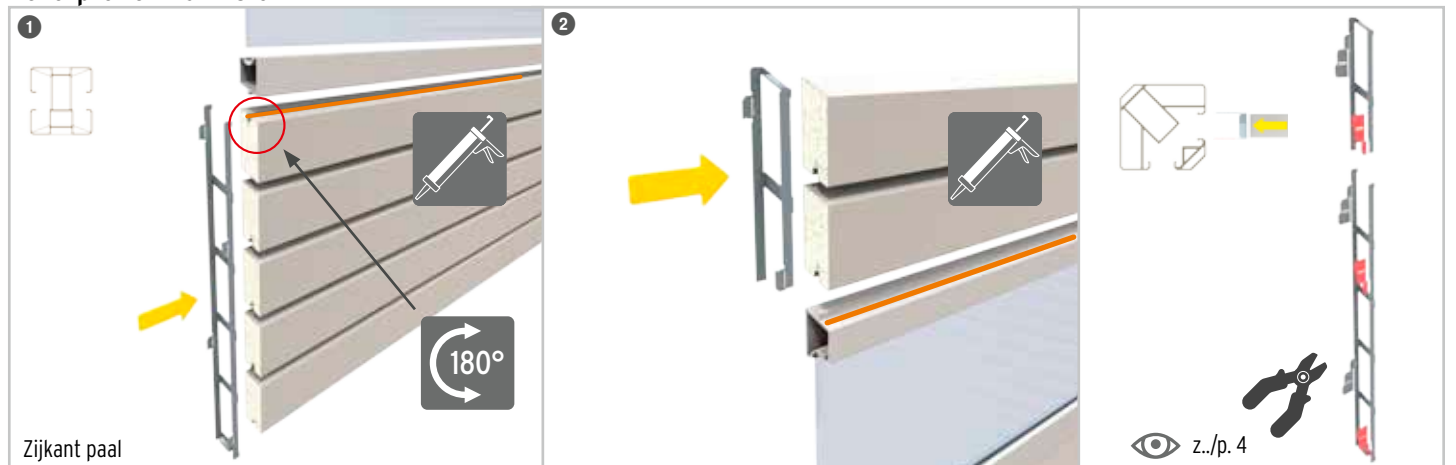
SYSTEEM Dekorprofielen met ROMBUS



Dekorprofiel 178 x 30 cm



Dekorprofiel 178 x 15 cm



Montage:

- De beschermfolie langs beide zijden van de Dekorprofielen bij ca. 20 °C aftrekken.
- De eerste vier 5-delige bouwgroepen met de ROMBUS profielen en de standaard profieldragers plaatsen. zie pagina's 36/ 37.
- Daarna de overige elementen, zoals aangegeven in de afbeeldingen, na elkaar van bovenaf in de palen schuiven.
- Adapterlijst over de ganse lengte met MS polymeerlijm ● vastmaken.
- Om het losschieten van de profielen bij sterke wind te verhinderen, dient de laatste profiel langs de beide buitenkanten met de bijgeleverde schroefdraadbouten gezekerd te worden.



SYSTEEM Designroosters



Montagevideo

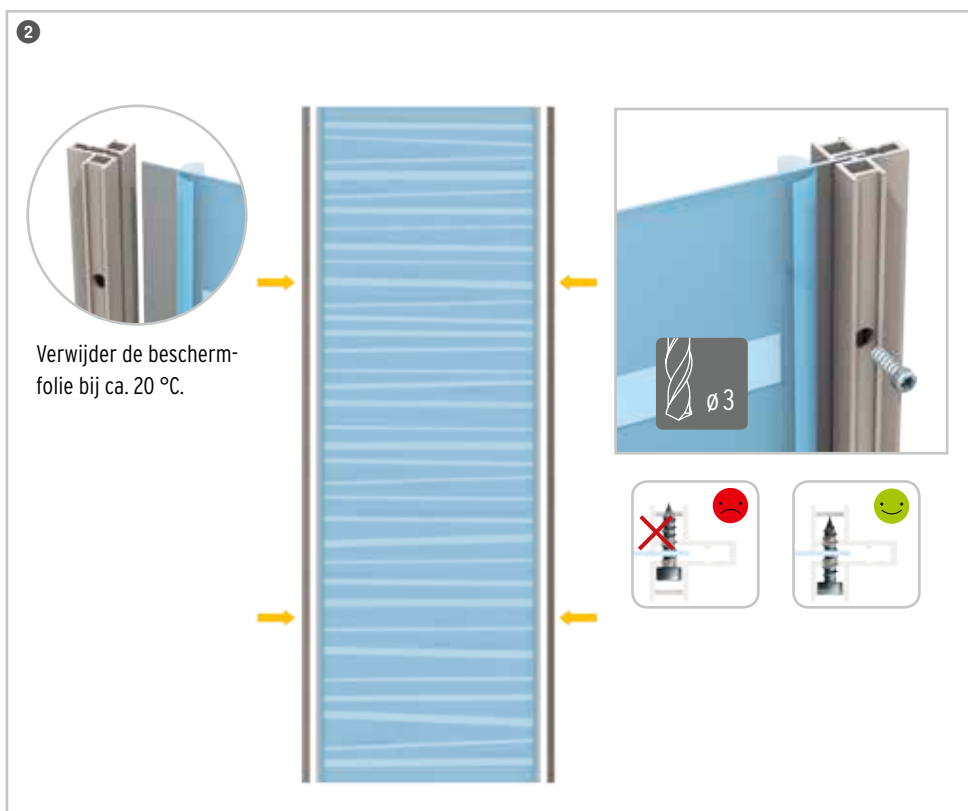
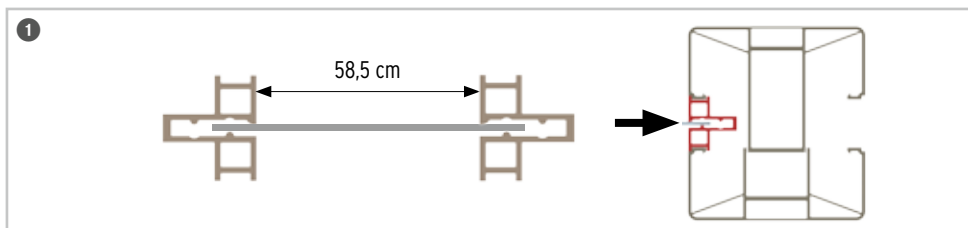
Montage

- 1 Controleer voor de montage de tussenmaat (58,5 cm) van de geplaatste palen. Bij afwijkingen moet u de afmeting tussen de klemprofielen aanpassen.
- 2 Plaats het rooster in het klemprofiel.
- 3 De volledige bouwgroepen van bovenaf in de palen schuiven.

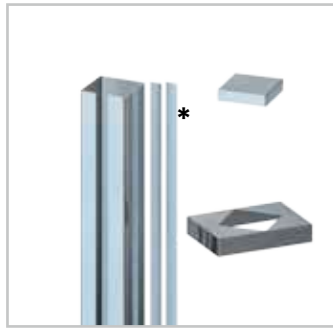


Opmerkingen:

Werk met twee en draag tijdens het werk veiligheidshandschoenen!
 Stockeer het niet gemonteerde rooster altijd vlak liggend.
 De montage van een rooster aan een SYSTEEM hoek-klempaal is niet mogelijk!



SYSTEEM inox omhulselset



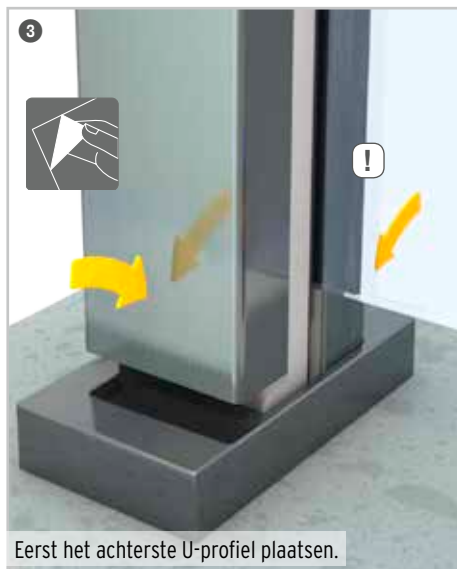
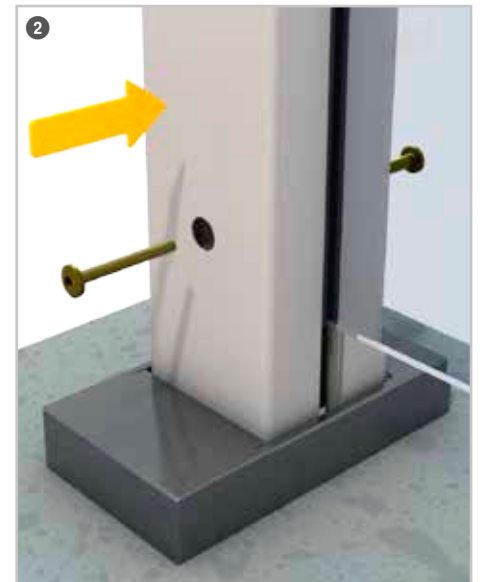
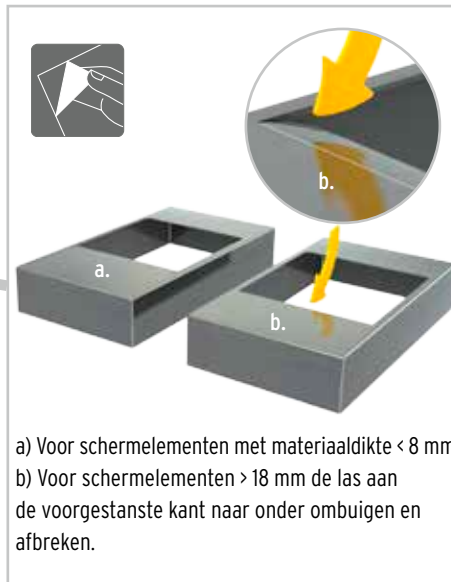
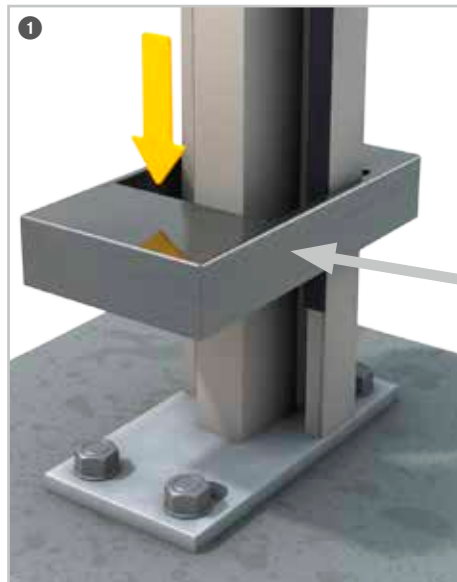
Art. 1366 voor palen 193 cm
 Art. 1368 voor palen 105 cm
 Art. 1367 voor hoekpalen 193 cm



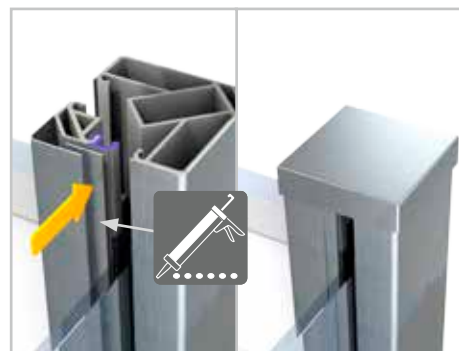
* Fixeer met 5-6
 stippen PU-lijm.

Opmerking: De afbeeldingen tonen de montage van omhulselsets met elementen van de serie GLAS. Het verloop is voor alle andere seriën identiek, let op de bijzonderheden bij punt 1 en 5.

Bij de montage van de paalhouderafdekking deze met kleefpunten vastlijmen op de paalhoudervoet.



SYSTEEM inox omhulselset voor hoekpalen

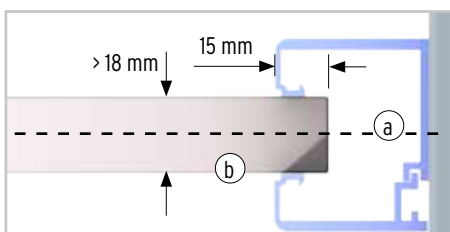
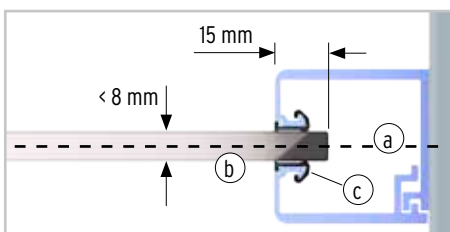
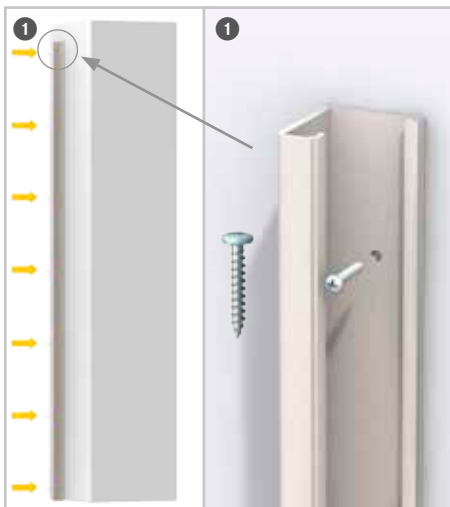


SYSTEEM U-klemprofiel

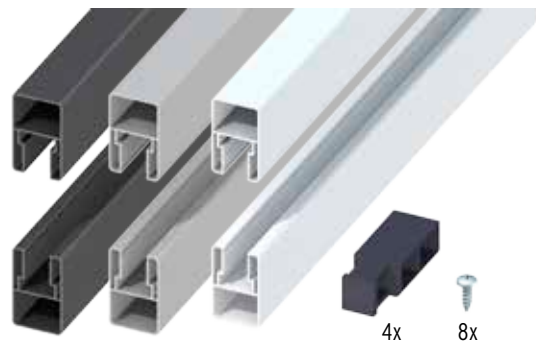
Volgorde van monteren

1 Het basisprofiel met geschikt bevestigingsmateriaal in het midden van het geplande schuttingverloop (a) aan het bestaande bouwwerk of object vastschroeven.

2 Het schermelement (b) positioneren en met de tweede helft van het U-klemprofiel vastzetten. Voor schermelementen met een materiaaldikte < 8 mm, bvb. GLAS, BOARD en KERAMIEK, worden eerst de meegeleverde rubberdichtingen bevestigd.



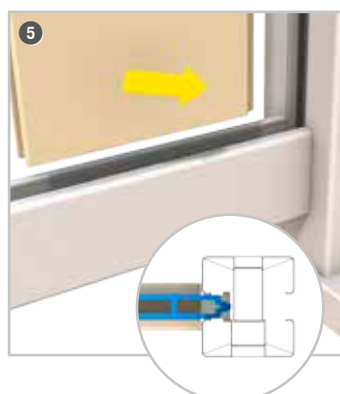
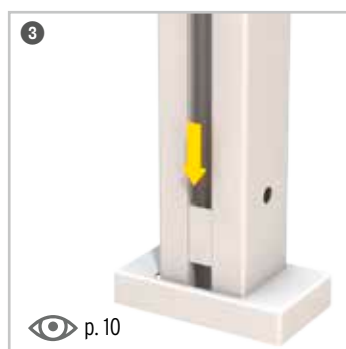
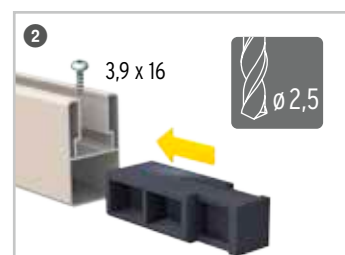
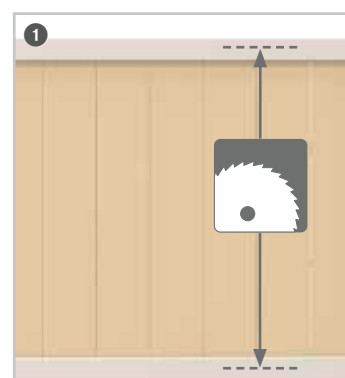
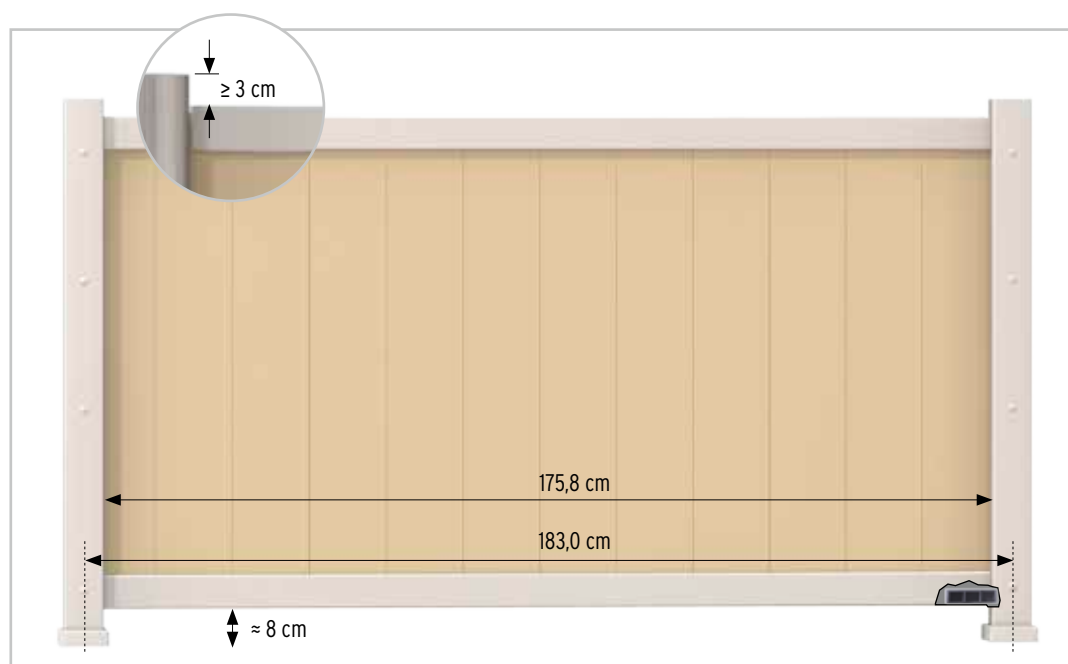
Verticale opbouw met WPC en ALU



Art. 2774 / 2775 / 2836 set

Met de artikelen **2774 / 2775 verticaal-adapter en T-verbinders** is de verticale montage van de SYSTEEM schermprofielen WPC (CLASSIC, XL, PLATINUM, PLATINUM XL) en ALU (PLUS/XL) in de gewenste schermhoogte mogelijk.

Andere schermelementen, dekorprofielen, lichtlijsten en designroosters kunnen niet met de verticaal-adapter gecombineerd worden. Geen hoek-montage mogelijk.



- ❶ Schermelementen op de gewenste lengte afkorten.
- ❷ Als zekering bij sterke windbelasting, alle T-verbinders met een extra schroef bevestigen.
- ❸ Passende afstandshouders plaatsen.
- ❹ De adapterlijst met de gaten voor de waterafvoer onderaan plaatsen.

- ❺ Schermelementen plaatsen.
- ❻ De bovenste adapterlijst plaatsen.



WPC

De natuurlijke verwerking leidt tot een bleker worden van de materiaalkleur. Afhankelijk van de weersintensiteit (Uv-straling/neerslag) wordt de gewenste kleur na zowat één tot twee jaarcycli bereikt.

Verschillen in helderheid kunnen niet worden vermeden bij latere toevoegingen aan bestaande installaties of bij de latere plaatsing van enkelprofielen. Gebruiksporen (lichte krassen) laten zich met schuurpapier, altijd in de lengterichting/vezelverloop verwijderen (best op voorhand testen op een niet zichtbaar vlak).

Uitzetting van materiaal:

WPC ondergaat de normale thermisch veroorzaakte schommelingen. De kunststof zet uit bij warmte en trekt zich bij koude weer samen. Door het hoge gehalte van natuurvezels, neemt de werkstof WPC vochtigheid op en geeft deze bij opwarming ongelijkmatig weer af. De WPC-profielen kunnen zich daarom in de lengte, breedte en dikte verschillend uitzetten. Deze materiaaluitzetting is een traag proces en kan zich over een langere tijdspanne, afhankelijk van omgevingsvochtigheid (waterplassen) en weersomstandigheden voordoen en variëren al naar gelang het jaargetijde. De uitzetting in de breedte van de enkelprofielen cumuleert zich en zorgt zo voor verschillen in de hoogtes van de schermelementen.

Veiligheidsglas (ESG volgens EN 12150)

De elementen van de seriën MAT, ALPHA, BETA en TEXTA hebben door hun zeefdruk-aangebrachte satinerende een gladde zichtzijde, en een voelbare en zichtbare ruwere rugzijde. Hier moet absoluut rekening mee worden gehouden bij de planning en de latere montage. Materiaal gerelateerd verandert de glaskleur al naar gelang de lichtinval of de kijkhoek. Opgelet! Om een vlekvorming op het ruwe oppervlak te vermijden mag dit niet met kleefolie of doorweekte verpakking zoals karton in contact komen

Aluminium-board (ACP)

De oppervlakken zijn langs beide zijden duurzaam gekleurd. Het verliest met het verstrijken van de jaren wat van zijn kleurintensiteit, maar dit valt minder op dan kleurverschillen door lichtveranderingen.

Inox (V2A)

Enkele toebehoren zijn in inox en hebben daardoor automatisch een afdoende bescherming tegen corrosie door normale omgevingsfactoren.

Wanneer inox in contact wordt gebracht met roest of roestende metalen kan het roest zich overzetten en begint het inox te corroderen, zelfs doorroesten is mogelijk.

Stoekker de inox elementen steeds apart. Metaalschilfers dienen onmiddellijk verwijderd te worden. Roestpartikels kunnen ook door de wind overgedragen worden, te herkennen aan de kleine bruine vlekken op het inox oppervlak. Ook deze plaatsen moeten onmiddellijk verwijderd worden om uitbreiding te vermijden. Speciale reinigings- en onderhoudsmiddelen voor inox vindt u in de handel.

Metaal (gecoat)

Schermen/palen in gecoat metaal hebben geen nabehandeling nodig. Te veel coating evenals lichte kleurverschillen bij de palen (bij gebruikelijke kijkafstand van circa twee meter en bij daglicht) doen geen afbreuk aan de gebruikstoepassing en zijn geen reden tot klacht.

Keramik

Keramik schermelementen zijn vanwege hun speciale productieproces ideaal voor gebruik buitenshuis: vorst- en hittebestendig, krasvast, UV- en kleurbestendig, schimmel- en schimmelwerend, hoge breeksterkte en maatvast.

Materiaalkleuren (algemeen)

Optische afwijkingen en kleurveranderingen als gevolg van materiaaleigenschappen en verwerking zijn geen gronden voor klachten.

Reiniging (algemeen)

De schermelementen laten zich met warm water en afwasproduct reinigen. Productie gerelateerde residuen (schuurstof) of plantaardige, organische stoffen (biofilm) kunnen door condenswater of neerslag opgelost worden en vlekken, de zogenaamde "regenstrepen", achterlaten. Verwijder ze met normale huishoudelijke reinigingsmiddelen op basis van azijn. Bij WPC kunt u bij sterke vervuiling bijkomend een harde schuurborstel gebruiken.

Tip: Altijd in de lengterichting/vezelverloop van de profielen werken en dan grondig afspoelen met veel helder water!

Voor het reinigen van glas kunt u een in de handel verkrijgbaar glasreinigingsmiddel toepassen. Als hulpmiddelen zijn zachte, propere sponzen, zeemvellen of rubber raamwissers geschikt. De combinatie van alkalische stoffen en vochtigheid werkt extreem agressief op glas! Gebruik daarom nooit alkalische of agressieve middelen zoals hoog geconcentreerde afvoerreiniger, koperpoets/staalreiniger, poedervormige WC-reiniger of schuurmelk/schuurpoeder.

Tip: Na de montage adviseren wij een basisreiniging.

Belangrijk:

- Gebruik geen oplosmiddelen of kalkhoudende reinigers daar deze door het oppervlak heen kunnen dringen en er gevaar voor verkleuring bestaat.
- Ook het gebruik van puntige, scherpe metalen voorwerpen zoals messen, kan oppervlakteschade (krassen) veroorzaken.
- Bladeren, vruchten en van bomen afdruipende vloeistoffen (zoals honingdauw) kunnen op de profielen een natuurlijke voedingsstof voor sporen zijn. Plantaardige inhoudsstoffen (zoals tannines), maar ook lang eraan vastzittende vogelpoep kunnen leiden tot blijvende verkleuring van het oppervlak.
- Schimmel op het oppervlak: Kleine donkerzwarte, oppervlakkige schimmelvlekken kunnen voorkomen op WPC elementen die buiten opgesteld staan. In deze gevallen betreft het een aantasting van schimmelsporen die via de lucht overgedragen worden. Deze getroffen plekken kunnen worden gereinigd met behulp van chloorhoudende huishoudelijke reinigingsmiddelen. Hierbij de aangetaste plekken met de reiniger (doseren volgens aanwijzingen van de producent) behandelen: met een borstel gelijkmatig aanbrengen, laten inwerken (inwerktijd respecteren) en met proper water afspoelen. De chloorhoudende reiniger mag niet indrogen op het oppervlak, er mogen geen residuen blijven. Indien dit dan toch zou gebeuren, gaan die plaatsen verbleken. Test eerst voorzichtig de reiniging op een niet zichtbaar vlak.

Onderhoudsvideo: www.traumgarten.de/nl/videos

Onderhoud

Door trillingen en de natuurlijke uitzetting en krimp van het materiaal moeten de klempalen soms worden bijgesteld.