

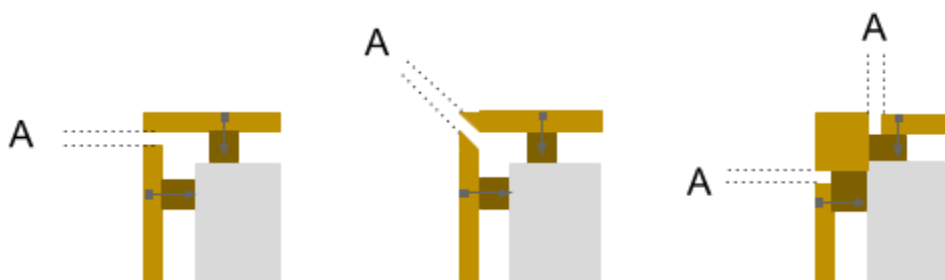
X-clip Montagehandleiding

Het X-clip systeem is een open gevelsysteem waarbij de planken eenvoudig op rails met voorgesmonteerde clips worden vastgeklikt.

Voordat je begint

De details zijn van doorslaggevend belang voor een duurzaam en fraai resultaat.

- De kopse uiteinden van planken zijn gevoelig voor vochtopname. Rond ze licht af en behandel ze met een **kopsekanten-sealer**, zodat er geen vocht kan binnendringen.
- Hout krimpt en zet uit door wisselende weersomstandigheden. Houd daarom **rondom voldoende ruimte** vrij. Zo blijft de ventilatie goed en voorkom je spanningen in de constructie.
- Gevel: Om opspattend vuil en vocht te voorkomen, houd minimaal **20 cm afstand tot het maaiveld** en combineer dit bij voorkeur met een grindkoffer.
- Gebruik **schroeven van roestvast staal (RVS)**. Voor dit profiel zijn **specifieke schroeven beschikbaar** die de juiste bevestiging garanderen.
- **Hoekafwerkingen**



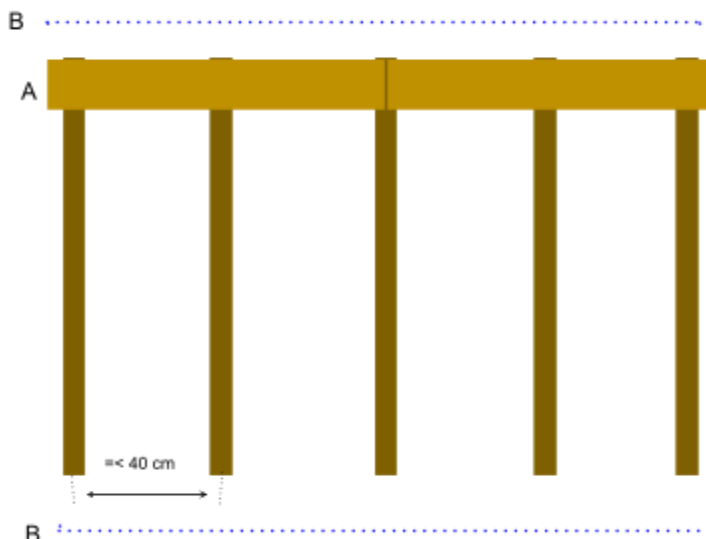
Laat bij zowel binnen- als buitenhoeken 7 tot 10 mm ruimte voor uitzetting (A).

- Gebruik een **waterkerende, dampdoorlatende gevelfolie** wanneer je een **geïsoleerde, verwarmde ruimte** bekleedt. Bij een **niet-geïsoleerd bouwwerk** (zoals een tuinafscheiding of berging) is gevelfolie **niet nodig**.

Regelwerk

1. Gebruik voor het regelwerk duurzaam of verduurzaamd hout. Vermijd thermisch gemodificeerd hout, omdat dit minder goed schroefvast is.
2. Zorg dat er **geen vocht** achter of tussen de planken blijft staan. Het water moet **gemakkelijk kunnen wegvloeien**, en de ruimte **achter of onder de bekleding** moet altijd goed kunnen ventileren. Dat lukt alleen als er een **ononderbroken luchtstroom** mogelijk is.
3. Gevel: Bij een verticale gevelbekleding op een horizontaal regelwerk is de ventilatie onvoldoende. Een oplossing is om **ventilatielatten met een ventilatiesparing** aan de achterzijde te gebruiken.

💡 Nog beter is een **dubbel regelwerk**: Monteer de horizontaal bevestigde regels waarbij de bovenzijde naar binnen afgeschuind is, zodat het vocht wegloopt van de bekleding en in de open spouw terecht komt. Zo voorkom je vochtplekken op de gevelbekleding.



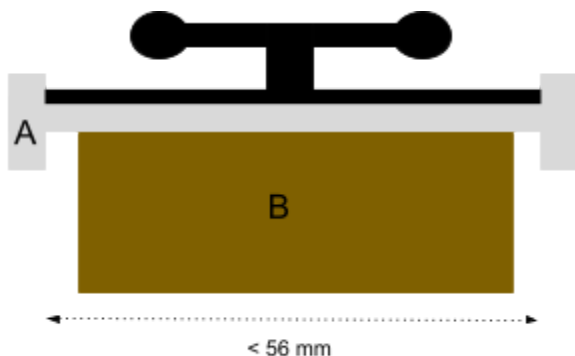
⚠️ Aanbevolen: hart-op-hart afstand van 40 cm zodat je planken ook iedere 40cm kunt fixeren.

⚠️ Aanbevolen: ter voorkoming kopse scheuren: laat de plank (zie A) ca. 5cm doorsteken.

⚠️ zowel aan de onderzijde als aan de bovenzijde een ventilatieopening aanbrengen van 7 - 10 mm. (zie B)



Monteren van de X-Clip rails



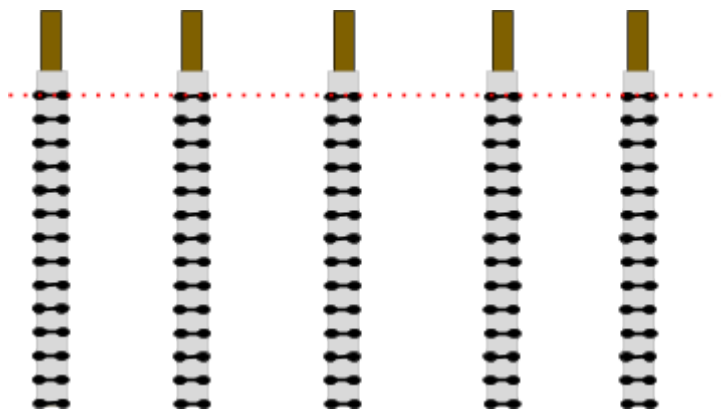
Rail met kunststof (POM) clip:

De rail (zie A) heeft een uitsparing van 56 mm. Zorg dat het regelwerk niet breder is, zodat de rail er soepel overheen kan schuiven (zie B).

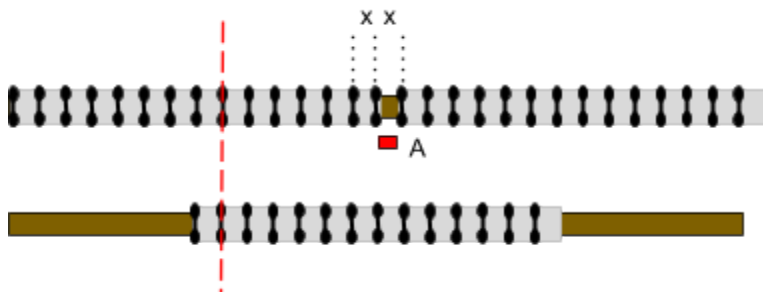


Rail met verenstalen clip:

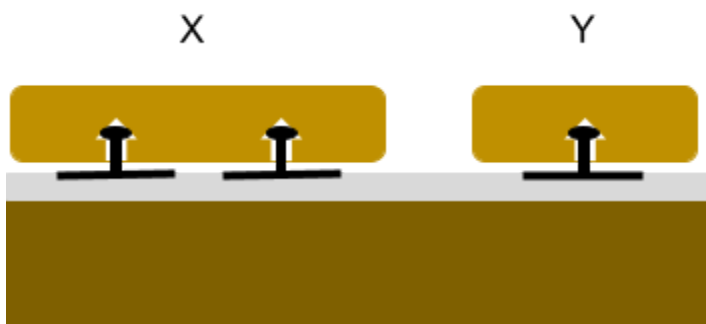
De rail (zie A) heeft geen onderliggend houten regelwerk meer nodig. De aluminium behuizing is zelfdragend tot ongeveer 60 cm overspanning. Clip is vervaardigd van hoogwaardig staal.



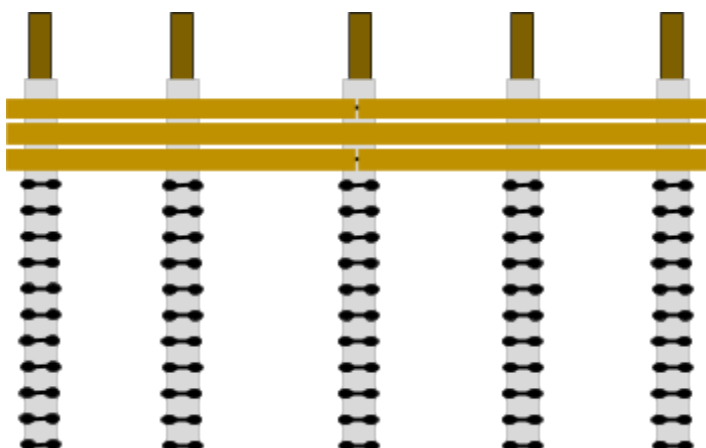
Monteer de X-cliprails exact haaks op de plankrichting en in één rechte lijn. Bevestig de rails om de 60 cm op het regelwerk.



Plaats je meerdere X-cliprails achter elkaar? Gebruik dan een klosje (A) om de juiste afstand tussen de rails te behouden.



Planken breder dan 70 mm hebben twee zwaluwstaartgroeven; smallere planken (tot 70 mm) hebben er één.



Plaats het eerste geveldeel in de verzonken groef en klik het stevig vast.

⚠ Controleer zorgvuldig of de eerste rij recht en goed gepositioneerd is, **want de geveldelen kunnen later niet meer worden verplaatst.**

Tips en trucs

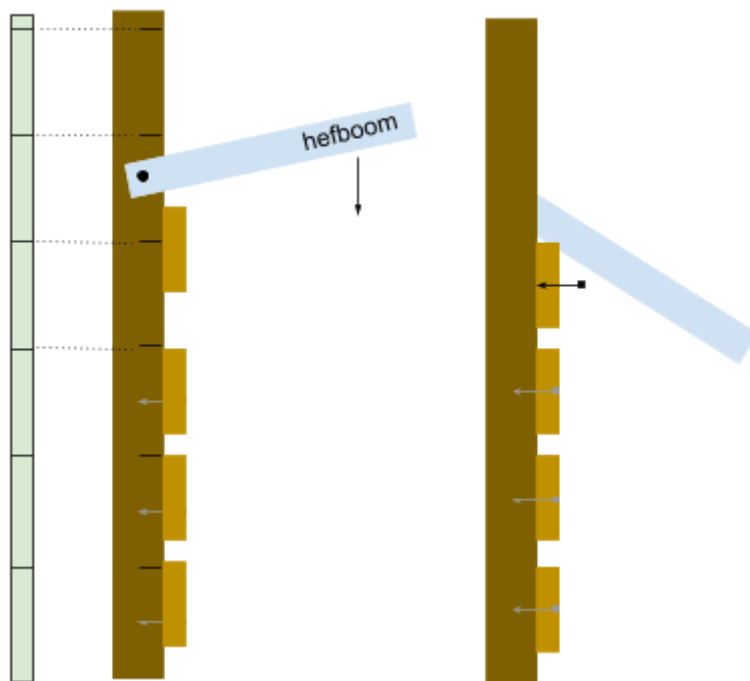
⚠️ (Tussen)opslag

Nadat je de bestelling hebt ontvangen, adviseren wij om de planken **zo snel mogelijk te monteren**. Lukt dat niet direct? Zorg dan voor een correcte opslag:

- Bewaar het hout in een **droge, goed geventileerde ruimte**.
- Laat het materiaal **rondom voldoende ventileren**, vooral bij luchtgedroogd (AD) hout.
- Bescherm het hout tegen **direct zonlicht en regen**.
- Bind het pakket **stevig in** om vervorming te voorkomen. Bind bij voorkeur enkele **spanbanden** strak om het pakket.

💡 Tip van de vakman!

lagenlat



Gebruik een **lagenlat** om de positie van elke plank nauwkeurig af te tekenen op het regelwerk.

Hout is een natuurproduct — kleine vervormingen of kromtrekking zijn normaal.

Monteer de planken altijd **kaarsrecht**. Gebruik eventueel een stukje resthout als **hefboom** om de plank recht te duwen en te fixeren.

Omdat de planken om de **40 cm** worden bevestigd, verdwijnt de spanning na verloop van tijd vanzelf.



Onderhoud

Regelmatig onderhoud verlengt de levensduur en uitstraling van de houten bekleding.

Ventilatie en reiniging:

- Controleer regelmatig of alle **ventilatieopeningen vrij** zijn, zodat lucht goed kan blijven circuleren.
- Verwijder **algen en aanslag** met water en een zachte borstel.
- Gebruik eventueel een speciale **algenverwijderaar** voor onbehandeld hout.
- Vermijd hogedrukreinigers: die maken het houtoppervlak ruwer en gevoeliger voor vuil.

Vergrijzing van hout:

- Onbehandeld hout vergrijst vanzelf door zon en regen.
- De snelheid en kleur van dit proces hangen af van de **houtsoort** en de **mate van blootstelling**.
- In beschutte zones (zoals onder overkappingen) blijft de oorspronkelijke kleur langer zichtbaar.

Afwerking en kleurbehoud:

- Wil je de natuurlijke kleur of een egale vergrijzing behouden? Kies dan een geschikte **systeembeits**. We kunnen dit ook machinaal aanbrengen.
 -  *Vergrijzde look*: gebruik een systeembeits in een kleur die het natuurlijke grijs benadert. Op onbelaste vlakken zal het grijze pigment nauwelijks verweren, terwijl naar verloop van tijd op belaste vlakken de natuurlijke vergrijzing het zal overnemen.
 -  *Natural look*: gebruik een systeembeits die de houtkleur versterkt. Aanvankelijk zal het beduidend donkerder zijn dan de originele houtkleur, maar het zal vrij snel iets lichter verkleuren.
 -  *Mat zwart* : voor een moderne, semi-dekkende afwerking.
- ⚠ Het gebruik van beits wordt **niet aanbevolen op zeer harde tropische hardhoutsoorten**, omdat de **impregneerbaarheid beperkt** is. Het beste resultaat wordt behaald op **Thermohout**.