



Composiet verticaal tuinschermbord In de grond

Tuinschermbord vlak UH24 • Tuinschermbord triple UH66

Installatiehandleiding

v2 • NL04_NL



Inhoud

Belangrijke opmerkingen	4
Explosietekening en onderdelenlijst	6
– Tuinschermbord vlak – UH24	6
– Tuinschermbord triple – UH66	8
Framing: Indelingsopties	10
Installatie: Palen in de grond	11
De het schermplanken installeren	16
– De bevestigingsbeugel voor de onderlijst installeren	16
– De aluminium onderlijst installeren	17
– De veerwiggen installeren	18
– Oriëntatie van de schermplanken	20
– Tuinschermbord vlak UH24 installeren	21
– Tuinschermbord triple UH66 installeren	24
– De aluminium bovenlijst, de afgekorte paalafwerkingen en de paalkappen installeren	27
– Installatie voltooid	29

Belangrijke opmerkingen

Lees alle paragrafen voordat u begint

Ga voor de meest actuele informatie naar onze website @ www.newtechwood.nl

Voordat u een composietproduct installeert, raden wij u aan de plaatselijke bouwvoorschriften te raadplegen om na te gaan of er speciale eisen of beperkingen gelden. De afbeeldingen en instructies in deze handleiding dienen uitsluitend ter illustratie en zijn niet bedoeld als vervanging van een bevoegde vakman, noch impliceren zij dat een bevoegde vakman kan worden vervangen. Elke constructie of elk gebruik van NewTechWood-producten moet in overeenstemming zijn met alle lokale bestemmingsplannen en/of bouwvoorschriften. De consument draagt alle risico's en aansprakelijkheid die verband houden met de constructie en het gebruik van dit product.

VEILIGHEID

Bij het uitvoeren of begeleiden van bouwprojecten, ongeacht de aard ervan, is het noodzakelijk om de juiste veiligheidsuitrusting te dragen om letsel te voorkomen. NewTechWood adviseert de volgende, niet-uitputtende lijst met veiligheidsuitrusting bij het hanteren, zagen en plaatsen van NewTechWood-producten: werkhandschoenen, ademhalingsbescherming, kleding met lange mouwen, een lange broek, veiligheidsschoenen en een veiligheidsbril.

GEREEDSCHAP

Kies altijd het juiste gereedschap voor de klus.

MILIEU

Voor een correcte installatie van NewTechWood-producten is een schoon, glad, vlak en stevig oppervlak vereist. Controleer altijd de plaatselijke bouwvoorschriften voordat u een product installeert. Als de installatie niet onmiddellijk plaatsvindt, moeten NewTechWood-producten te allen tijde op een vlak oppervlak worden opgeslagen.

PLANNING

NewTechWood UltraEasy-schuttingen zijn NIET bedoeld voor gebruik als kolommen, steunpalen, balken, dwarsbalken, steun tegen krachten of andere primaire dragende elementen. NewTechWood moet worden ondersteund door een onderconstructie die voldoet aan de bouwvoorschriften. Hoewel NewTechWood-producten uitstekend geschikt zijn voor renovatie, mogen ze NIET op bestaande planken worden geïnstalleerd.

BOUW

NewTechWood UltraEasy-schuttingen zijn NIET bedoeld voor gebruik als kolommen, steunpalen, balken, dwarsbalken, steun tegen krachten of andere primaire dragende elementen. NewTechWood moet worden ondersteund door een onderconstructie die voldoet aan de bouwvoorschriften. Hoewel NewTechWood-producten uitstekend geschikt zijn voor renovatie, mogen ze NIET op bestaande planken worden geïnstalleerd.

STATICA

In hoger gelegen gebieden komt statische elektriciteit vaker voor omdat de luchtvochtigheid daar laag is. Wees in deze gebieden voorzichtig met het gebruik van geleidende voorwerpen, zoals metalen leuningen en stoelen, aangezien u daar vaker een schok kunt krijgen door statische elektriciteit. Een mogelijke manier om het aantal schokken door statische elektriciteit te verminderen, is door Staticide op uw terras aan te brengen of antistatische matten voor de deuropeningen te leggen.

VENTILATIE

Bij UltraEasy-tuinscherm moet er ten minste één klem aan de onderkant van elke aluminium paalhuls worden bevestigd, en zijn zowel een boven- als onderafwerking nodig om het tuinscherm goed te laten functioneren.

Als er geen klem aan de onderkant van de paalhuls is bevestigd, is de luchtdoorstroming onvoldoende, wat kan leiden tot hoge windsnelheden die het tuinscherm kunnen beschadigen.

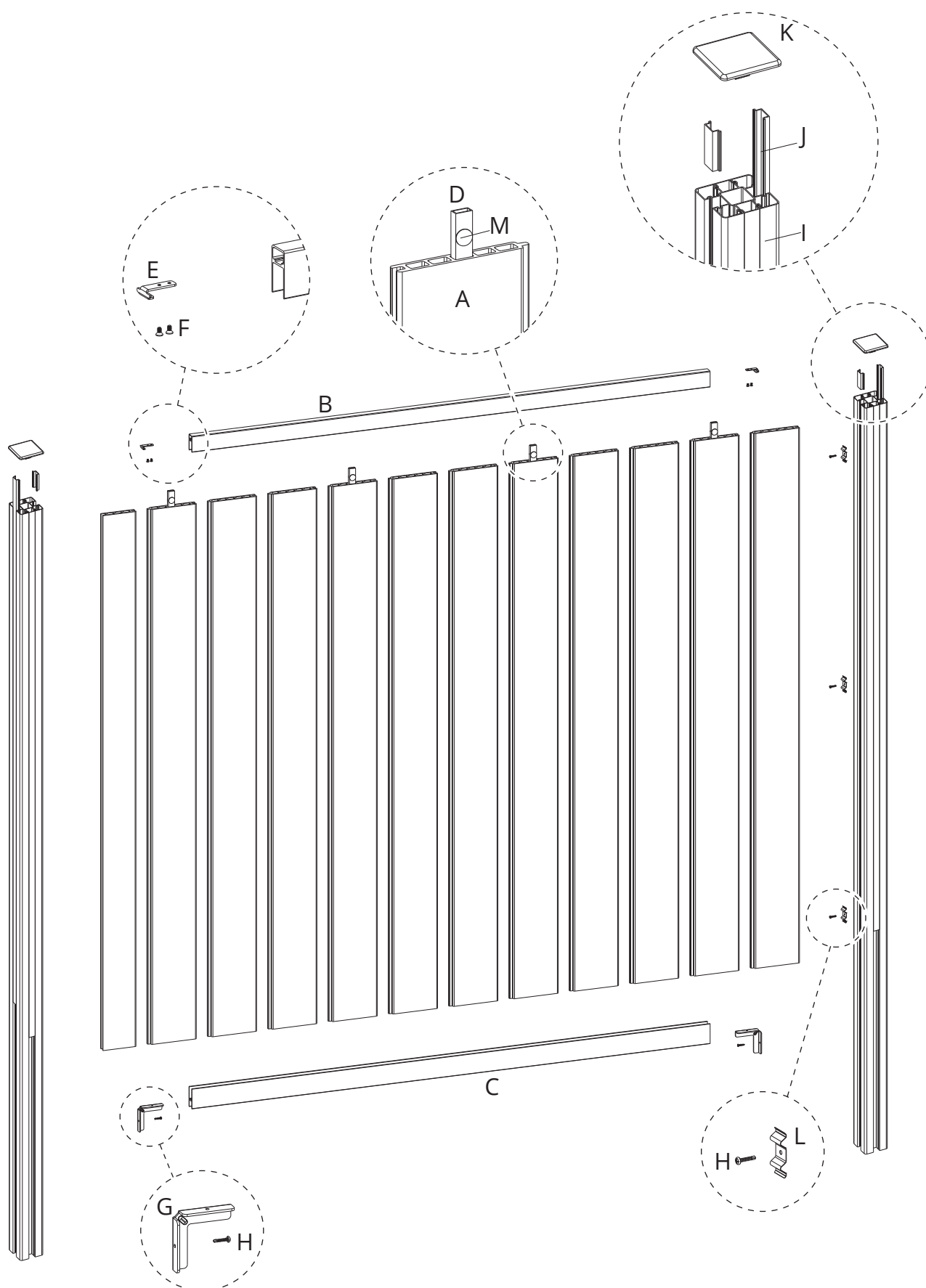
HITTE EN VUUR

Overmatige hitte op het oppervlak van NewTechWood-producten afkomstig van externe bronnen, zoals de onderstaande niet-uitputtende lijst van brand of geconcentreerde weerkaatsing van zonlicht door bepaalde optische bronnen, kan mogelijk schade aan NewTechWood-producten veroorzaken. Deze extreme stijging van de oppervlaktetemperatuur, die hoger ligt dan bij normale blootstelling, kan er mogelijk toe leiden dat NewTechWood-producten smelten, doorhangen, kromtrekken en verkleuren; dat de uitzetting/krimp toeneemt; en dat de verwerking versnelt.

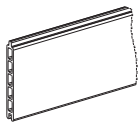
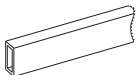
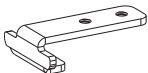
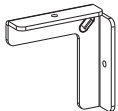
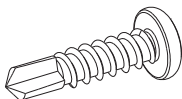
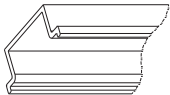
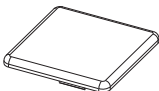
MONTAGE

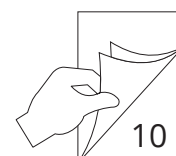
Controleer vóór de installatie aan de hand van de onderdelenlijsten in het hoofdstuk „Onderdelenlijst“ of alle onderdelen uit de verpakking aanwezig zijn. Mocht er een onderdeel ontbreken, neem dan contact op met de dealer waar u dit product hebt gekocht om het ontbrekende onderdeel aan te vragen.

Explosietekening: Tuinscherm vlak – UH24

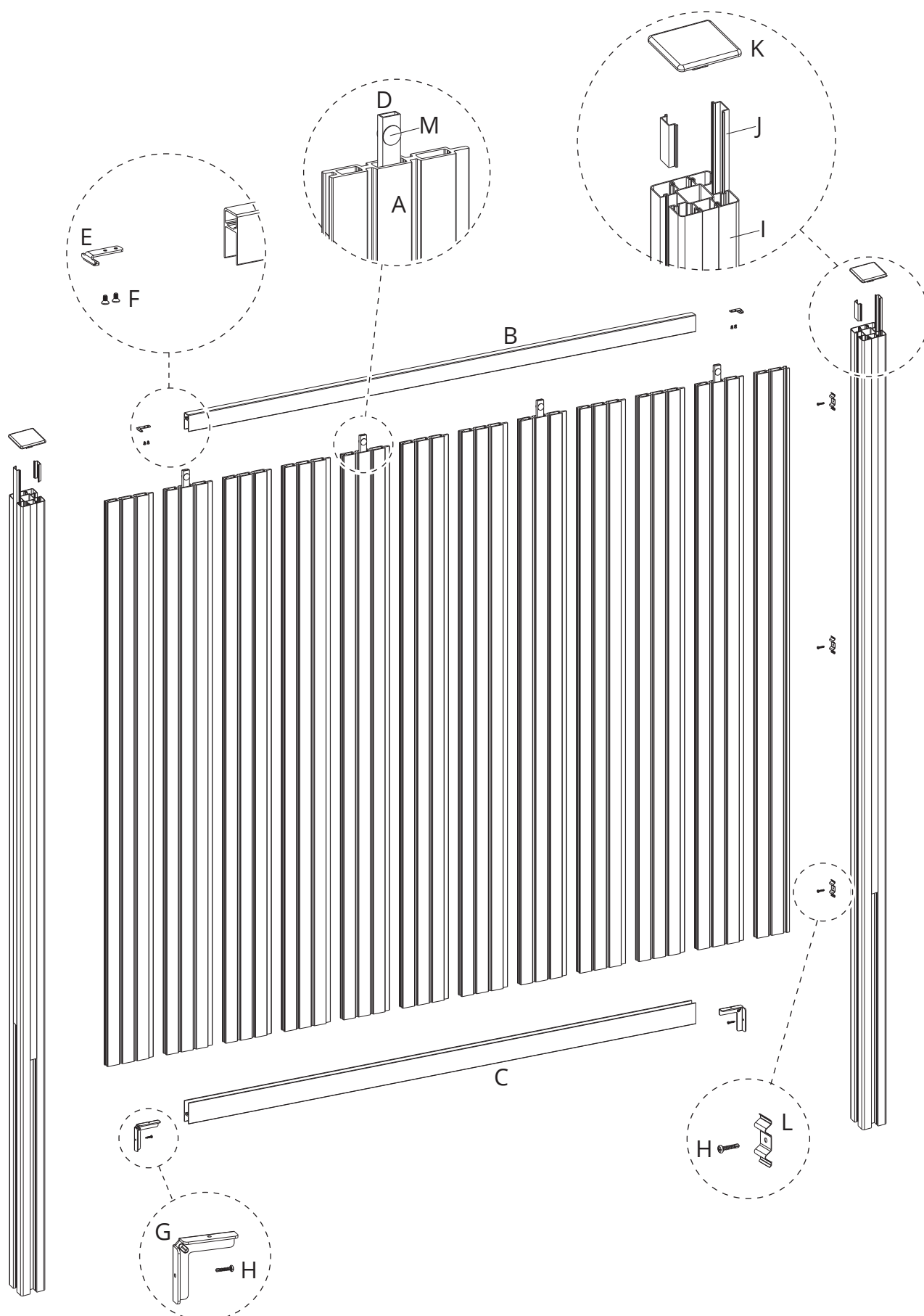


Onderdelenlijst: Tuinschermbord vlak – UH24

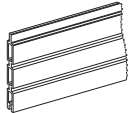
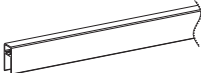
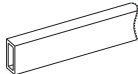
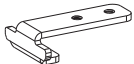
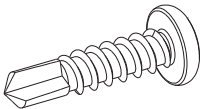
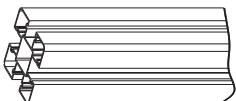
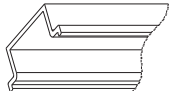
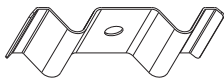
Code	Afbeelding	Aantal	Beschrijving
A		×12	Schermplank
B		×1	Aluminium bovenlijst
C		×1	Aluminium onderlijst
D		×4	Gegalvaniseerde stalen buis
E		×2	Bevestigingsbeugel voor bovenlijst
F		×4	Schroef
G		×2	Bevestigingsbeugel voor onderlijst
H		×5	Schroef
I		×2	Paal: FN00226S-2700
J		×8	Paalafwerking
K		×2	Paalkap
L		×3	Veerwig
M		×16	Rubberen kussentje

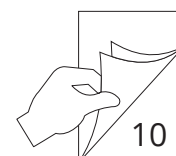


Explosietekening: Tuinschermb triple – UH66



Onderdelenlijst: Tuinschermb triple – UH66

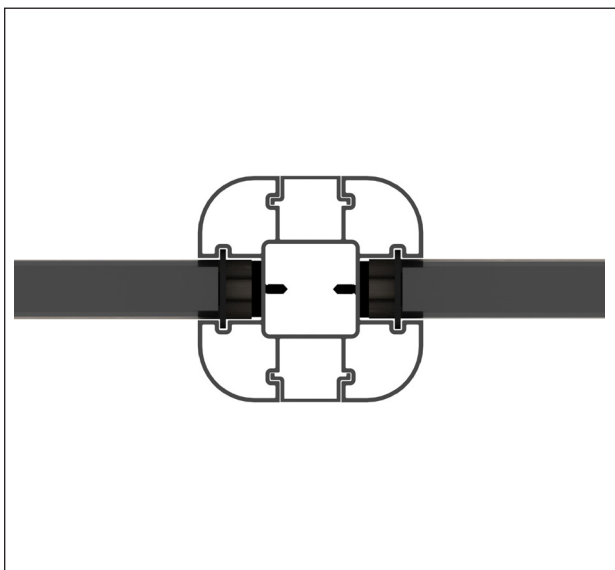
Code	Afbeelding	Aantal	Beschrijving
A		×12	Schermplank
B		×1	Aluminium bovenlijst
C		×1	Aluminium onderlijst
D		×4	Gegalvaniseerde stalen buis
E		×2	Bevestigingsbeugel voor bovenlijst
F		×4	Schroef
G		×2	Bevestigingsbeugel voor onderlijst
H		×5	Schroef
I		×2	Paal: FN00226S-2700
J		×8	Paalafwerking
K		×2	Paalkap
L		×3	Veerwig
M		×16	Rubberen kussentje



Framing: Indelingsopties

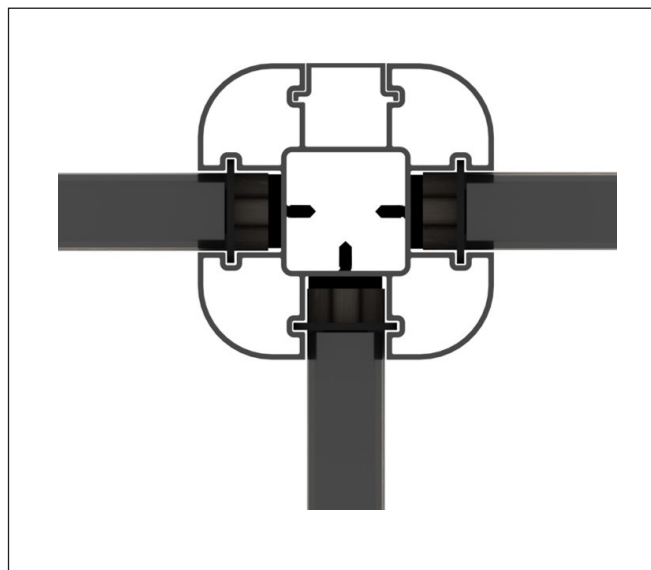
1

Rechte lijn



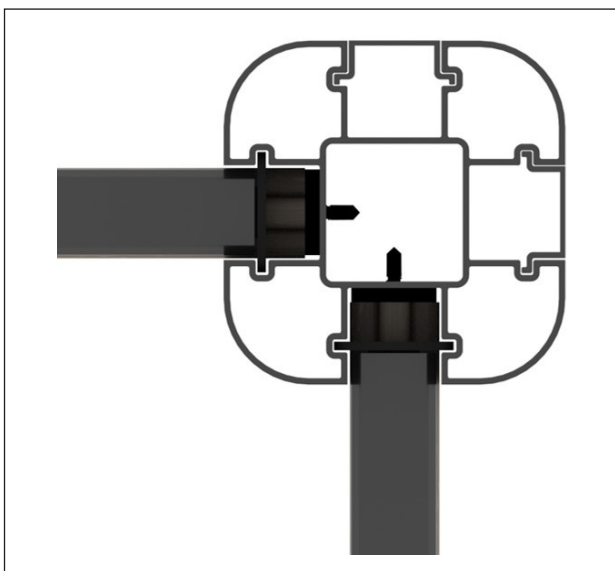
2

T-kruising



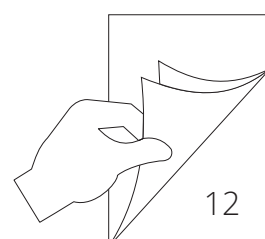
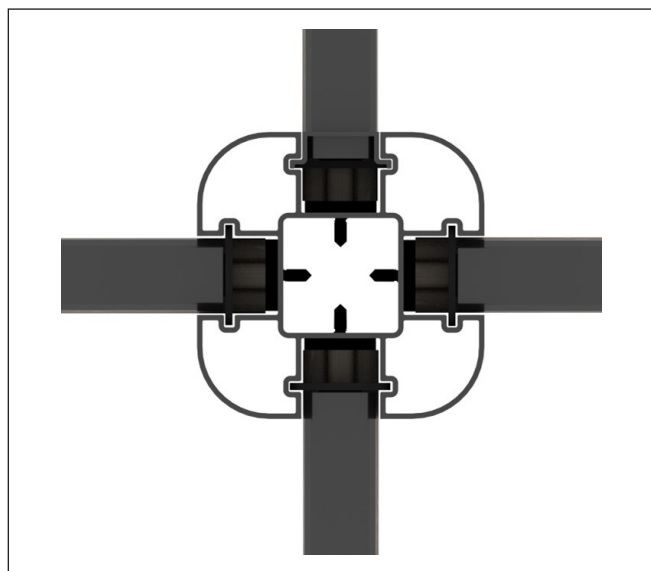
3

Haakse hoek



4

Kruising

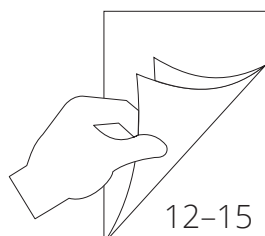


Installatie: Palen in de grond

Belangrijk!! Wanneer uw tuinschermbord ook een poort bevat, dient u onder de schermen een onderplank te plaatsen en de tuinschermen 198cm hoog te maken. Dit omdat de poort 195cm hoog is.

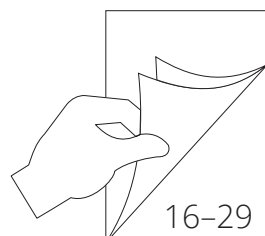
STAP 1: DE PALEN INSTALLEREN

- De posities van de palen meten en markeren
- De paalgaten graven
- De palen plaatsen



STAP 2: DE SCHERMPLANKEN INSTALLEREN

- De bevestigingsbeugel voor de onderlijst installeren
- De aluminium onderlijst installeren
- De veerwiggen installeren
- Oriëntatie van de schuttingplanken
- Schuttingen UH24, UH66 installeren
- De aluminium bovenlijst, de afgekorte paalafwerkingen en de paalkappen installeren



STAP 1: DE PALEN INSTALLEREN

Belangrijk!! Wanneer uw tuinscherm ook een poort bevat, dient u onder de schermen een onderplank te plaatsen en de tuinschermen 198cm hoog te maken. Dit omdat de poort 195cm hoog is.

De posities van de palen meten en markeren

1.1

Meet en plaats de palen op de grond op een afstand van 1835mm hart-op-hart van de palen. Markeer de posities (Diagram 1.1).

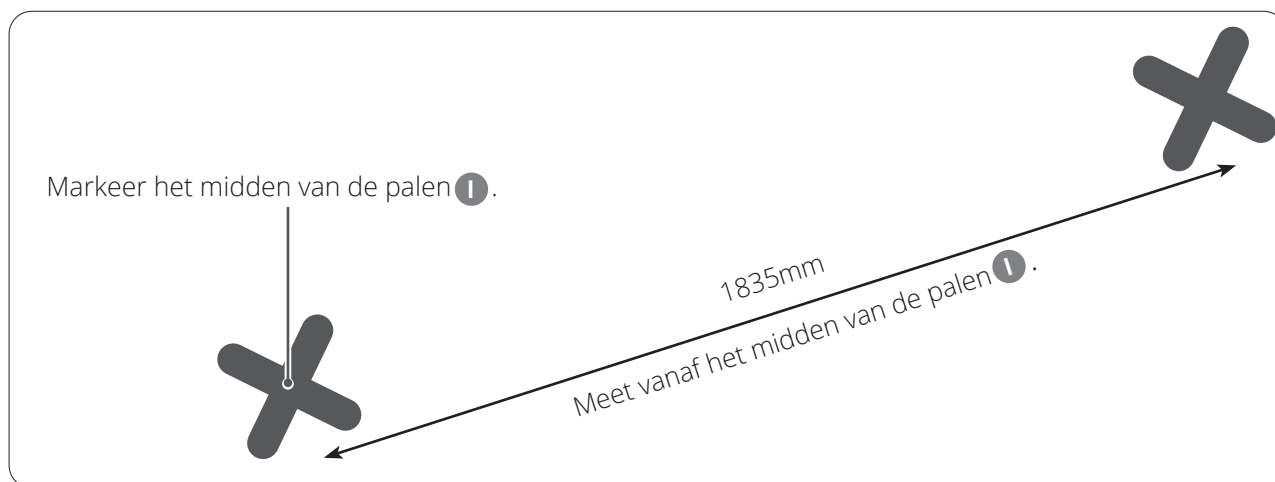


Diagram 1.1

De paalgaten graven

1.2

1. Graaf de paalgaten zodat ze 950mm diep zijn. Dit is ongeveer een derde van de hoogte van een paal.
2. Zorg ervoor dat de diameter van de gaten 240mm is. Dit is ongeveer drie keer de breedte van een paal.

Opmerking:

In koudere klimaten moet de diepte van het gat onder de vorstgrens liggen. U kunt deze informatie online vinden of contact opnemen met uw lokale bouwafdeling.

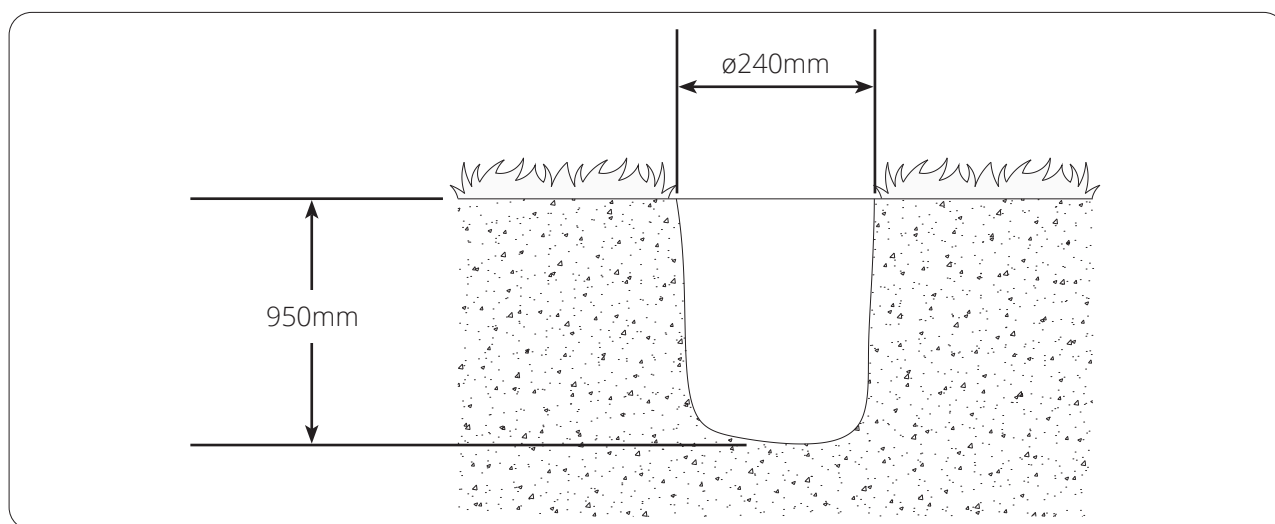


Diagram 1.2

1.3

Leg 150 mm grind op de bodem van het gat om een goede waterafvoer mogelijk te maken (Diagram 1.3).

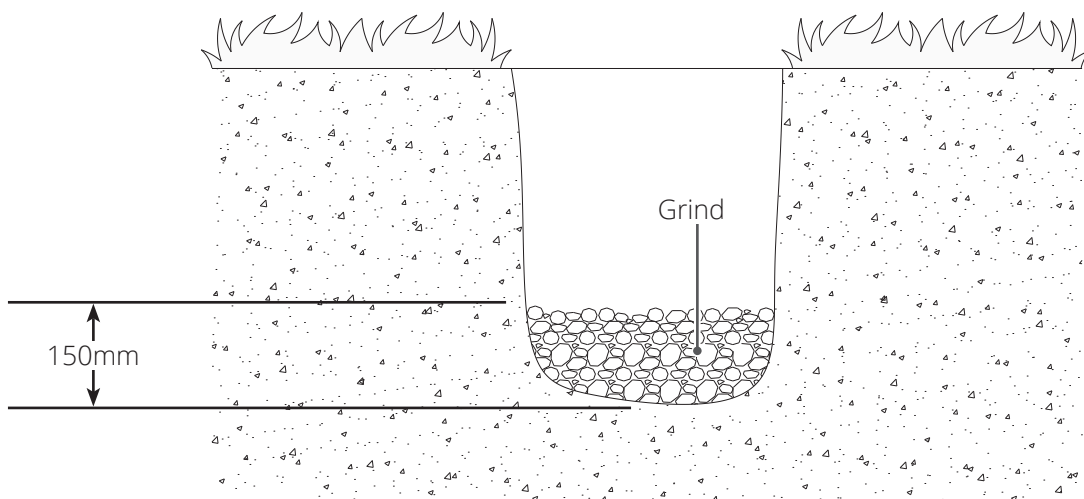


Diagram 1.3

De palen plaatsen

1.4

1. Plaats de paal ❶ in het midden van het gat, bovenop het grind. Zorg ervoor dat de paal waterpas staat door gebruik te maken van een waterpas.
2. Wanneer u een poort erbij plaatst, wordt de hoogte 1900 mm (Diagram 1.4).

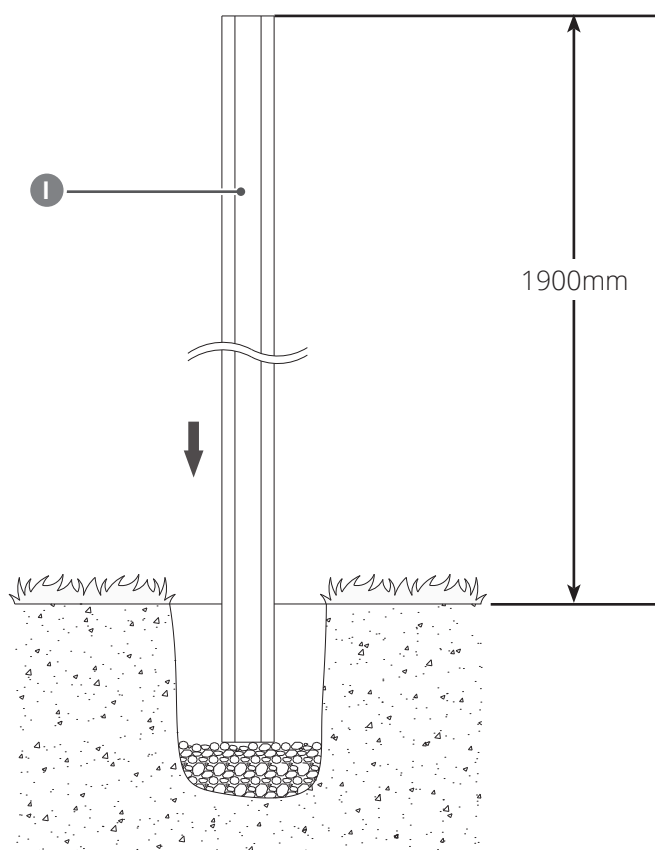


Diagram 1.4

1.5

Giet het beton in het gat tot op 50 mm van het maaiveld (Diagram 1.5.1 en 1.5.2).

Opmerking:

- Giet het beton gelijkmatig rond de palen.
- Zorg ervoor dat de palen waterpas en loodrecht staan voordat het beton uithardt.

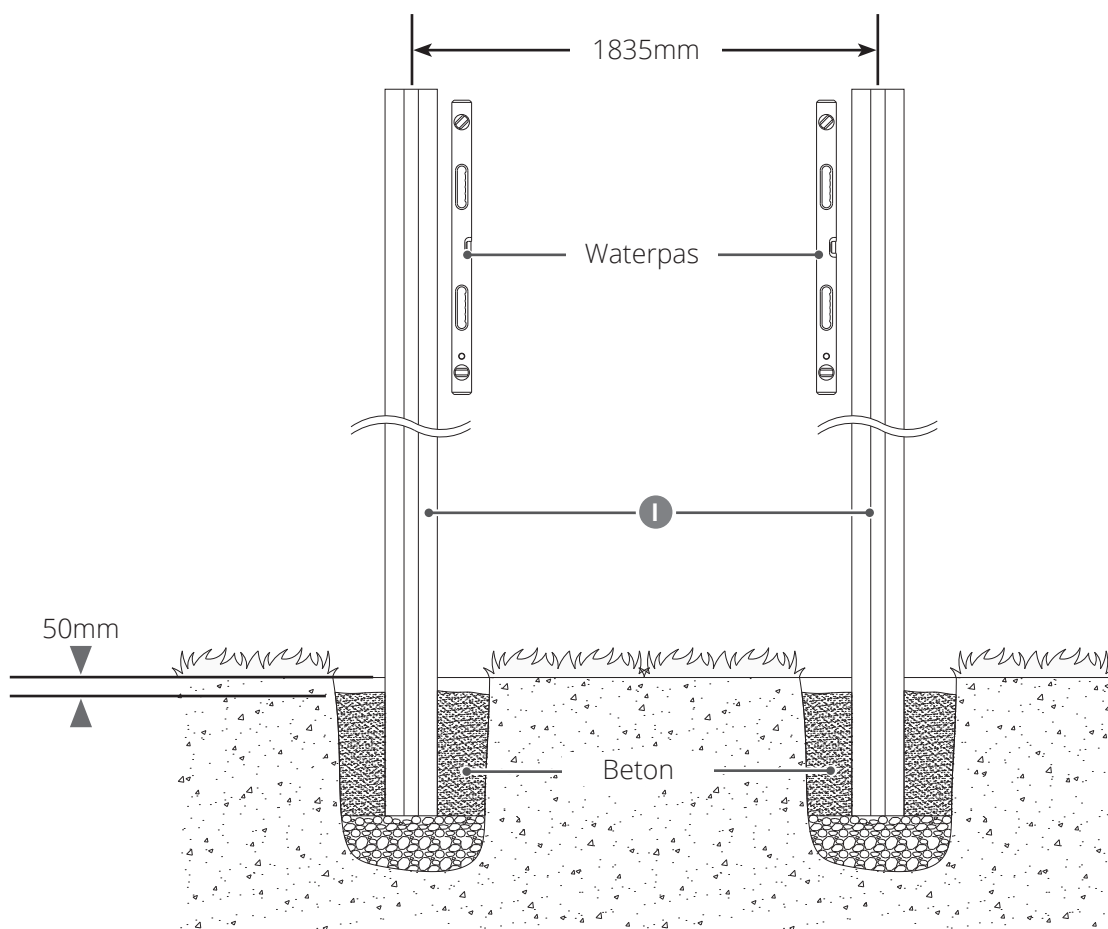


Diagram 1.5.1

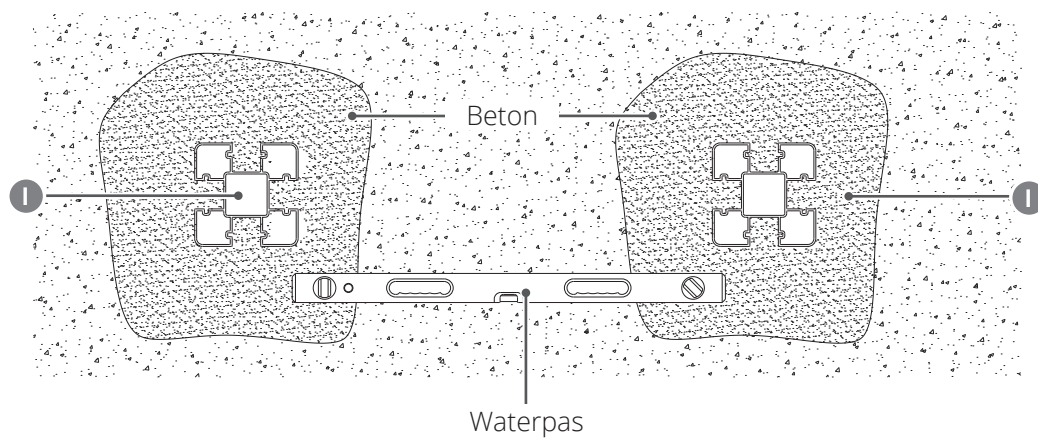


Diagram 1.5.2

1.6

Nadat het beton is uitgehard en verhard, vult u de resterende 50 mm op met aarde (Diagram 1.6).

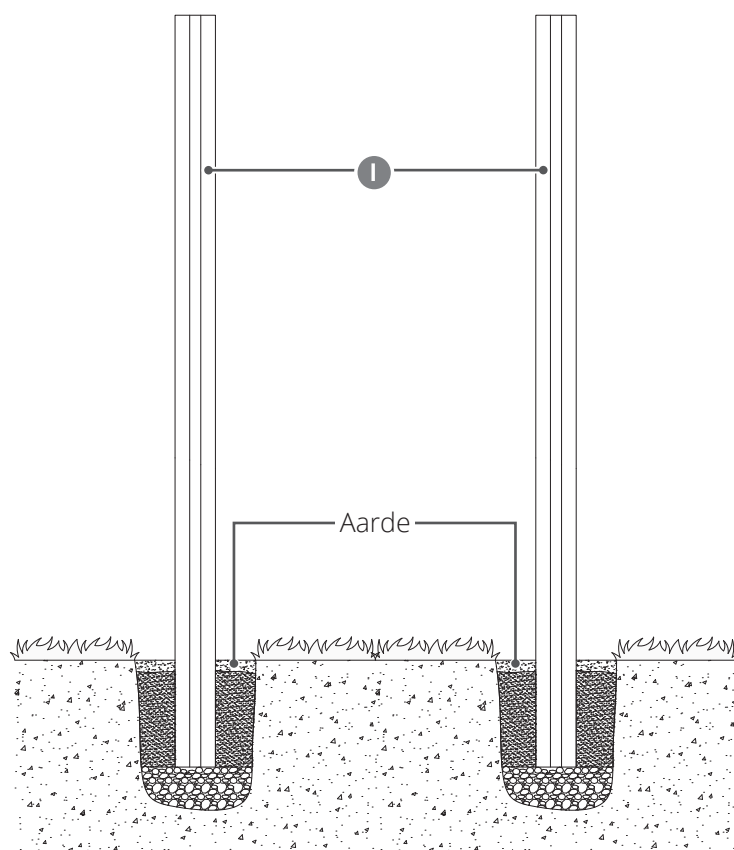
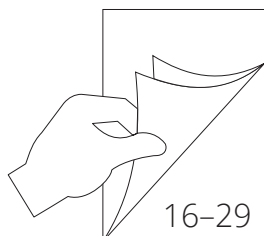


Diagram 1.6



STAP 2: DE HET TUINSCHERM INSTALLEREN

De bevestigingsbeugel voor de onderlijst installeren

1

1. Steek de onderste bevestigingsbeugel **G** in de onderkant van elke paal **I** (Diagram 1.1).
2. Bevestig deze met een schroef **H** (Detail 1.1-1).

Opmerking:

Zorg ervoor dat de onderste bevestigingsbeugel goed in de onderkant van de paal zit.

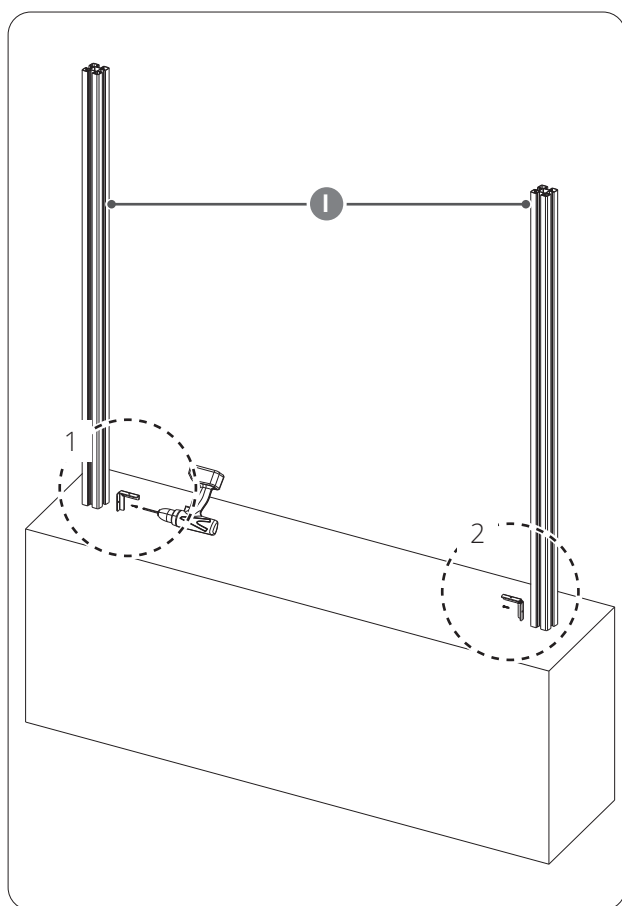
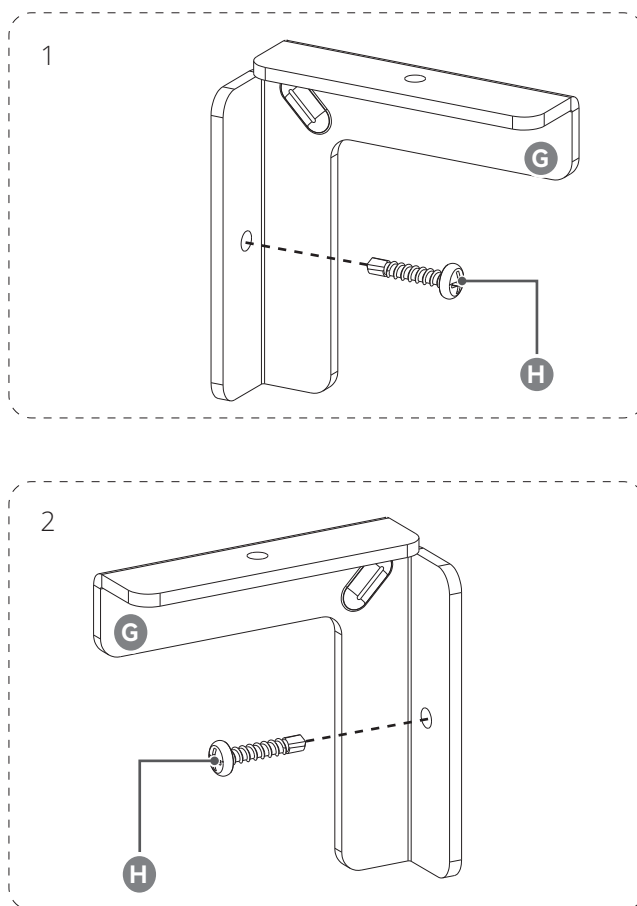


Diagram 1.1



Detail 1.1-1

De aluminium onderlijst installeren

2

Schuif de onderste aluminium onderlijst **C** op de onderste bevestigingsbeugel **G** (Diagram 2.1 en Detail 2.1-1).

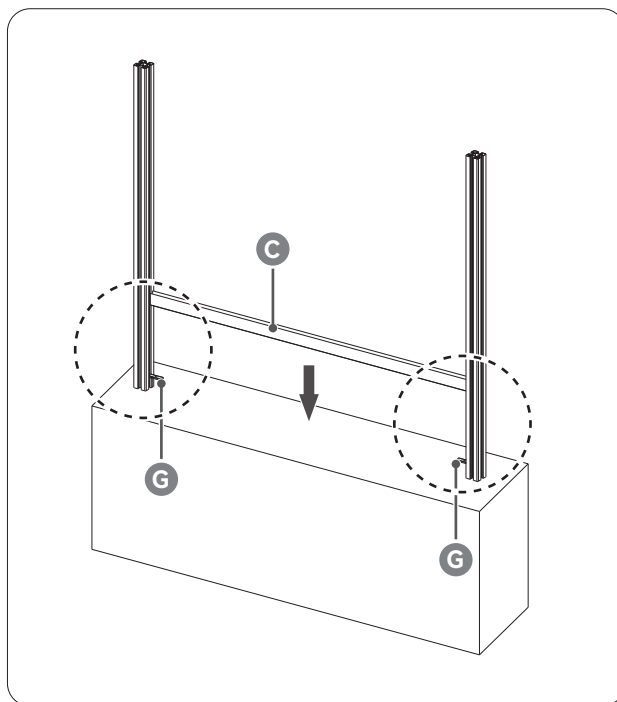
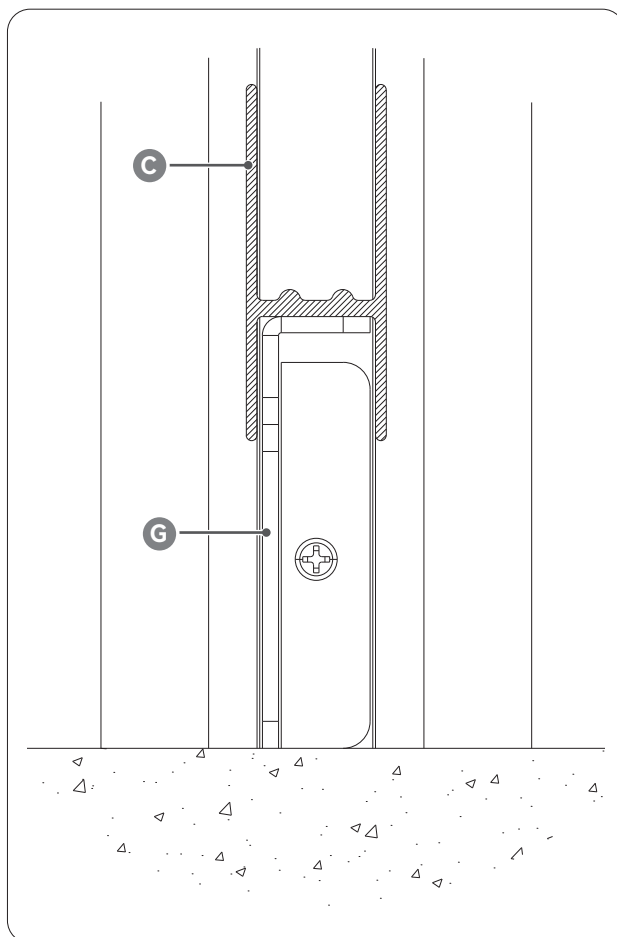


Diagram 2.1



Detail 2.1-1

De veerwigen installeren

3.1

Schuif de veerwigen **L** in de paal **I** en bevestig ze met schroeven **H** (Diagram 3.1 en Detail 3.1-1).

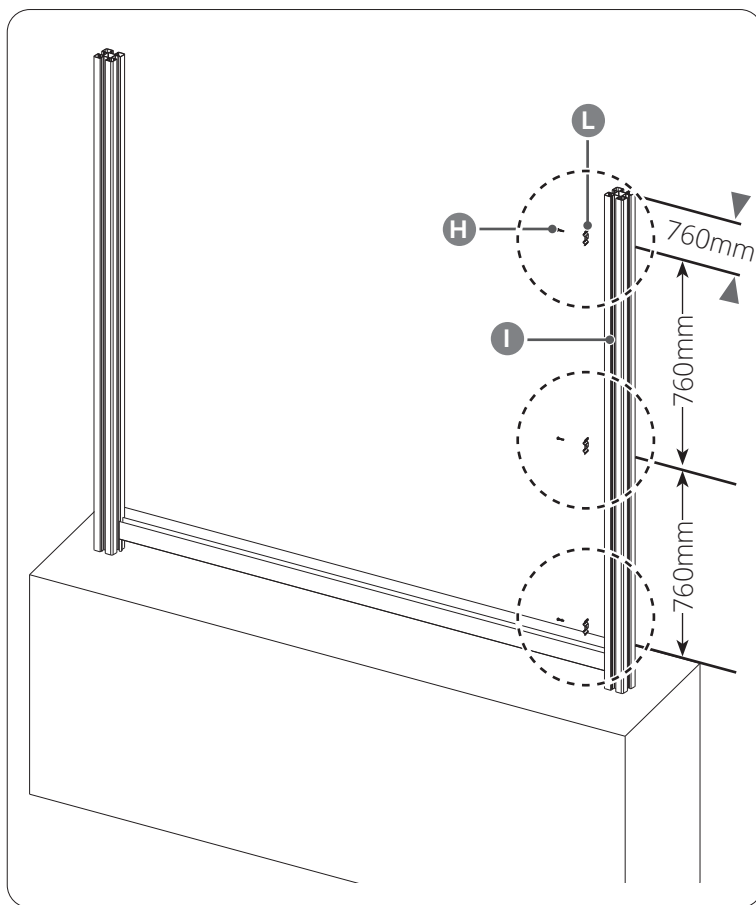
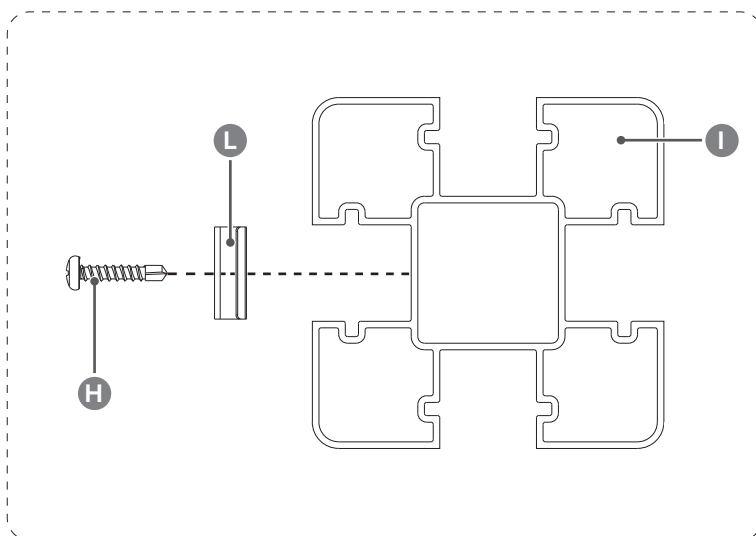


Diagram 3.1



Detail 3.1-1

3.2

De veerwiggen **L** worden in slechts één paal **I** geïnstalleerd (Diagram 3.2).

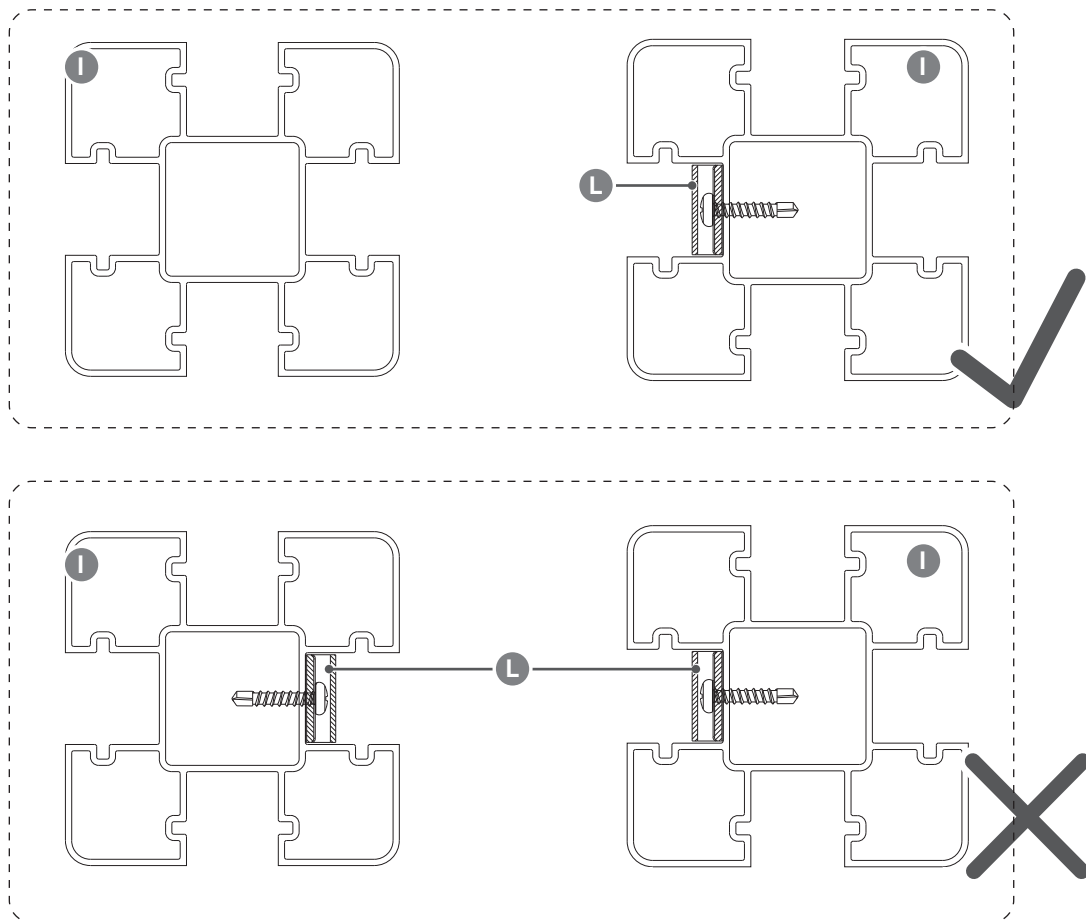


Diagram 3.2

Oriëntatie van de schermplanken

4

Let op de oriëntatie van de schermplank **A** (Diagram 4.1) wanneer u deze in de paal **I** steekt (Diagram 4.2).

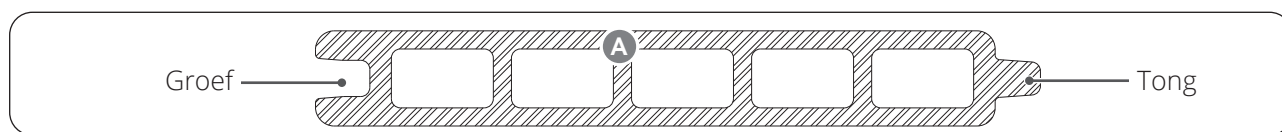


Diagram 4.1

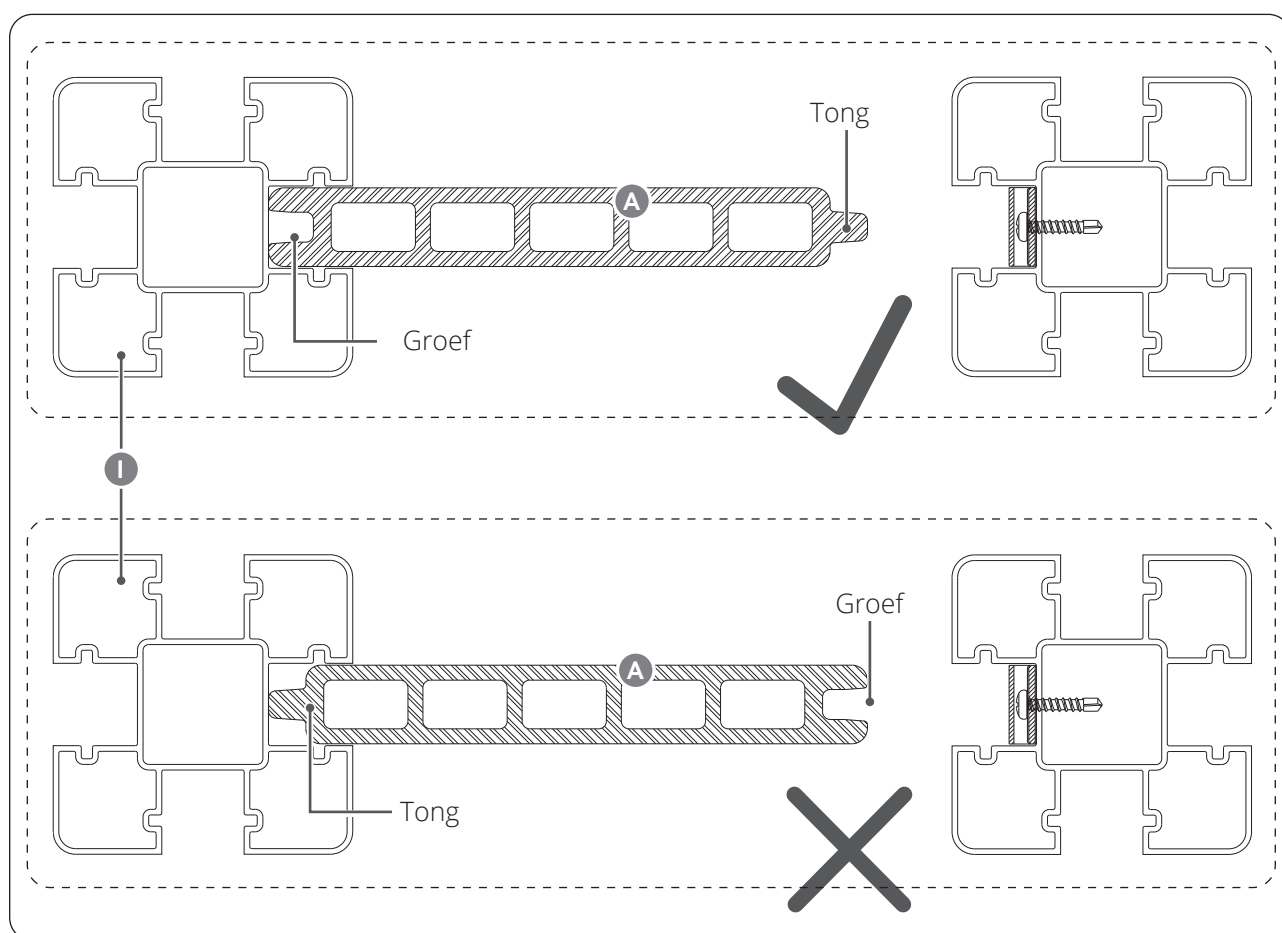


Diagram 4.2

Tuinscherm vlak UH24 installeren

5.1

1. Plak de rubberen kussentje **M** aan beide zijden van de gegalvaniseerde stalen buizen **D**, aan hun boven- en onderkanten (Diagram 5.1.1). Merk op dat elke gegalvaniseerde stalen buis 4 rubberen pads moet hebben, met 2 aan elke zijde.

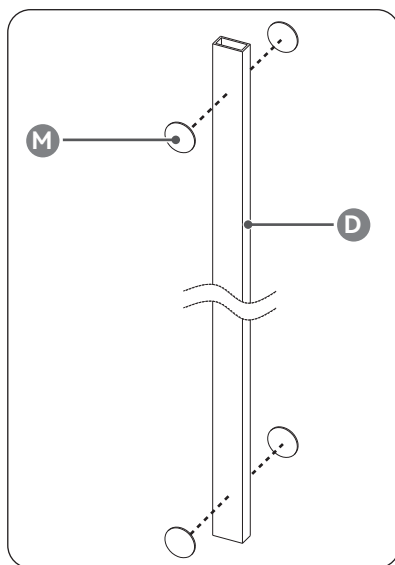


Diagram 5.1.1

2. Schuif de gegalvaniseerde stalen buizen **D** in de 2e, 5e, 8e en 11e schermplank **A** (Diagram 5.1.2 en Detail 5.1.2-1).

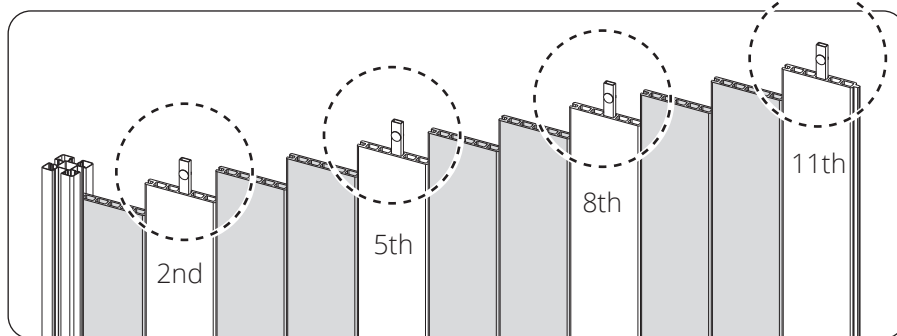
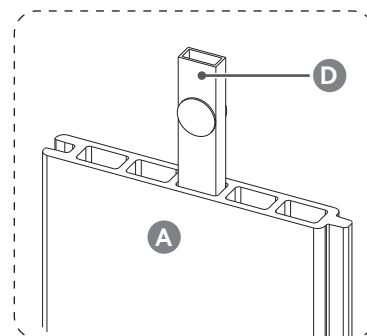


Diagram 5.1.2



Detail 5.1.2-1

3. Let bij het inschuiven van de schermplank **A** op de oriëntatie van elke schermplank (Diagram 5.1.3).

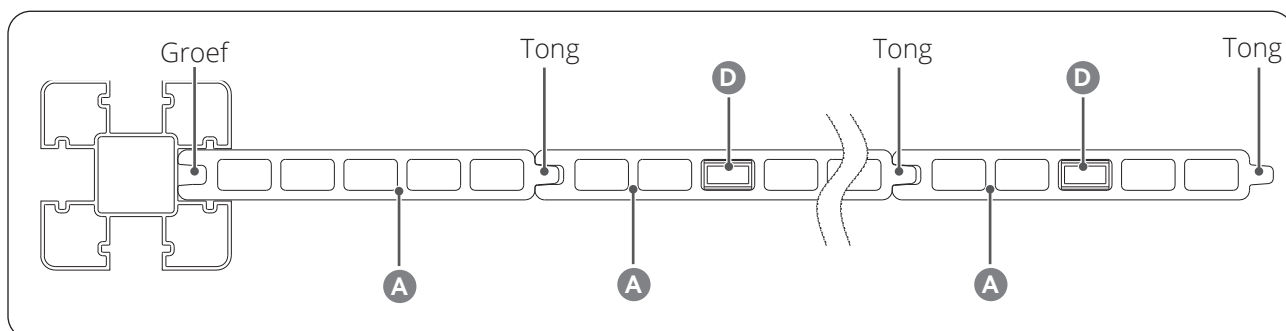


Diagram 5.1.3

5.1

Meet voor de laatste schermplank **A** de ruimte (X) tussen de een na laatste schermplank en de **samengedrukte** veerwig **L** (Diagram 5.2.1 and Detail 5.2.1-1).

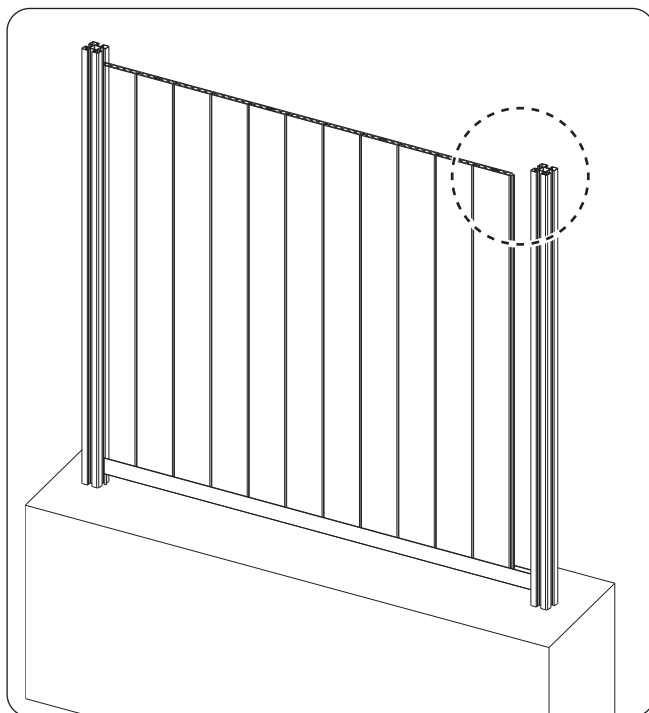
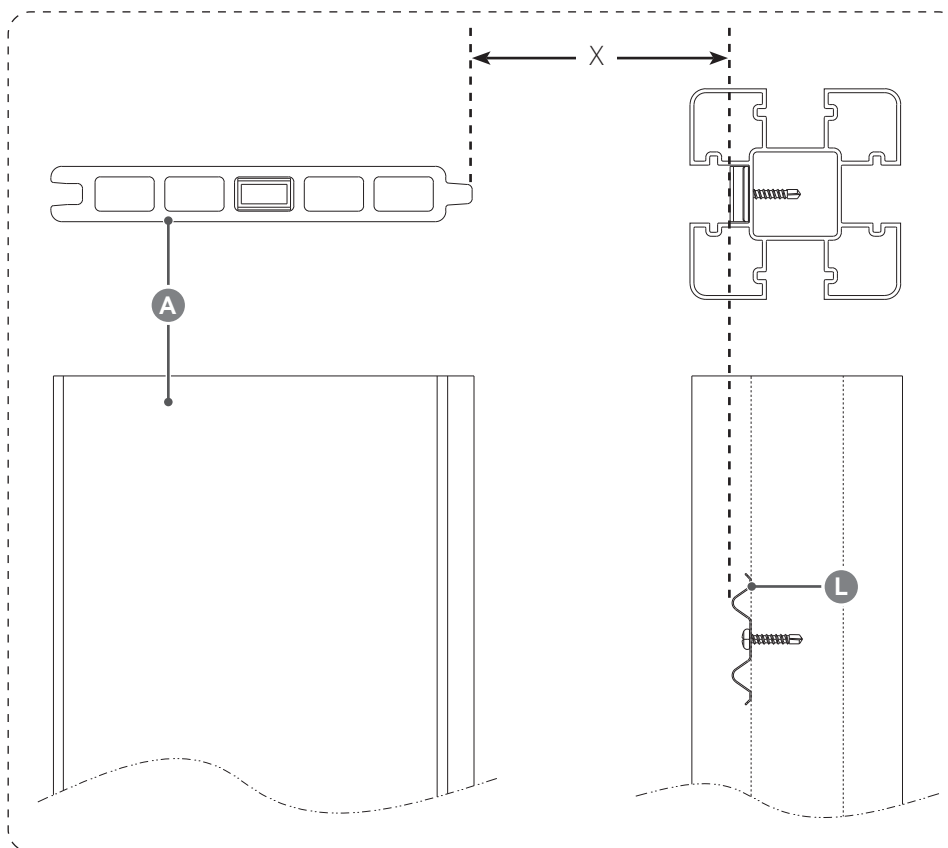


Diagram 5.2.1



Detail 5.2.1-1

5.2

1. Zaag de laatste schermplank **A** op maat volgens onderstaande berekening:

$$\text{Zaagmaat (Z)} = X + 13$$

Voorbeeld:

Als $X = 102\text{mm}$

Tel er 13mm bij op

Dan is $Z = 115\text{mm}$

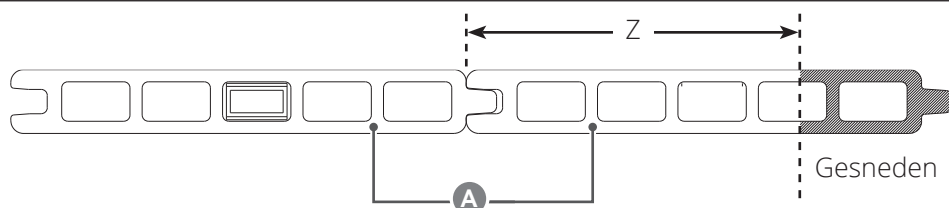


Diagram 5.3.1

2. Schuif de op maat gesneden schermplank **A** op zijn plaats. Gebruik een rubberen of kunststof hamer met een stuk afvalhout om de laatste schermplank voorzichtig in te tikken (Diagram 5.3.2).

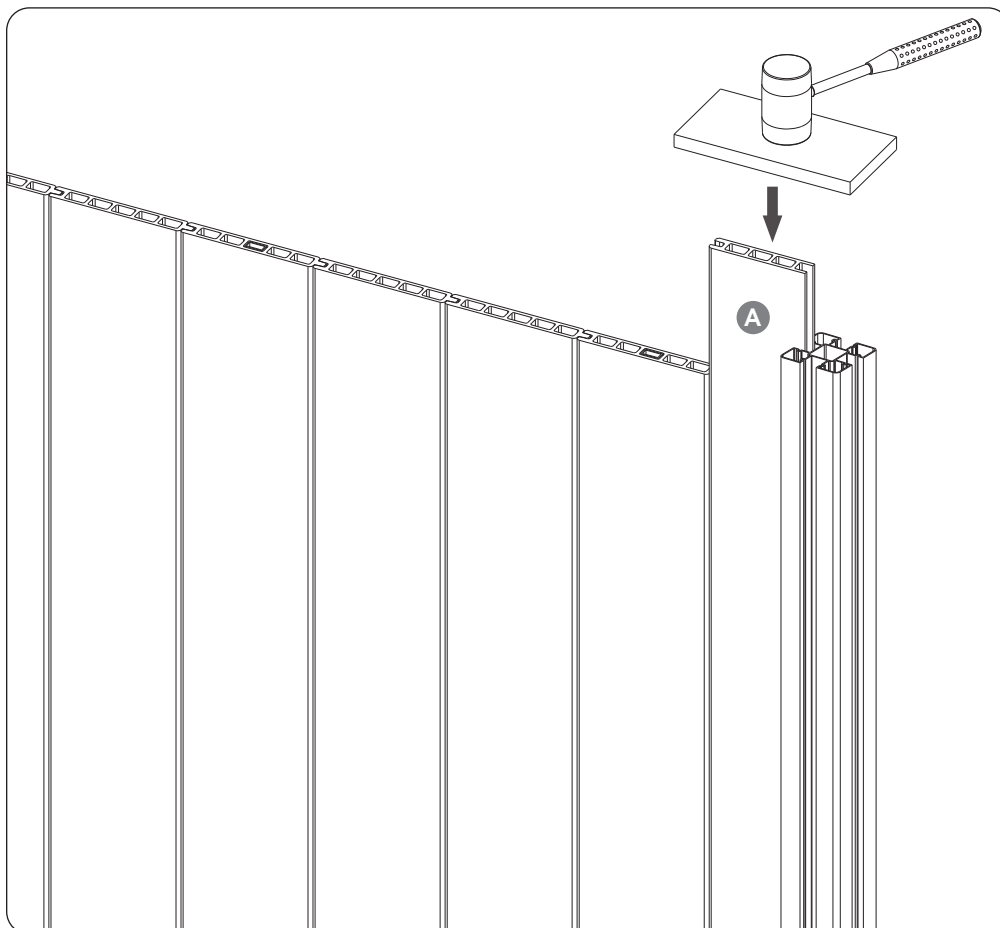


Diagram 5.3.2

Tuinscherm triple UH66 installeren

6.1

1. Plak de rubberen kussentje **M** aan beide zijden van de gegalvaniseerde stalen buizen **D**, aan hun boven- en onderkanten (Diagram 6.1.1). Merk op dat elke gegalvaniseerde stalen buis 4 rubberen pads moet hebben, met 2 aan elke zijde.

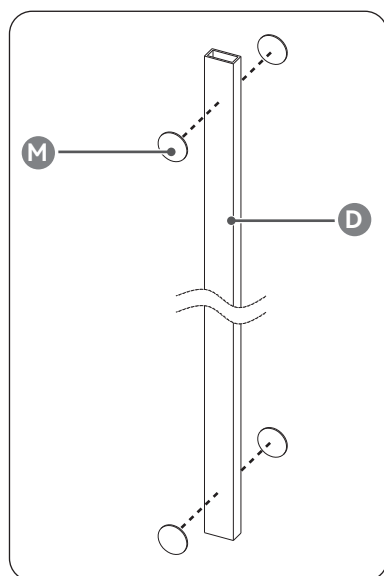


Diagram 6.1.1

2. Schuif de gegalvaniseerde stalen buizen **D** in de 2e, 5e, 8e en 11e schermplank **A** (Diagram 6.1.2 en Detail 6.1.2-1).

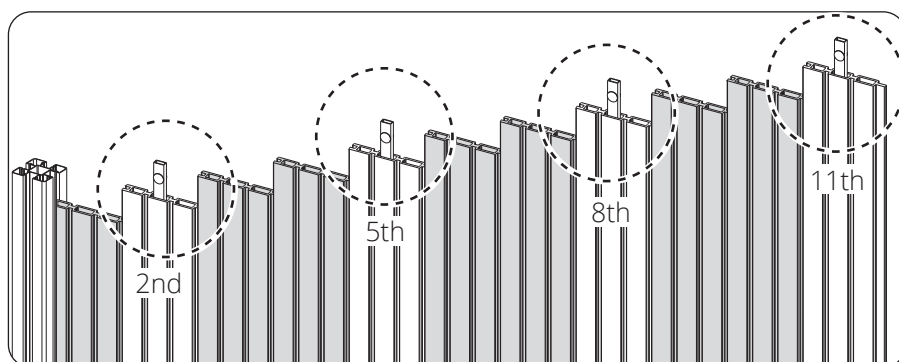
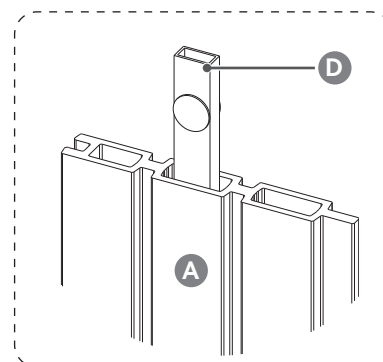


Diagram 6.1.2



Detail 6.1.2-1

3. Let bij het inschuiven van de schermplank **A** op de oriëntatie van elke schermplank (Diagram 6.1.3).

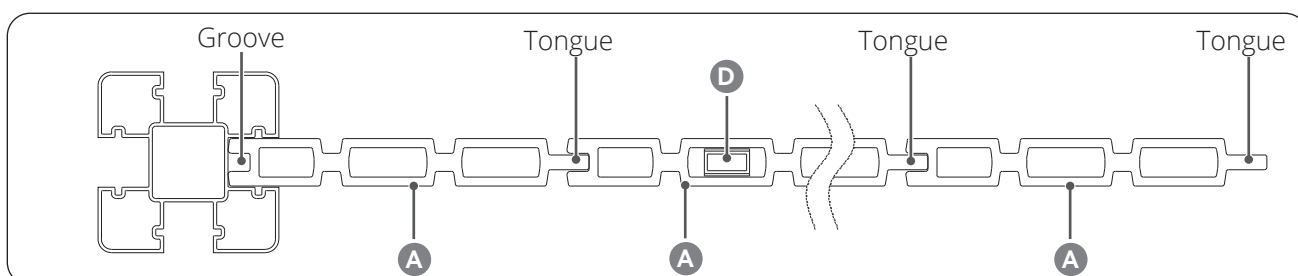


Diagram 6.1.3

6.2

Meet voor de laatste schermplank **A** de ruimte (X) tussen de een na laatste schermplank en de **samengedrukte** veerwig **L** (Diagram 6.2.1 and Detail 6.2.1-1).

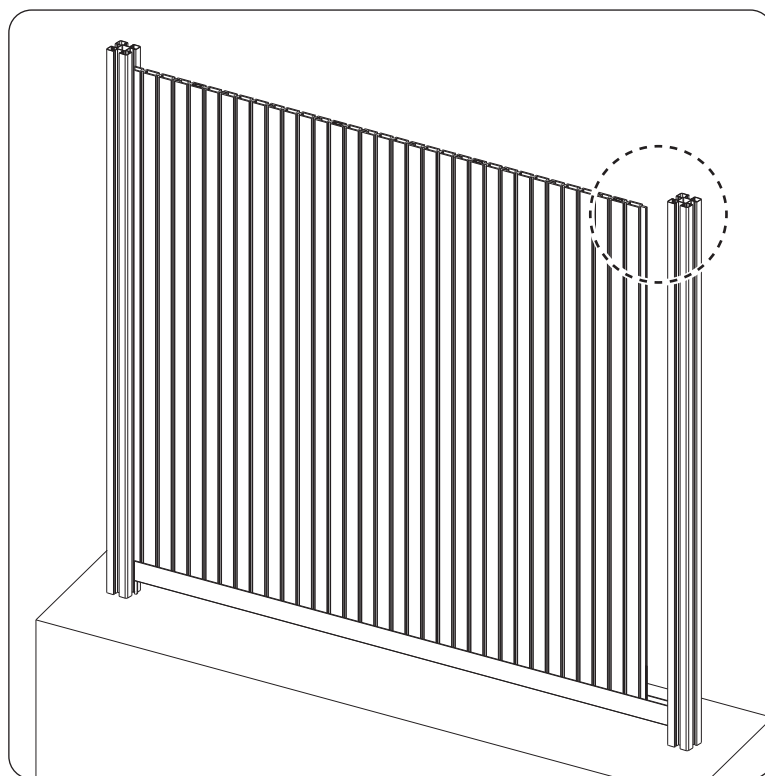
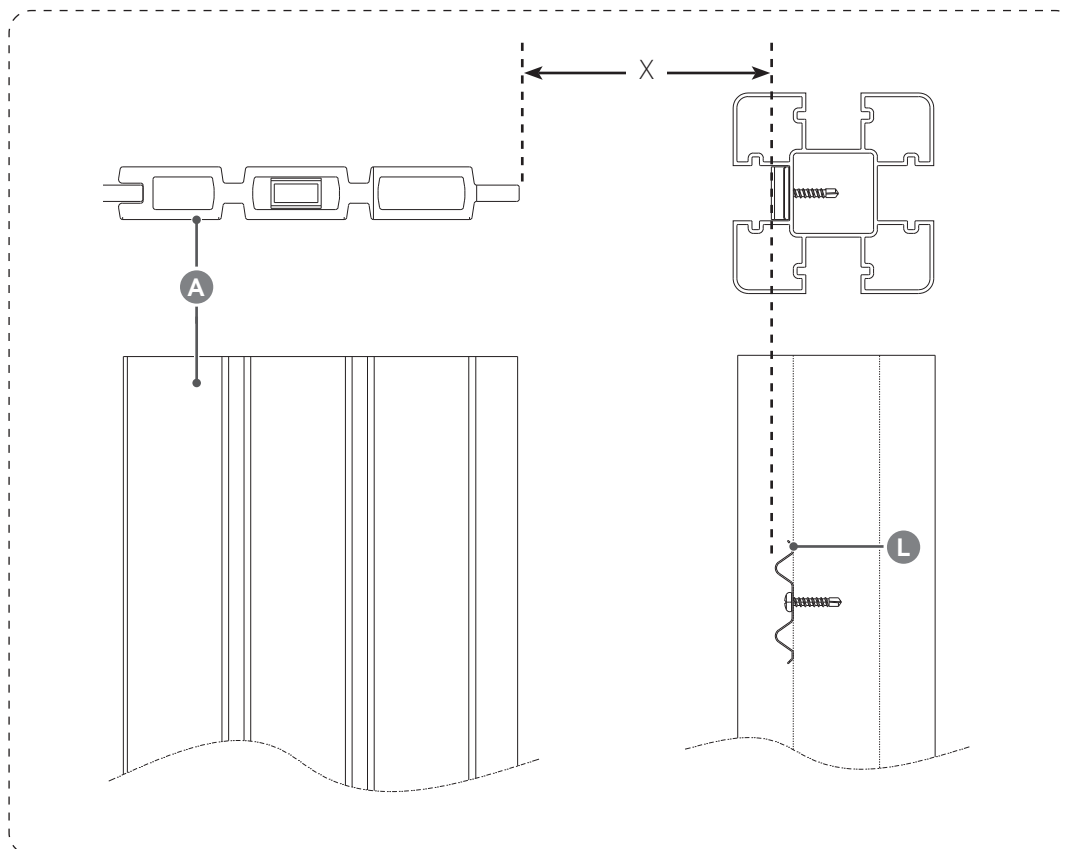


Diagram 6.2.1



Detail 6.2.1-1

6.3

1. Zaag de laatste schermplank **A** op maat volgens onderstaande berekening:

$$\text{Zaagmaat (Z)} = X + 13$$

Voorbeeld:

Als $X = 102\text{mm}$

Tel er 13mm bij op

Dan is $Z = 115\text{mm}$

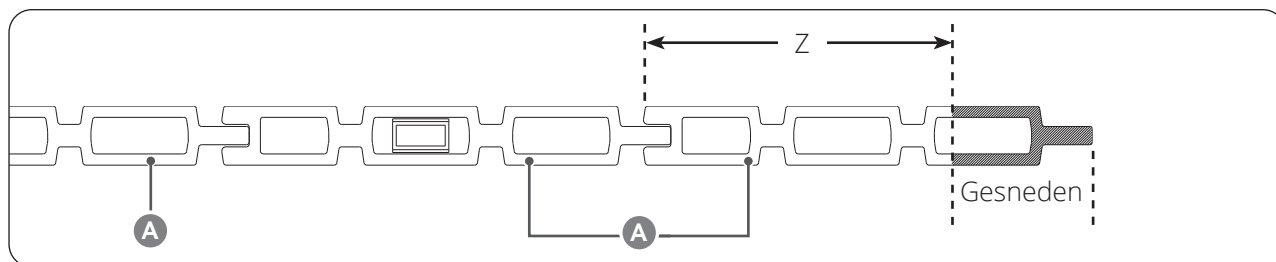


Diagram 6.3.1

2. Schuif de op maat gesneden schermplank **A** op zijn plaats. Gebruik een rubberen of kunststof hamer met een stuk afvalhout om de laatste schermplank voorzichtig in te tikken (Diagram 6.3.2).

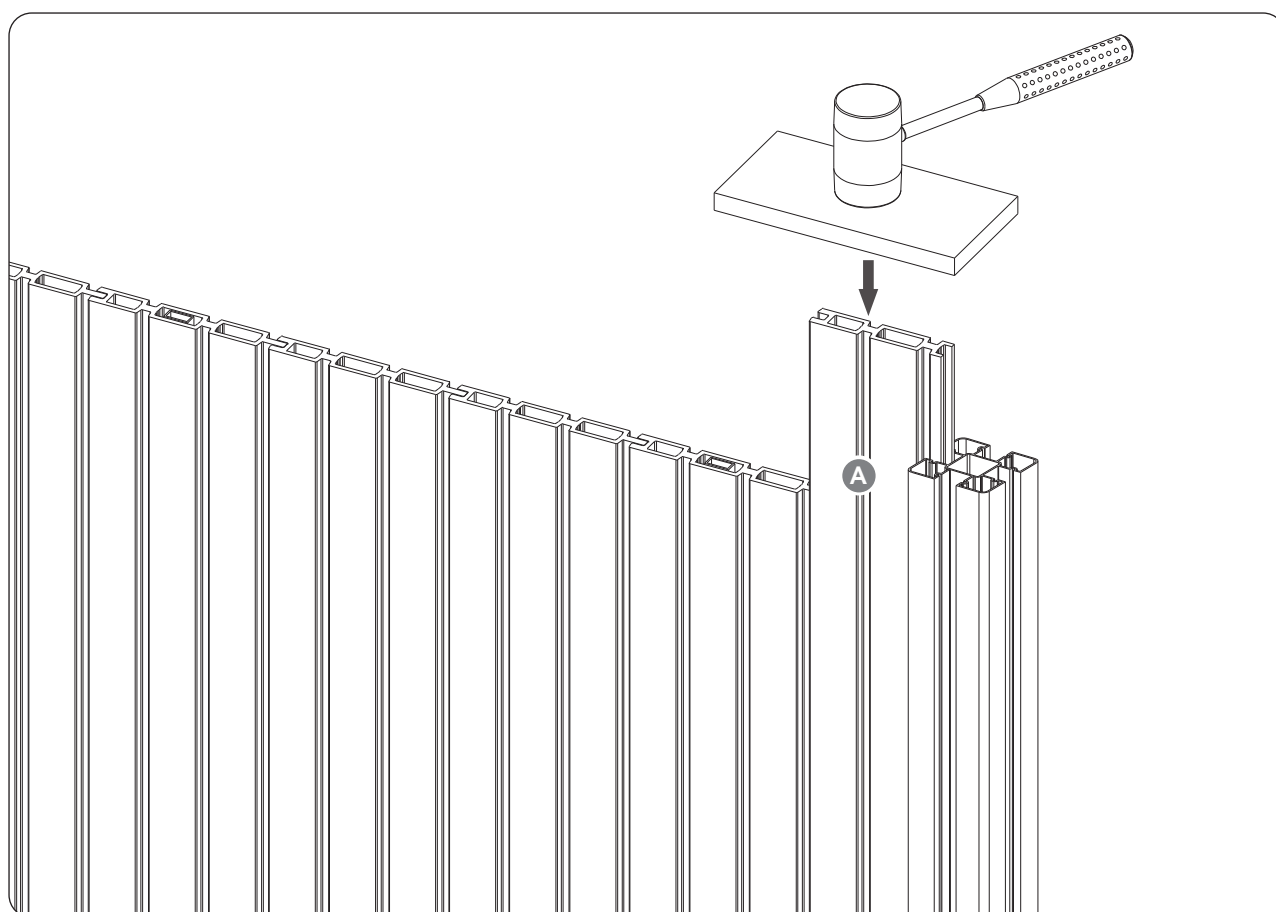


Diagram 6.3.2

De aluminium bovenlijst, de afgekorte paalafwerkingen en de paalkappen installeren

7.1

Schuif de bovenste afwerkstrip **B** in de palen **I** (Diagram 8.1 en Detail 8.1-1).

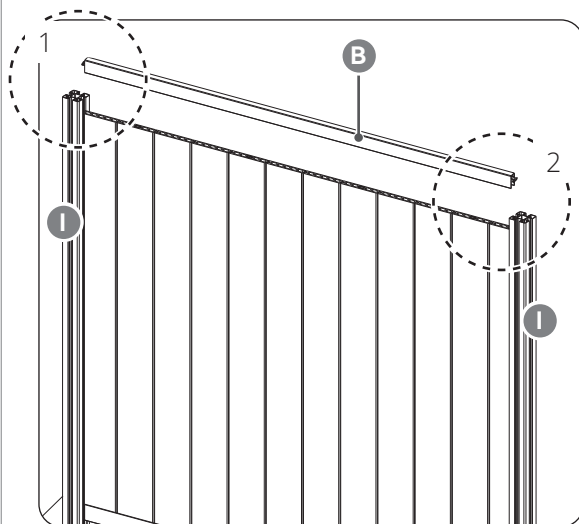
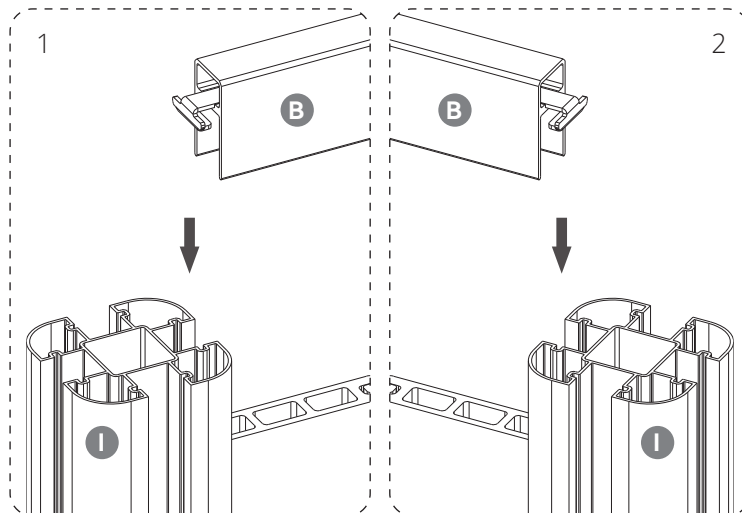


Diagram 7.1



Detail 7.1-1

7.2

1. Meet de afstand (Y) tussen de bovenkant van de bovenste afwerkstrip **B** en de bovenkant van de paal **I** (Diagram 7.2.1 en Detail 7.2.1-1).
2. Markeer de maat (Y) op 1 paalafwerkstrip **J** (Detail 7.2.1-1).
3. Snijd 2 stukken op de gemeten maat (Y) van 1 paalafwerkstrip **J** (Detail 7.2.1-2).

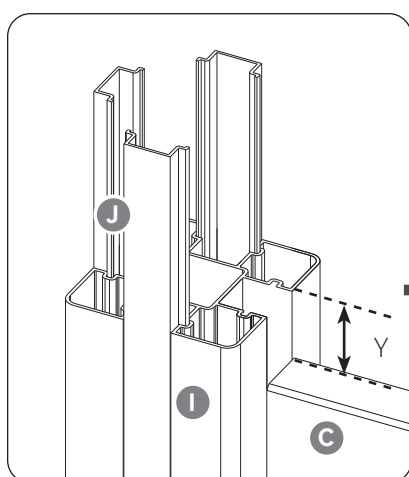
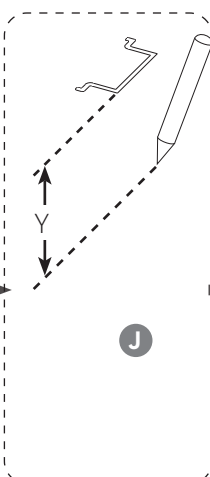
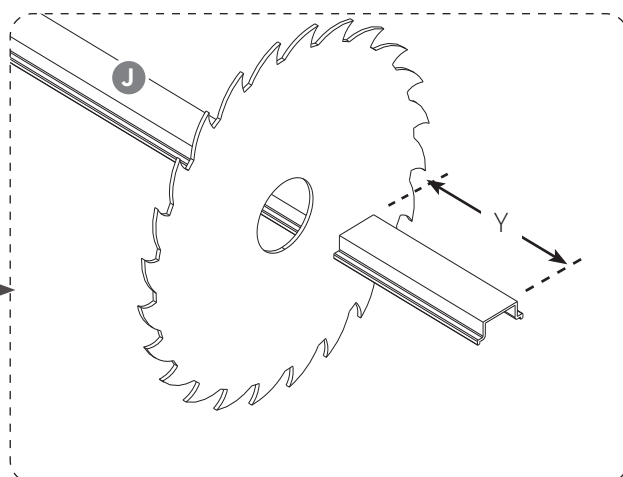


Diagram 7.2.1



Detail 7.2.1-1



Detail 7.2.1-2

4. Schuif 1 stuk gezaagde paalafwerkstrip **J** in elke paal **I** (Diagram 7.2.2 en Detail 7.2.2-1).

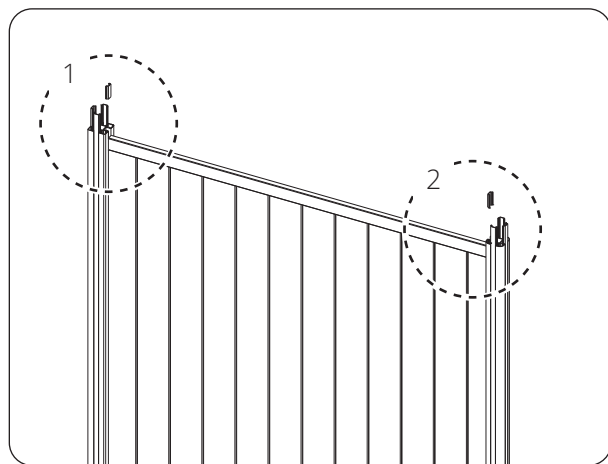
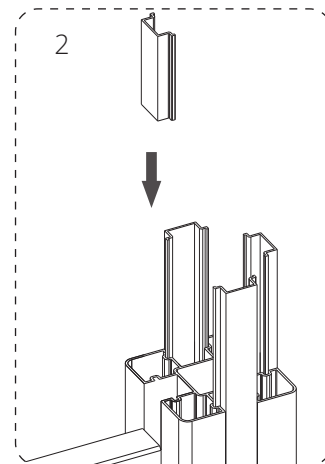
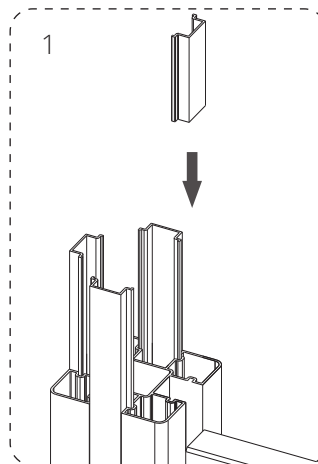


Diagram 7.2.2



Detail 7.2.2-1

7.3.

- Schuif de paalkap **K** in de bovenkant van de palen **I** (Diagram 7.3).

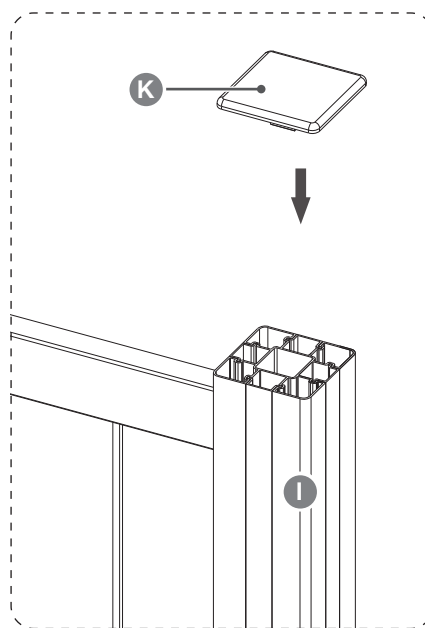
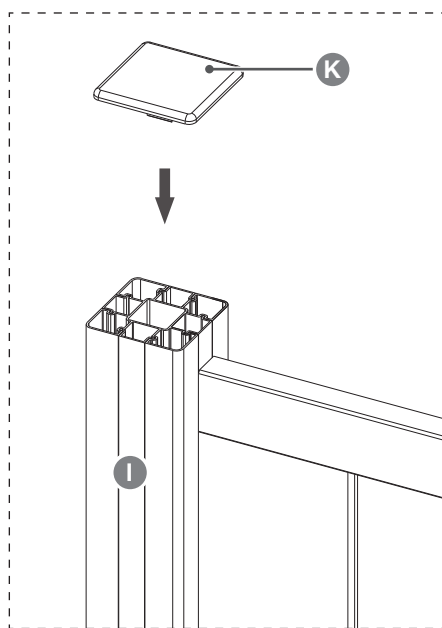
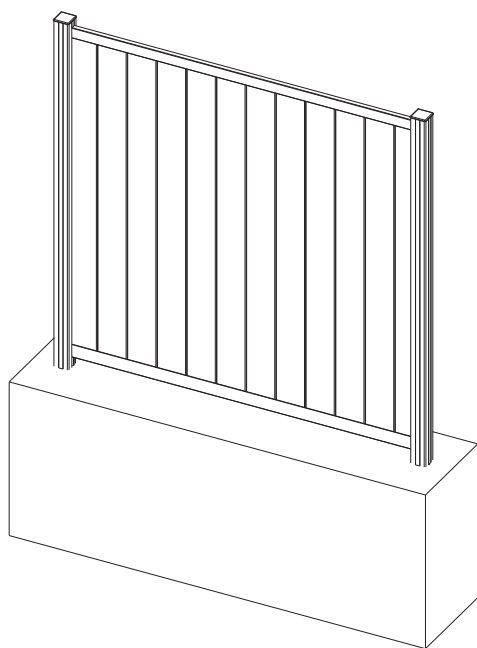
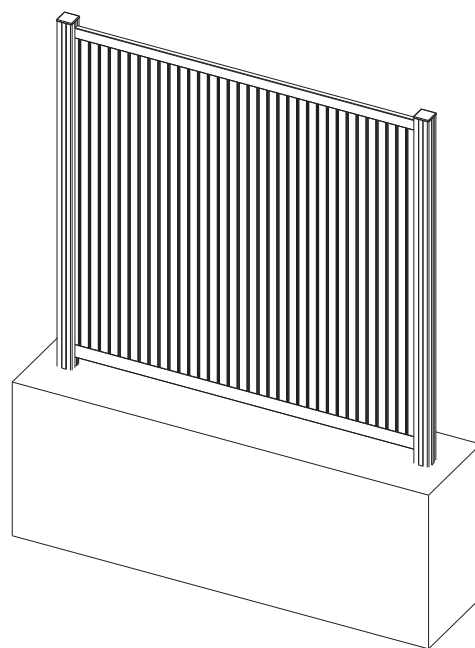


Diagram 7.3

Installatie voltooid



Tuinschermin vlak UH24



Tuinschermin triple UH66

Om een exemplaar van de meest recente versie van deze installatiegids te verkrijgen,
bezoek ons online op [visit www.newtechwood.nl](http://www.newtechwood.nl)

NewTechWood® is een gedeponeerd handelsmerk van
NewTechWood Corporation.

2026 © NewTechWood Corporation.