



perenza

Composiet schutting & aluminium

Installatiehandleiding

Dank u wel dat u PERENZA voor uw schutting hebt gekozen

Installatiehandleiding die zorgvuldig moet worden gelezen voordat u begint. Het niet opvolgen van deze instructies maakt de garantie ongeldig.

Composiet en aluminium schuttingplanken zijn niet bestemd voor structureel gebruik.

De schutting bestand tegen winden tot 120 km/u voor hoogte tot 1840 mm met betonafscherming zoals aanbevolen in paragraaf 1.1.2 en 1240 mm met voetplaat-installatie.

OPSLAG:

Composiet en aluminium schuttingplanken moeten op een vlak oppervlak worden opgeslagen om geen vervorming op te lopen. Planken moeten vlak op het werk 48 uur voor montage worden opgeslagen.

KRASSEN: De schuttingstructuur en planken zijn uit thermisch gelakt aluminium. Hoewel zeer resistent, kan dit materiaal permanent krassen als het niet voorzichtig wordt behandeld.

SIERPANELEN: Sierpanelen kunnen in breedte of hoogte worden bijgesneden.

TUINDEUREN: Tuindeuren kunnen niet in hoogte worden bijgesneden maar kunnen in breedte worden bijgesneden.

HOEKEN: Bij gebruik van een hoekkitset hangt de afstand tussen de palen af van de hoeken van de lay-out.

VOORNAAMSTE GEREEDSCHAP:

Boormachine

Meetlint

Boormachine/Schroevend

Afkort-/verstekzaag met slinger
met zaagblad 216 x 30mm x 80T

Tegelkoordje

Waterpas

Inbussleutel M6

Boorhaamer

Schop

Schop

Kruiwagen

Emmer

Markeerspray

Bankschroef

Lat

VOORDAT U BEGINT

1. Hoekbeheer:

Voor configuraties met een of meer rechte hoeken hangt het beheer af van het type paal dat beschikbaar:

- Palen met rechthoekige doorsnede worden geleverd in H-positie en bevatten al een systeem voor beheer van rechte hoeken. Om over te schakelen naar L-positie, schuift u eenvoudig de afwerkprofiel van het ene naar het andere kant.
- Voor palen met ovale doorsnede wordt de rechte hoek beheerd door een start-/hoekprofiel afzonderlijk verkocht; zie bijlage 1 blz. 23.

2. Uitzettingsspel, bijsnijden:

Om een schuttingsmodule te snijden of in te korten, moet u de lengte van de onder-/bovenlat als referentie gebruiken en planken aanpassen met 2 cm extra (1 cm aan weerszijden van de lat).

3. Tuindeur:

Als de schutting voorzien is van een tuindeur, begint u met de installatie van de deur. Zie hiervoor stap 4.

INHOUDSOPGAVE:

- 1 - INSTALLATIE VAN PALEN
- 2 - MONTAGE VAN VULLINGEN
- 3 - INSTALLATIE VAN AFWERKINGSELEMENTEN
- 4 - INSTALLATIE VAN TUINDEUR
- 5 - ONDERHOUDSTIPS

Composiet en aluminium schuttingsonderdelen



1. Paalstuk

2. Paal 1240 of 1840 mm om in te betonneren of op voetplaat te bevestigen

3. Paal 2340 of 3000 mm om in beton in te betonneren

4. Voetplaat om vast te zetten 120 x 120 mm + 4 deksels

5. Afwerkprofiel

6. Boven- en onderlat + 4 connectoren

7. Hoekkitset voor paal

8. Horizontaal sierpaneel

9. Verticaal sierpaneel

10. Composiet plank

11. Aluminium plank

12. Aluminium versterking voor composiet plank

OVEREENKOMST SCHUTTINGHOOGTE/PALEN

Aantal planken Composiet of aluminium	Schuttinghoogte in mm	Paalhoogte in mm	
		Inbetonnering	op voetplaat
13	1975	2700	-
12	1825	2340	1840
11	1675	2190	1690
10	1525	2040	1540
9	1375	1790	1390
8	1225	1540	1240
7	1075	1390	1090
6	925	1240	940



Afhankelijk van het model vervangt een horizontaal sierpaneel 2 of 3 standaard planken.

- H: 45 cm = 3 planken

- H: 30 cm = 2 planken

Latwerk-planken hebben een iets andere bruikbare hoogte dan standaardplanken.

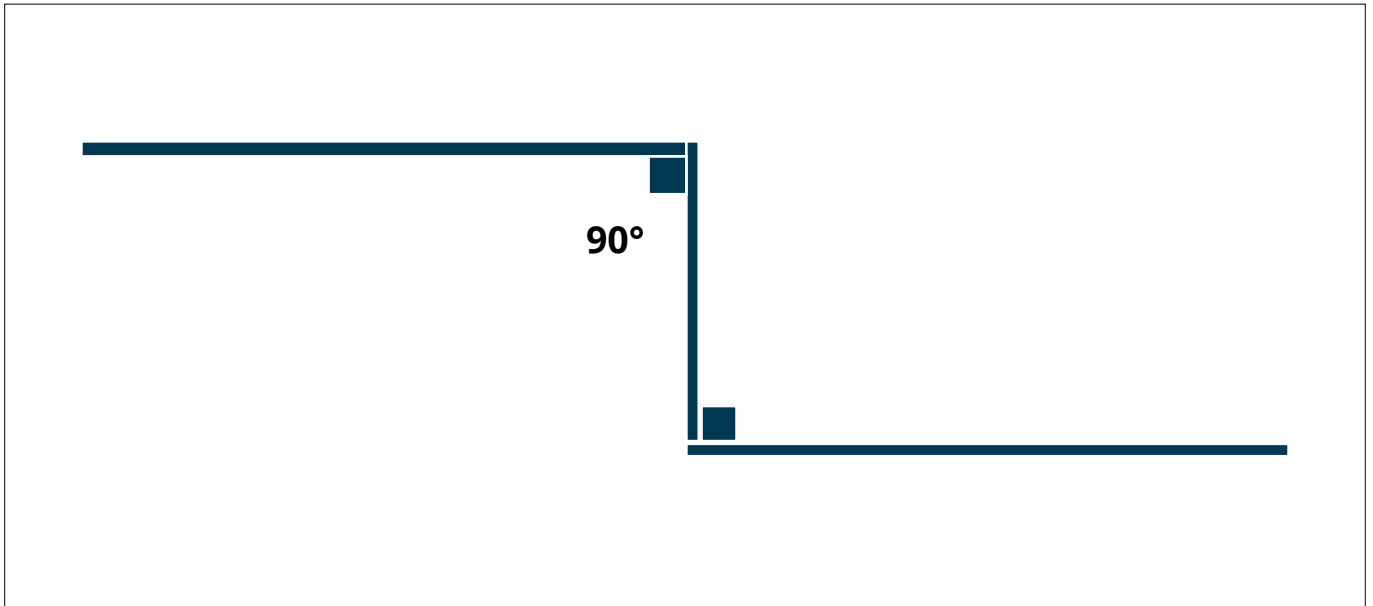
Let op het hoogteverschil dat dit op de panelen veroorzaakt.

Palen kunnen worden bijgesneden met een fijne-tands metaalzaagblad.

Opmerking: Voor installatie op voetplaat garanderen we windweerstand tot 120 km/u voor een hoogte van 1m20. Verzeker u dat u in een beschutte of windluwe plek bent, of overweeg inbetonnering.

1 - Installatie van palen

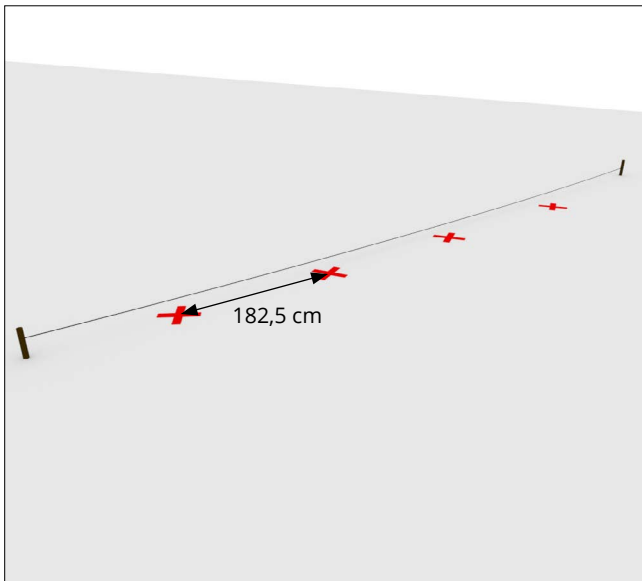
De aluminium paal beheert natuurlijk 90° en 180° hoeken dankzij zijn drie groeven.
Voor scherpe of stompe hoeken, zie sectie 1.4 - Hoekkitset installatie.



1.1 - Losse grondinstallatie

STAP 1.1.1 -

Markeer de schuttingpositie op de grond met een tegelkoordje en markeer paallokaties met markeerspray elke 182,5 cm. Graaf gaten van minimaal 50 cm diep en 40 cm breed waarin de palen worden geplaatst.



STAP 1.1.2 -

Bereid de schuttingpalen voor door met bankschroeven 2 batten te bevestigen die verticale positionering in de gaten mogelijk maken. De paalhoogte in het gat hangt af van de schuttinghoogte. 50 cm voor een schutting van 1,80 m hoog, 70 cm voor een schutting van 2 m hoog. Het is aanbevolen het ondergrondse deel met een kunststof hoes te beschermen.



STAP 1.1.3 -

Plaats de eerste paal in het midden van het gat, steunend op de batten. Waterpas afstellen en positie fixeren met planken aan de grond bevestigd en aan de bovenkant van de paal gehouden met een bankschroef. De overige palen worden op dezelfde manier geplaatst.



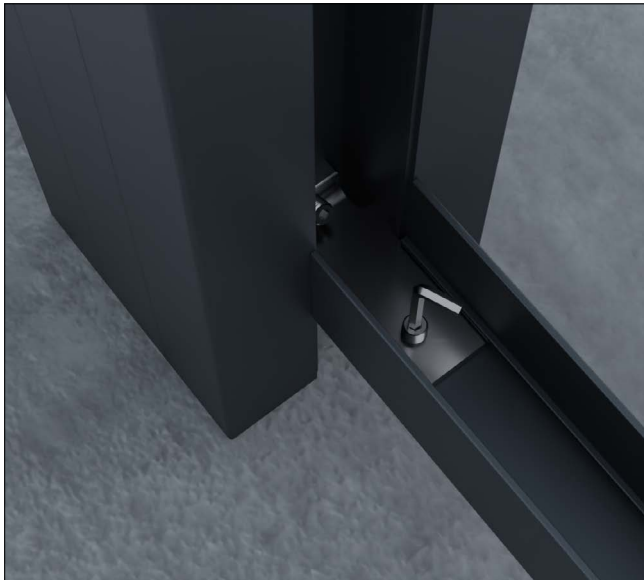
STAP 1.1.4 -

Vul het eerste gat met droog beton (1 deel cement, 2,5 zand, 3,5 grind, 0,5 water) vooraf bereid. Houd een ruimte van ongeveer 3 cm onder grondniveau, in te vullen aan het einde van het werk bij het egaliseren van de grond.



STAP 1.1.5 -

Presenteer de onderlat voorzien van een connector op de basis van de paal, ter hoogte van de grond. Aan de ander kant, een connector in de lat invoegen terwijl u deze in de groef van de tweede paal houdt die tegen de aanslag komt te zitten. De connectoren zijn op dit moment niet aan de palen vastgeschroefd, ze worden met een inbussleutel M6 aan de lat vastgeschroefd.



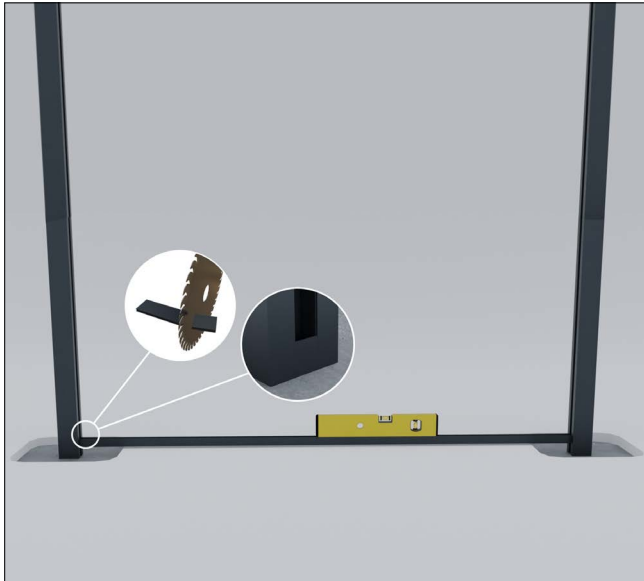
STAP 1.1.6 -

De tweede paal moet waterpas worden geplaatst zoals beschreven in stap 1.1.3 en uitgelijnd met het tegelkoordje. Het is belangrijk te controleren dat de palen correct zijn uitgelijnd en gelijke hoogte hebben voordat u het tweede gat met beton vult. Doe hetzelfde voor alle overige palen.



STAP 1.1.7 -

Als het beton volledig droog is, controleer het waterpas van de lat. Dit moet volkomen recht zijn. Presenteer het stuk afwerkprofiel van 15 cm meegeleverd met de connectoren aan de voet van de eerste paal en markeer de hoogte op latniveau. Snijd het afwerkprofiel. Herhaal op de tweede paal. Verwijder de lat en plaats de afwerkprofielen in de groeven van elke paal.



Een betonnen basis kan voor de schuttingpanelen worden geplaatst. Het is essentieel dat de palen van 1750 mm worden gerespecteerd. Zie stap 1.1.5 om de onderlat als sjabloon te gebruiken.

STAP 1.1.8 -

Plaats de onderlat terug, positioneer deze tegen de schuiven en schroef de connectoren aan de palen vast.

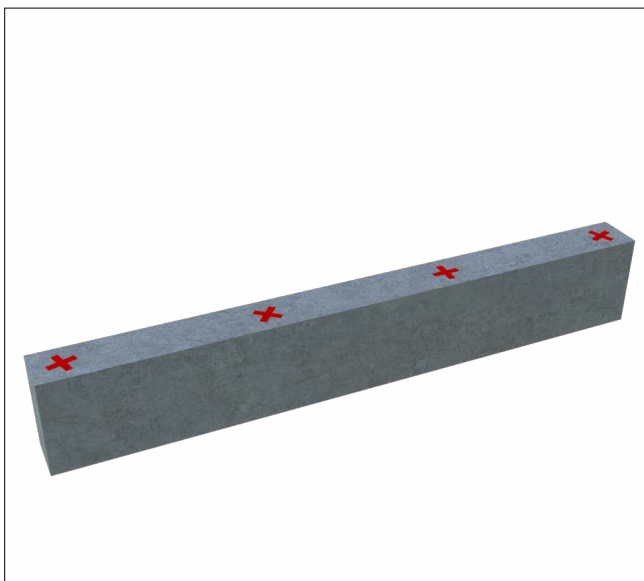


1 - Installatie van palen

1.2 - Installatie op terras/muurtje (voetplaat)

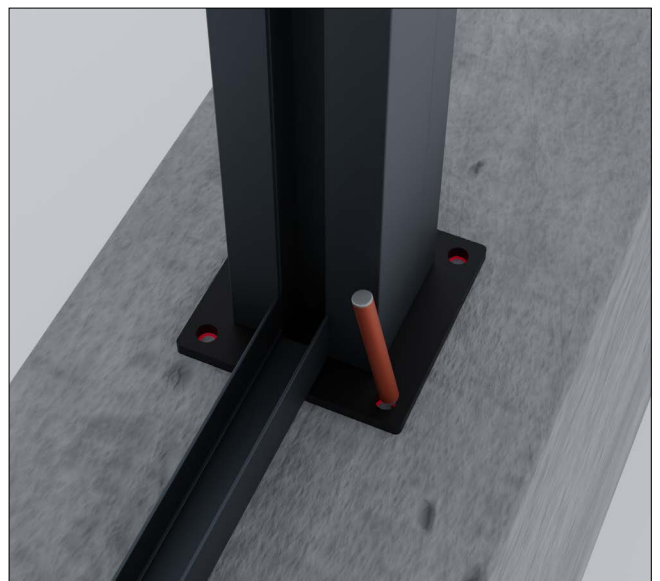
STAP 1.2.1 -

Markeer de schuttingpositie op de ondergrond met een tegelkoordje en markeer paallocaties met markeerspray (niet-permanent) elke 182,5 cm.



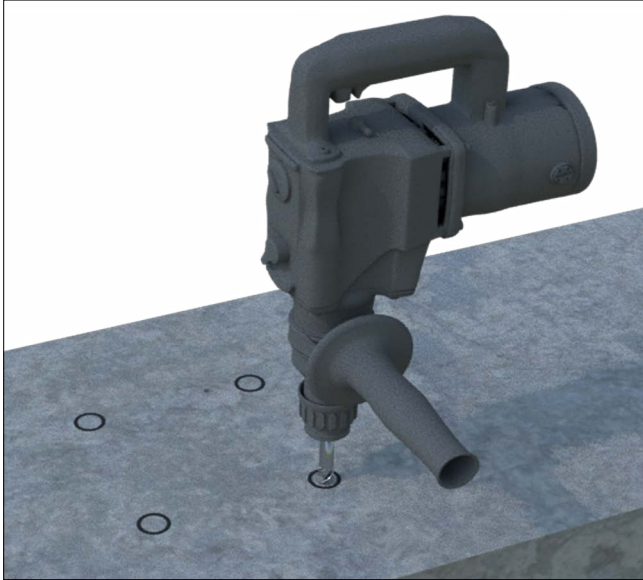
STAP 1.2.2 -

Plaats de eerste voetplaat op de ondergrond en markeer de 4 bevestigingspunten. Zorg ervoor dat de oriëntatie van de voetplaat correct is.



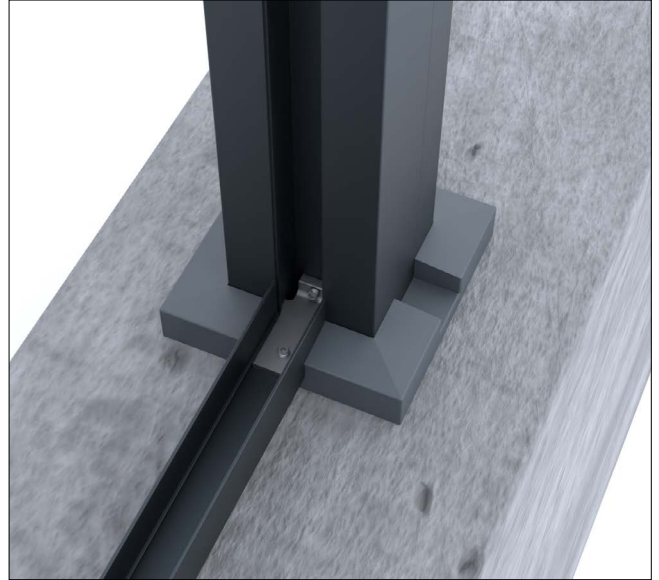
STAP 1.2.3 -

Boor gaten in het terras met een diameter compatibel met het type bevestiging gekozen (betonschroeven, ankerbouten, draaimoer, enz.). Voor draaimoer, gebruik 10 mm diameter. Voor ankerbouten, mag de uitbreidingskraag diameter niet meer dan 11 mm bedragen.



STAP 1.2.4 -

Herpositioneer de voetplaat met aandacht voor de oriëntatie, beveilig permanent en plaats de deksels of voetplaathoes.



STAP 1.2.5 -

Plaats de eerste paal op de voetplaat en beveilig deze met een schroef in de bodem van de groef. Opmerking: Controleer verticale waterpas en voorboren op 3,5 mm diameter vereist.



STAP 1.2.6 -

Schuif de tweede paal op een vrije voetplaat en verbind de twee elementen met een schroef in de bodem van de groef. Presenteer de onderlat voorzien van een connector aan de voet van de paal, op grondniveau. Aan de ander kant, een connector invoegen in de lat terwijl u deze in de groef van de tweede paal houdt die tegen de aanslag komt te zitten.



STAP 1.2.7 -

Markeer zoals eerder de bevestigingspunten van de tweede voetplaat, boor de ondergrond en beveilig permanent. Plaats de deksels of de voetplaathoes.

STAP 1.2.8 -

Plaats de onderlat terug, controleer de horizontaliteit met een waterpas en schroef de connectoren vast.

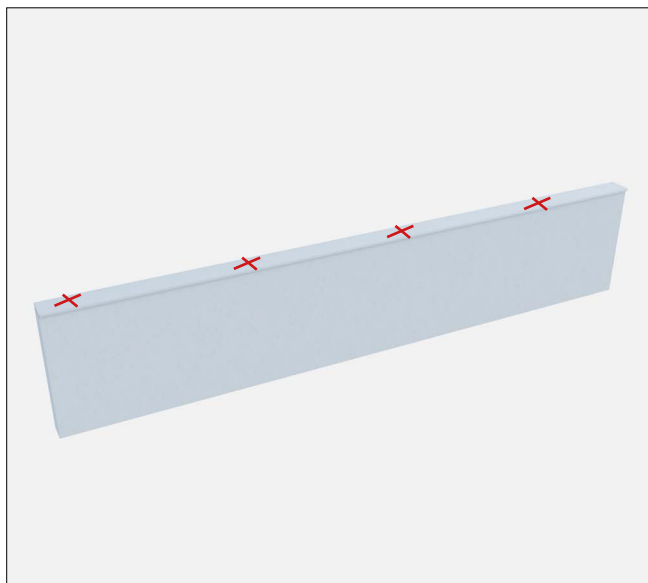
1 - Installatie van palen

1.3 - Muurtjeinstallatie (voetplaatsteun voor muurtje)

De voetplaatsteun voor muurtje is optioneel. Deze verdeelt mechanische krachten beter voor een (minder dan 20 cm). De montage kan niet geschikt zijn als het muurtje een hoek bevat. Controleer voor installatie rekening houdend met muurdikte en afstand tussen voetplaatsteun en muurrand.

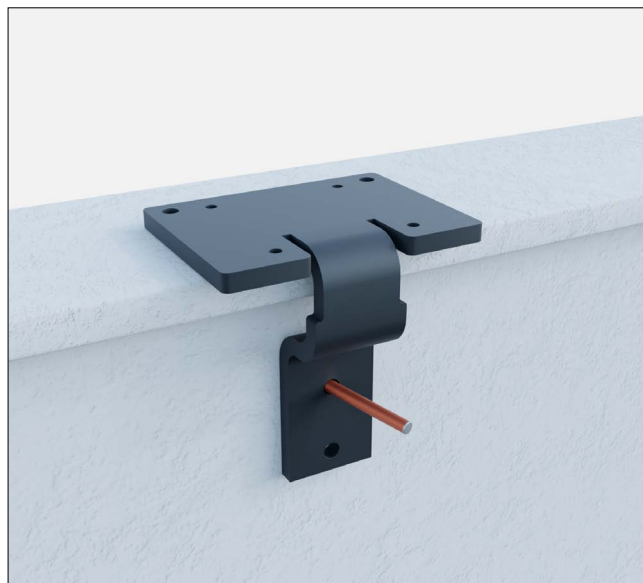
STAP 1.3.1 -

Markeer de schuttingpositie op het muurtje met een tegelkoordje en markeer paallokaties met markeerspray (niet-permanent) elke 182,5 cm.



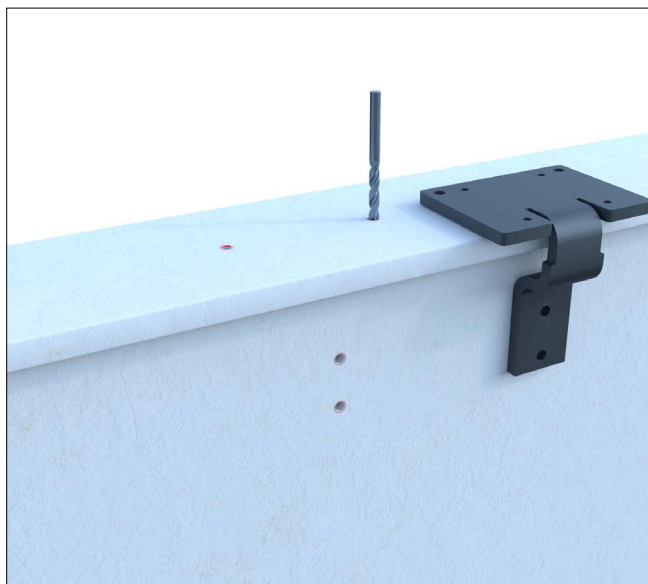
STAP 1.3.2 -

Plaats de eerste voetplaatsteun voor muurtje en markeer de 4 bevestigingspunten op het bovenste en zijgedeelte van het muurtje. Voor muren dunner dan 15 cm is het mogelijk een spaander tussen de muur en het verticale deel van de plaat te plaatsen om de bevestigingspunten die zich bevinden kunstmatig opnieuw in te centreren boven het muurtje.



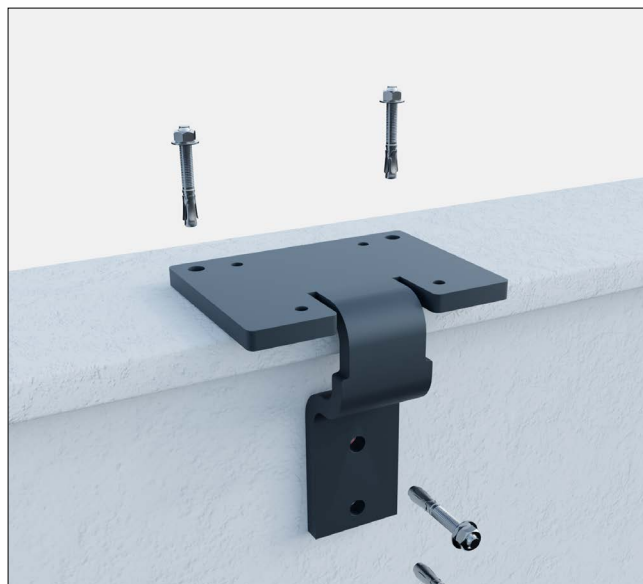
STAP 1.3.3 -

Boor gaten in het muurtje met een diameter compatibel met het type bevestiging gekozen (betonschroeven, ankerbouten, draaimoer, enz.). Voor draaimoer, gebruik 10 mm diameter. Voor ankerbouten, mag de uitbreidingskraag diameter niet meer dan 12 mm bedragen.



STAP 1.3.4 -

Herpositioneer de voetplaatsteun en beveilig deze.



STAP 1.3.5 -

Plaats de voetplaat op de steun en beveilig met de meegeleverde schroeven.



1.4 - Hoekkitset installatie

De hoekkitset voor paal maakt een lay-out mogelijk met een hoek van 10° tot 170° tussen twee schuttingspanelen. Dit kit schuift in de paalgroef. Het kit bestaat uit een draaiende houder, een draai-as en hardware.



Het wordt aanbevolen de schuttingpanelen in de volgende volgorde te installeren:

- eerste paal
- hoekkitset
- positionering van tweede paal met behulp van de lat
- bevestiging van tweede paal.



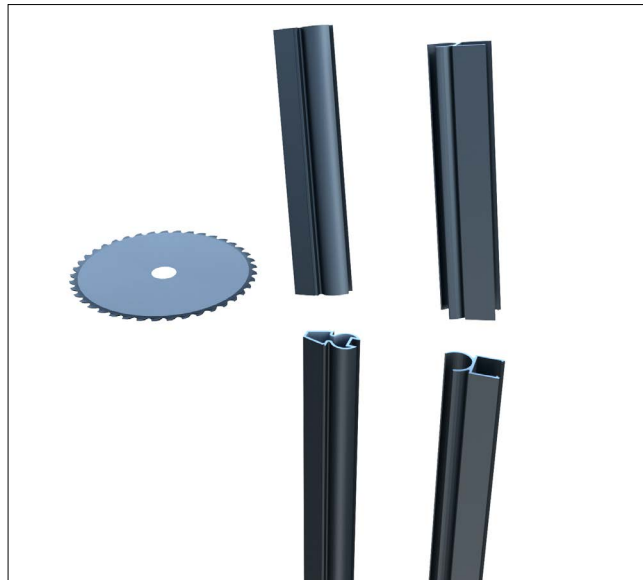
STAP 1.4.1 -

Installeer de eerste paal, ofwel door inbetonnering of door bevestiging met schroeven. Zie hiervoor sectie 1.1 of 1.2.



STAP 1.4.2 -

Snijd de draaiende houder en zijn as op de vereiste hoogte om volledig in de zichtbare paalgroef te passen.



STAP 1.4.3 -

Klem de draai-as in de groef. Positioneer deze hiertoe in de paalgroef en tik erop met een hamer elke vijf centimeter om in te klemmen. Bescherm deze met een doek tijdens deze bewerking.



STAP 1.4.4 -

Als de as eenmaal op zijn plaats is, schroef deze op groefniveau vast met 6 M5x50 schroeven gelijkmatig verdeeld.



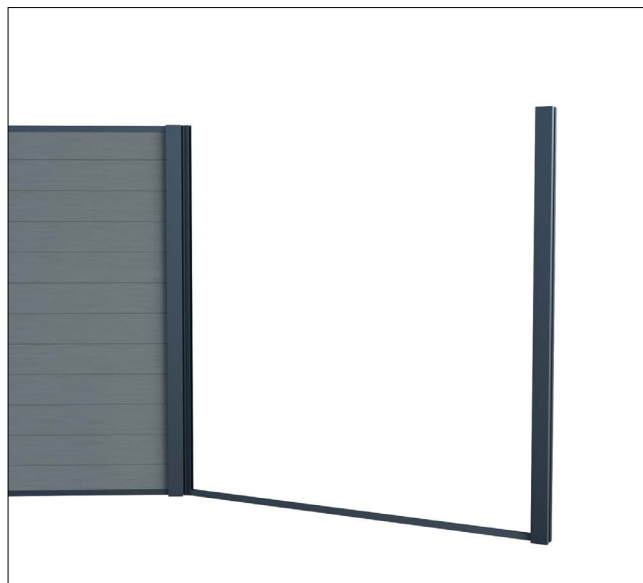
STAP 1.4.5 -

Schuif de draaiende houder op de as. Omdat de houder asymmetrisch is, zorg voor aandacht voor de oriëntatie van de houder bij het schuiven op de as.



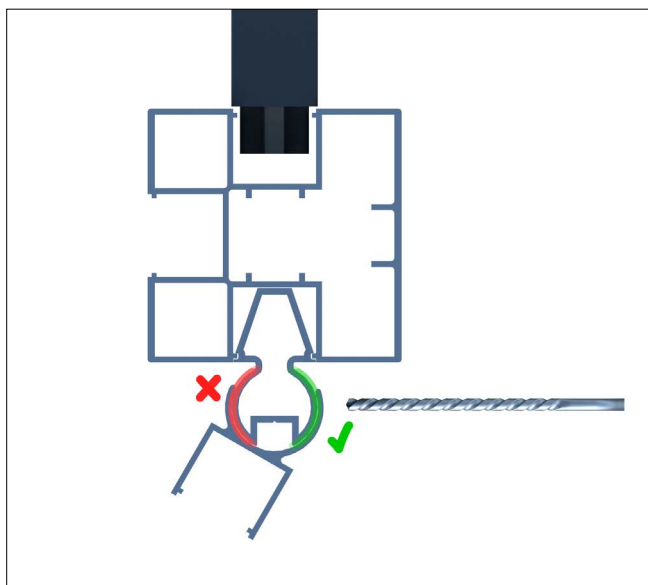
STAP 1.4.6 -

Zie stap 1.1.5 om de tweede paal te plaatsen, met de hoekkitset als startpunt. De lat moet dienen als sjabloon om de afstand tussen palen te bepalen.



STAP 1.4.7 -

Als de schuttinghoek eenmaal is ingesteld, beveilig de houder aan zijn as met de meegeleverde M4x16 schroeven. Verdeel deze over de volledige hoogte van het hoekkitset. Beveilig ze waar het minste materiaaloverlapping is, op de meest open hoek, om te boren met vermindering van extra aluminiumdiktes.

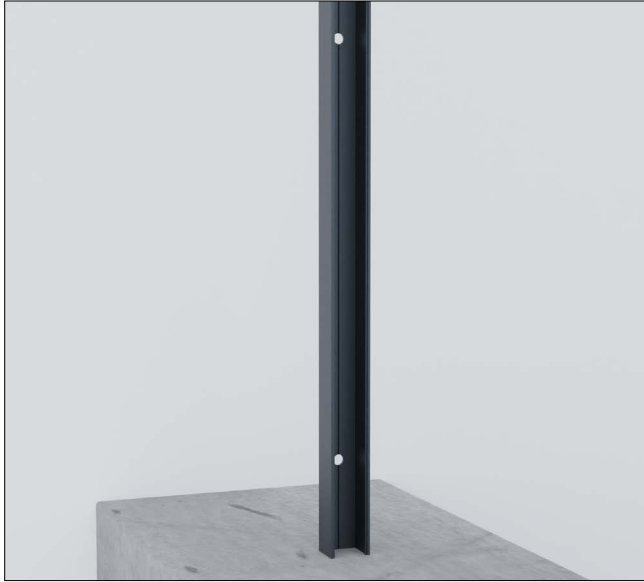


1 - Installatie van palen

1.5 - Muurstartinstallatie

STAP 1.5.1 -

Het fixeringstype varieert afhankelijk van de aard van de ondersteuningwand. Snijd het muurstartprofiel op lengte volgens het project en boor aan de achterkant van het profiel ongeveer elke 30 cm. De boordiameter hangt af van het fixeringstype.



STAP 1.5.2 -

Plaats het muurstartprofiel in positie, controleer waterpassen en markeer de muur op de boorgaten.



STAP 1.5.3 -

Boor de muur, plaats muurpluggen en beveilig het muurstartprofiel, bij behoefte spanders toevoeging voor perfecte verticaliteit.



STAP 1.5.4 -

Afhankelijk van of het project op losse grond of op voetplaat staat, plaats een spaander aan de voet van het muurprofiel voor een perfect horizontale plaatsing van de onderlat.



2 - Montage van vullingen

Het constructieprincipe staat een groot aantal patronen en combinaties toe. Afhankelijk van de onderdelen (planken, sierpanelen...), kan de panelhoogte variëren. Dit moet in aanmerking worden genomen voor opeenvolgende verschillende panelen.

Hieronder enkele voorbeelden van theoretische hoogteverschillen voor veelgebruikte installaties.

Standaard ineinanderschuivende planken		Latwerk-planken	
CRUZ, RIO, Alu OLINDA		SANTOS	
Hoeveelheid	Totale hoogte (mm)	Hoeveelheid	Totale hoogte (mm)
12	1825	12	1801
11	1675	11	1653
10	1525	10	1505
9	1375	9	1357
8	1225	8	1209
7	1075	7	1061
6	925	6	913
5	775	5	765
4	625	4	617



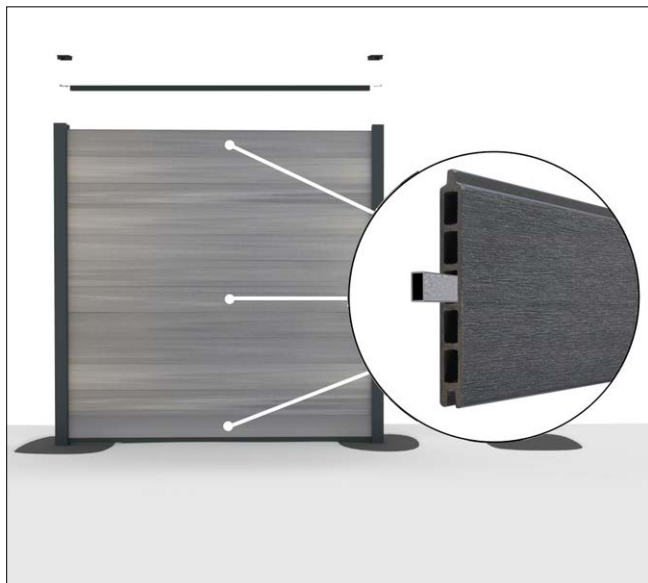
De hoogte van planken kan variëren met enkele mm wat kan leiden tot zichtbare hoogteverschillen van het ene paneel naar het andere.

De schuttinghoogte wordt aangepast door een speling onder de bovenlat voor een verschil kleiner dan 1 cm. Voor een groter verschil moet u de planken over de verschillende panelen herverdelen of de spaander onder de onderlat aanpassen.

2.1 - Volle panelen met ineinanderschuivende planken

Schuif de eerste plank in de onderlat en herhaal de handeling met overige planken tot de gewenste hoogte. Voor composiet houten planken, controleer dat elke 4 planken een gegalvaniseerde staalversterking aanwezig is.

Het is mogelijk composiet houten planken en aluminium planken met hetzelfde profiel te combineren.



2 - Montage van vullingen

2.2 - Invoegen van een horizontaal aluminium of glas sierpaneel

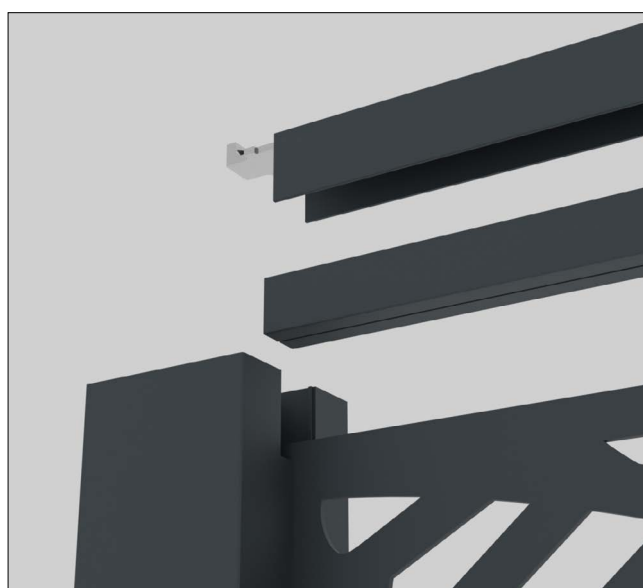
Voor perfecte esthetische integratie komt de hoogte van sierpanelen/glasinzetten exact overeen met een veelvoud van standaardplanken.

- Een element van 30 cm hoogte vervangt 2 planken

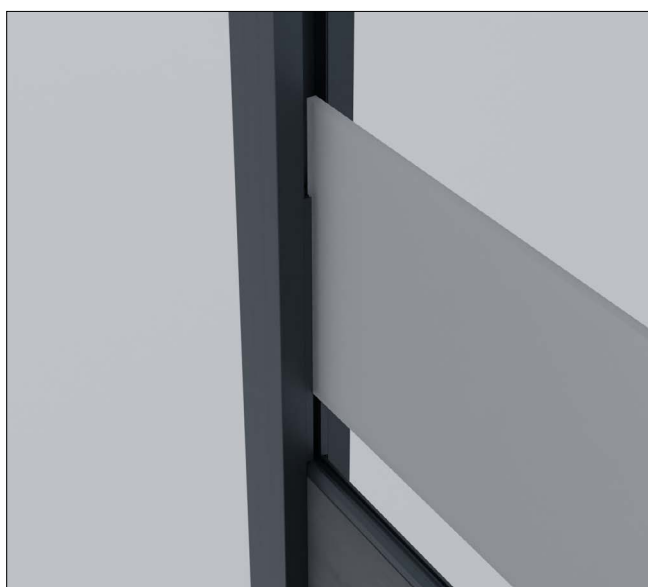
Sierpanelen worden in een doos bezorgd die ook bevat:

- 2 profielen van 21 mm dik en 1780 mm lang (horizontale profielen).
- 2 profielen om in de paal te schuiven waarvan de hoogte afhangt van het gekozen sierpaneel.
- 4 connectoren en bijbehorende schroeven.

De installatie is bijzonder eenvoudig. Het eerste horizontale profiel schuift op de laatste plank en de strips schuiven op de palen. Het sierpaneel wordt van bovenaf gepositioneerd en dan het tweede horizontale profiel (omgekeerd).



Aluminium sierpanelen kunnen ofwel tussen planken worden ingevoegd (zie hierboven), ofwel het paneel afmaken. In dit geval, de bovenlat (zie 3 - Installatie van afwerkingselementen).



Glasierenpanelen moeten absoluut tussen 2 schuttingplanken worden geplaatst. Om planken erboven toe te voegen, draait u deze om en schuift u deze ondersteboven tot aan de bovenlat.

2 - Montage van vullingen

2.3 - Invoegen van een verticaal sierpaneel

Verticale sierpanelen worden elk in een doos bezorgd met:

- 2 profielen van 21 x 45 mm doorsnede, variabele lengte afhankelijk van het patroon.
- 2 gegroefde afwerkstrips voor palen.
- 2 boven- en onderlatten van 584 mm.
- 4 gegoten aluminium connectoren en bijbehorende schroeven.

Het verticale sierpaneel wordt geleverd met alle onderdelen om bevestiging tussen 2 palen te garanderen.

STAP 2.3.1 -

Installeer de onderlat volgens de aanbevelingen van stap 1. Deze onderlat is 584 mm lang. Pas de paalafstand dienovereenkomstig aan (middenaf 659 mm). Voorzien de eerste paal van een gegroefde afwerkstrip, die kan worden geschoven of in de groef geklemt afhankelijk van de sierpaneel versie.



STAP 2.3.2 -

Plaats een van de 21x45 mm profielen in de onderlat, smalle groef naar boven. Presenteer het sierpaneel.



STAP 2.3.3 -

Plaats het sierpaneel in de voorkant van de eerste paalgroef en onderste frame. Schuif dan de resterende afwerkstrip op de tweede paal en zorg dat het sierpaneel wordt vastgezet.



STAP 2.3.4 -

Eindig met het bovenste frameprofiel en de bovenlat (Zie STAP 3).



2 - Montage van vullingen

2.4 - Openwerk-planken installatie

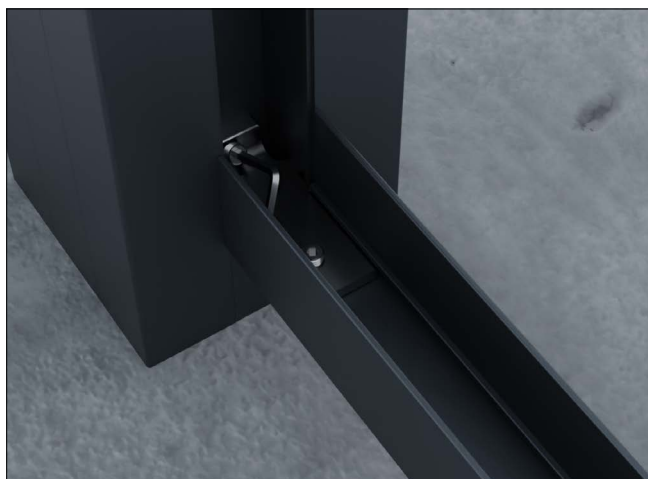
Het is mogelijk openwerk-panels in volledige hoogte te maken of volle en openwerk-delen op één paneel te combineren. 2 plankenhoogten zijn beschikbaar: 45 en 100 mm. In combinatie met vooraf gesneden spaanders (ook beschikbaar in 2 hoogten: 15 en 30 mm) kunnen verschillende afschermingsniveaus worden bereikt.

De uiteindelijke panelhoogte hangt af van de gekozen combinatie. De volgende tabel toont enkele veel voorkomende configuraties.

Lames OLINDA 45		Lames OLINDA 100		Mix BAHIA planken & 7 OLINDA 45 planken		Mix BAHIA planken & 4 OLINDA 45 planken	
15 mm spaanders		30 mm spaanders		15 mm spaanders		15 mm spaanders	
Quantité	Totale hoogte	Quantité	Totale hoogte	Plankenhoeveelheid	Totale hoogte	Plankenhoeveelheid	Totale hoogte
30	1810	14	1830	9	1795	10	1755
28	1690	13	1700	8	1645	9	1605
26	1570	12	1570	7	1495	8	1455
24	1450	11	1440	6	1345	7	1305
22	1330	10	1310	5	1195	6	1155
20	1210	9	1180	4	1045	5	1005
18	1090	8	1050	3	895	4	855
16	970	7	920			3	705
14	850	6	790				
12	730	5	660				

STAP 2.4.1 -

Installeer de onderlat volgens de aanbevelingen van stap 1.



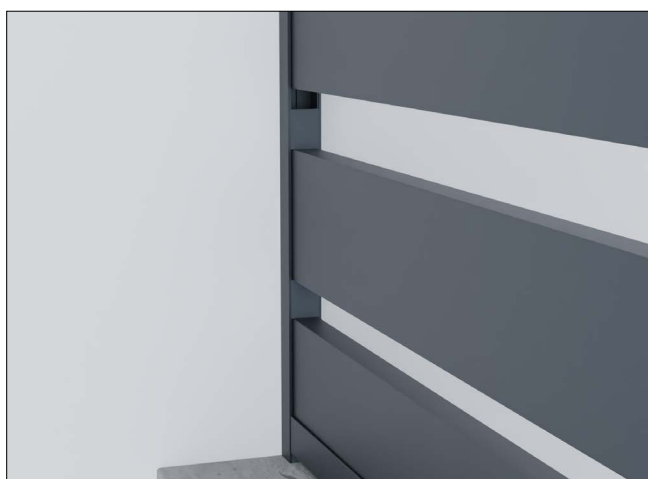
STAP 2.4.2 -

Plaats de eerste aluminium plank in de onderlat en schuif de eerste spaander op de palen.



STAP 2.4.3 -

Herhaal de handeling zoveel als nodig voor de gewenste hoogte.



STAP 2.4.4 -

Eindig met de bovenlat (zie stap 3). Voor een combinatie van volledig paneel aan de onderkant en openwerk aan de bovenkant, plaats u de bovenlat na de laatste ineinanderschuivende plank en positioneer de openwerk-planken erboven. Er is dan geen verder bovenlat. Deze configuratie is alleen mogelijk tot 45 cm openwerk-deel.



3 - Installatie van afwerkingselementen

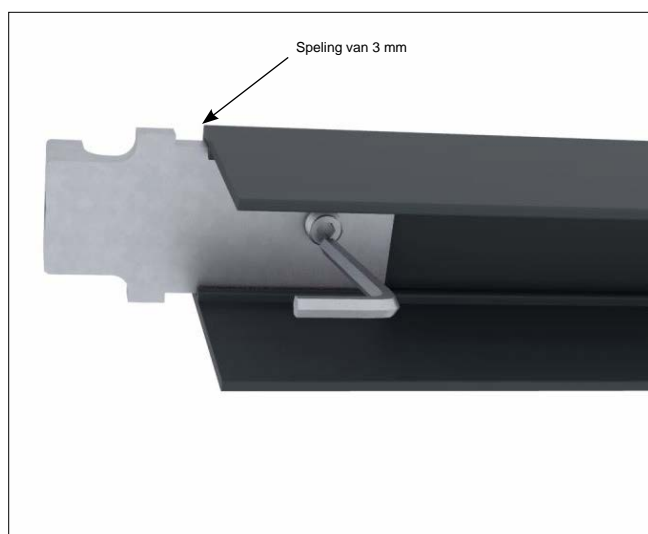
3.1 - Installatie van afwerkstrips

Voeg de afwerkstrips (lengte 1840 mm) in op de eerste en laatste paal van de schutting. Snijd de strip volgens de paalhoogte.

3.2 - Installatie van bovenlatten en paaleinden

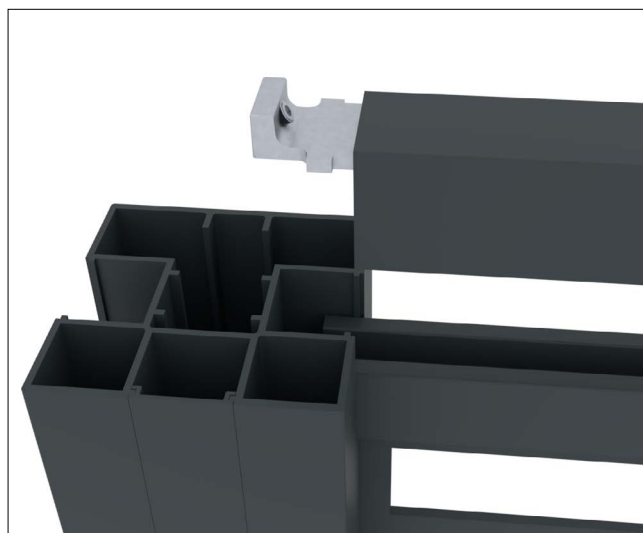
STAP 3.2.1 -

Voorzien de bovenlat aan elk uiteinde van een connector, zorg ervoor dat u een speling van 3 mm laat voordat u de schroeven aanstelt met de inbussleutel. Let op de richting.



STAP 3.2.2 -

Plaats de bovenlat op de laatste plank of het sierpaneel-frame. Voeg connectoren in de paalgrepen in. Laat een verticale uitzettingsspeling tussen de laatste plank en de bovenkant van de paal van 10 mm. Duw dan de paaleinden erin.



4 - Installatie van tuindeur

De installatie van een tuindeur vereist de aanwezigheid van ten minste 2 personen.

Specifieke, langere en stijvere palen moeten worden gebruikt. Deze moeten dieper worden ingebetonneerd en met nauwkeurige uitlijning.

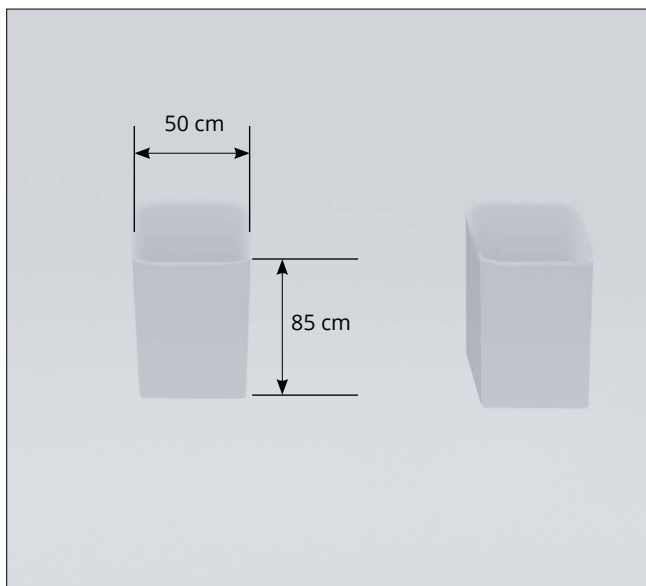
Het deurontwerp past voor alle installatieconfiguraties (trek/duw en rechts/links). Bepaal de configuratie en pas dienovereenkomstig aan.

U moet altijd de hele schuttinginstallatie beginnen met het plaatsen van de poorten palen. Deze moeten worden verdeeld voor een standaard tuindeur van 98 cm. Voor een aangepaste tuindeur, raadpleeg de specifieke handleiding die mee wordt geleverd met de aangepaste tuindeur. Neem contact op met uw verdeler om deze te verkrijgen.

Een scharnier wordt optioneel aangeboden als vloerbevestiging via een vloerpivot niet geschikt is. Dit scharnier bevestigt aan de

STAP 4.1 -

Graaf gaten van 50 x 50 cm breed en 85 cm diep op de paalokaties.



STAP 4.2 -

Bereid de tuindeur palen voor door met bankschroeven 2 batten te bevestigen voor verticale positionering in de gaten. De paalhoogte boven het betonblok moet minimaal 191 cm zijn.



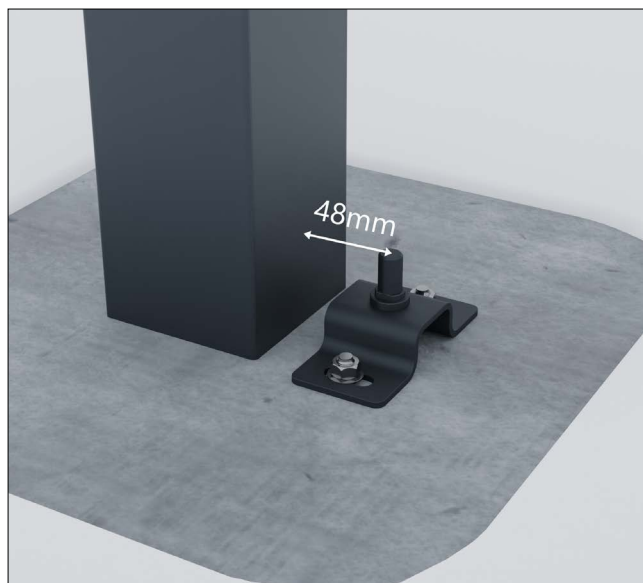
STAP 4.3 -

Plaats palen verticaal in de gaten en controleer waterpassen en loodrecht. Zorg voor een afstand tussen palen 3,5 cm groter dan de deurbreedte. Bijvoorbeeld, voor een deur van 98 cm, wordt de ruimte tussen de twee palen 101,5 cm. Om de paalafstand te behouden, is het mogelijk een sjabloon te maken en deze vast te houden met bankschroeven.



STAP 4.4 -

Betonneer de palen in en zorg voor een perfect vlak betonblok oppervlak. Als het beton droog is, presenteert de vloerpivot aan de voet van de paal waarop de deur wordt bevestigd. Centraliseer de pivottas over de paalbreedte en positioneer deze 48 mm van de voorkant. Markeer bevestigingspunten, boor het betonblok en beveilig de vloerpivot permanent met roestvrijstalen ankerbouts (niet meegeleverd).



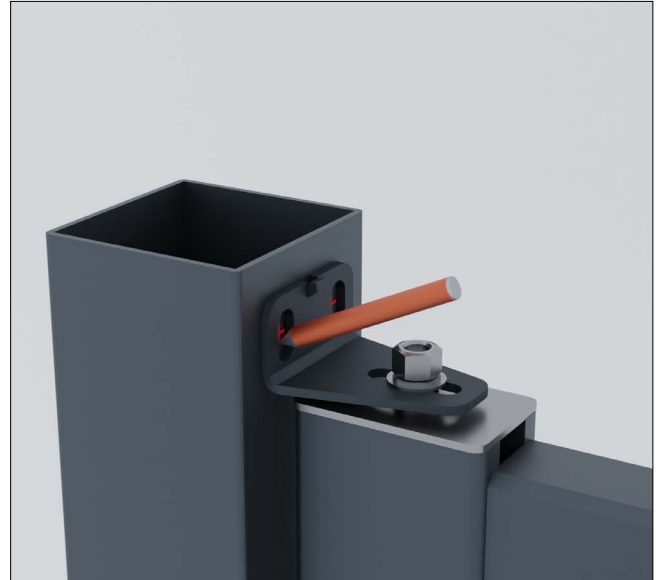
STAP 4.5 -

Presenteer de tuindeur tussen de palen en plaats deze op de vloer-pivot. Let op de richting Boven/Beneden en plaats de pivottas op de bodem van het lager. Controleer de verticaliteit en immobiliseer de deur.



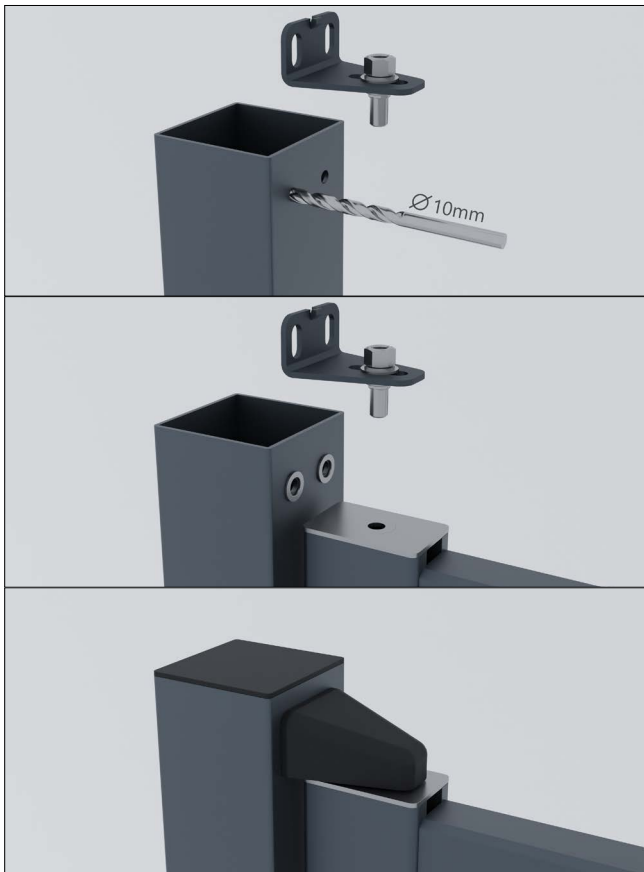
STAP 4.6 -

Plaats het bovenste scharnier in het bovenste lager en markeer de positie op de paal.



STAP 4.7 -

Verplaats de deur om de paal te boren met een 10 mm metaalboorbit. Herpositioneer de deur en het bovenste scharnier met M8 onderleggringen tussen scharnier en paal. Beveilig het scharnier permanent met M8x20 mm bouten en onderleggringen. Controleer de deuropening en herpositioneer de pivottassen indien nodig. Plaats deksels op het scharnier en de palen.



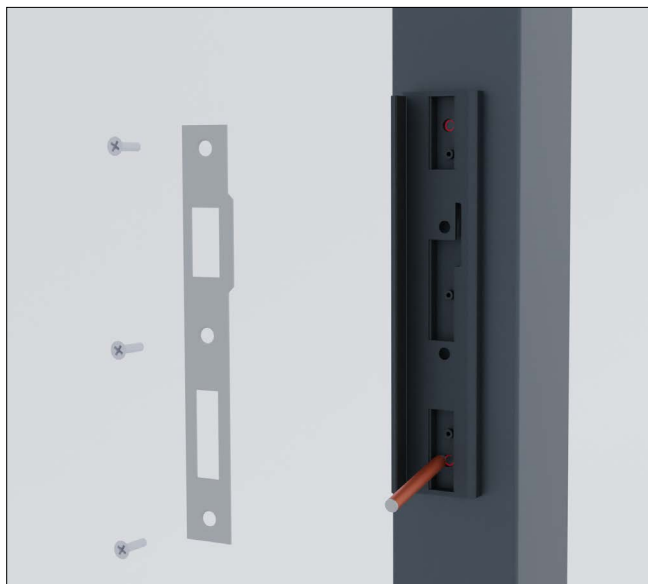
STAP 4.8 -

Presenteer het stopblok op de slotpaal waarbij u rekening houdt met de gewenste openingsrichting (trek of duw). Het is nodig de roestvrijstalen plaat los te schroeven en mogelijk te draaien om de gaten uit te lijnen met het slot en de vergrendeling.



STAP 4.9 -

Maak de bevestigingsgaten van het stopblok vrij door de deksels te schuiven. Markeer hun positie op de paal.



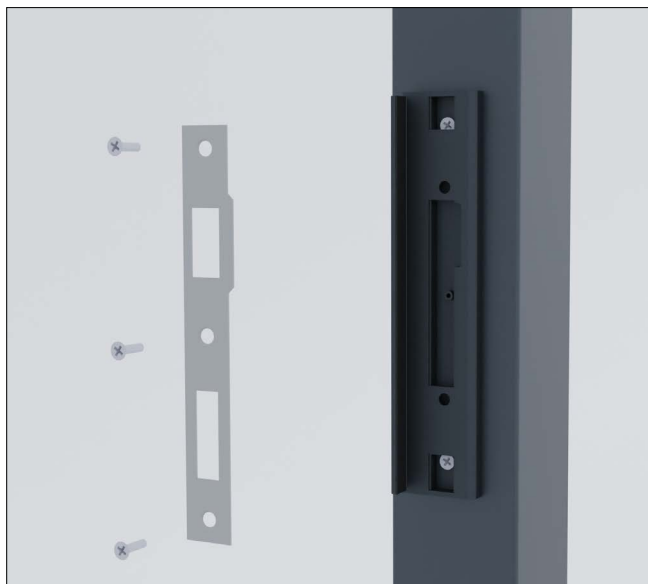
STAP 4.10 -

Boor de paal op de gemarkeerde lokaties met een metaalboorbit van 4 mm en beveilig het stopblok met zelf-boorende schroeven 5,5 x 20 mm.



STAP 4.11 -

Herpositioneer de deksels en beveilig de roestvrijstalen plaat.



STAP 4.12 -

Het is mogelijk om de slot-vergrendeling om te draaien. Hiertoe, draai u los het slot en haalt u het uit de deurraamwerk.



STAP 4.13 -

Duw de vergrendeling in het slotblok door de achterkant vrij te maken door de verwijderbare aanslag op te heffen. Als de vergrendeling volledig is ingevoegd in het slotblok, draai deze 180° om zijn as. Loslaten zodat het op zijn plaats valt en de aanslag omlaag gaat. Hervat het slot aan het deurraamwerk.



STAP 4.14 -

Plaats de cilinder aan weerszijden van het frame en beveisg deze met een schroef door de deurdikte. Plaats ook de handgreepstaaf.



STAP 4.15 -

Plaats de handgrepen aan weerszijden van de deur op de staaf. Zorg dat de handgreep-bevestigingsschroeven aan de binnenkant van het pand zetten.



5 - Onderhoudstips

COMPOSIT EN ALUMINIUM SCHUTTINGPLANKEN

Composiet houten schuttingplanken vereisen geen bijzondere bescherming.

We raden aan schuttingplanken twee keer per jaar met water en een borstel te wassen in de richting van de planken.

- Voor krassen of aanhoudende vlekken, gebruikt u een koperen borstel
- Afhankelijk van blootstelling, vochtschommelingen en temperatuurveranderingen, kunnen composiet planken licht "krom trekken". We accepteren een tolerantie van 5 mm per meter. De metaalversterkingen aanwezig in elke 3 planken beperken dit effect.

SIERPANELEN, PALEN, AFWERKSTRIPS EN ALUMINIUM PLANKEN

Deze elementen zijn gemaakt van thermisch gelakt aluminium met epoxyhars, dus roesten niet. Ze kunnen worden onderhouden met gebruikelijke schoonmaakmiddelen. Na het wassen goed spoelen met schoon water zonder toevoegingen. Gebruik nooit alkalische producten, schuurspons of enig schuurmiddel.

BIJLAGE 1: Installatie van start- of hoekprofiel

Het startprofiel kan tegen een muur of op een paal worden bevestigd. Snijd het profiel op de gewenste hoogte (voorzien voor 1, **de paalhoogte om het 60x70 mm paalstuk te kunnen plaatsen**). **Plaats het profiel aan de zijkant van de** paal. Om bij plaatsing te helpen, heeft het profiel twee tongen die in de paalgroeven passen. Beveig met de meegeleverde hardware. Ga verder met de volgende paalbeveiging en vulling zoals eerder beschreven. Eindig door de meegeleverde dop op het profiel te plaatsen. Gebruik de meegeleverde connector voor de

Voor wandmontage is het profiel bevestiging aan het frame naar de keuze van de installateur.

