



# Montage X-clip kliksysteem gevel

## 1. Regelwerk monteren

### Regelwerk

Voor optimale bescherming tegen weersinvloeden is het noodzakelijk dat het hout aan de achterkant goed kan ventileren. Dit kan worden bereikt door gebruik te maken van een dubbel regelwerk. In situaties waarin er weinig ruimte is, kan een enkelzijdig regelwerk worden gebruikt, op voorwaarde dat het is voorzien van regels met ventilatieopeningen (ventilatielatten).

Het regelwerk moet minstens 1,3 keer zo dik zijn als het te bevestigen gevelbekledingsprofiel. Als het gevelbekledingsprofiel bijvoorbeeld 21 mm dik is, moet het regelwerk een minimale dikte van 28 mm hebben. Het wordt aanbevolen om voor het regelwerk een duurzame of verduurzaamde houtsoort te gebruiken. Thermisch gemodificeerde houtsoorten moeten worden vermeden vanwege hun verminderde schroefvastheid.

### [Bekijk ons assortiment in regelwerk](#)

Bovendien is het van belang om ventilatieopeningen van minimaal 10 mm aan zowel de boven- als onderzijde van de gevel te hebben. Voor openingen groter dan 6 mm wordt het gebruik van insectenwerende roosters aanbevolen.

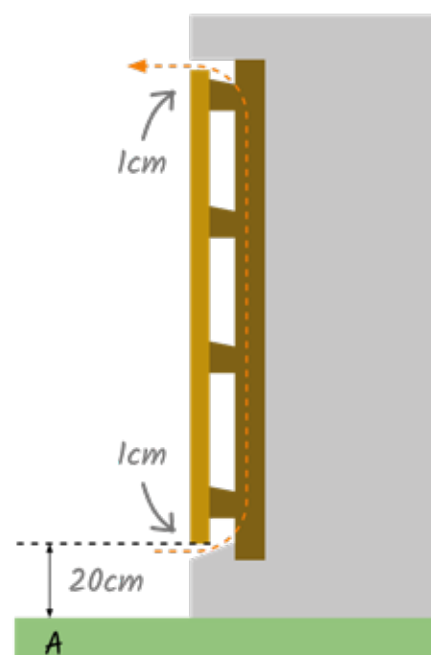
Verder wordt aanbevolen om een minimale afstand van 200 mm te behouden tussen het houtwerk en het maaiveld. Dit helpt om optrekkend vocht te verminderen.

### Gevelfolie

Gebruik gevelfolie wanneer je geïsoleerde warme ruimtes creëert en isolatie toepast in een houten framework. Houd er rekening mee dat gevelfolie niet nodig is voor de bekleding van een schutting of buitenverblijf, omdat deze geen geïsoleerde warme ruimtes vormen.

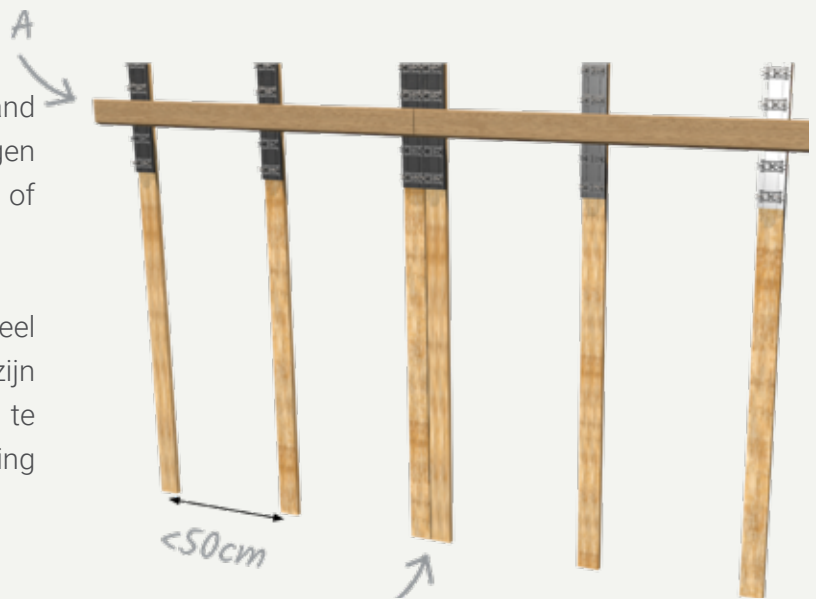
### [Bekijk ons assortiment in gevelfolie](#)

Op de koude zijde (buitenzijde) wordt het gebruik van damp-open folie aanbevolen. Aan de warme zijde (binnenzijde, vóór de isolatie) wordt het gebruik van dampdichte folie aanbevolen.



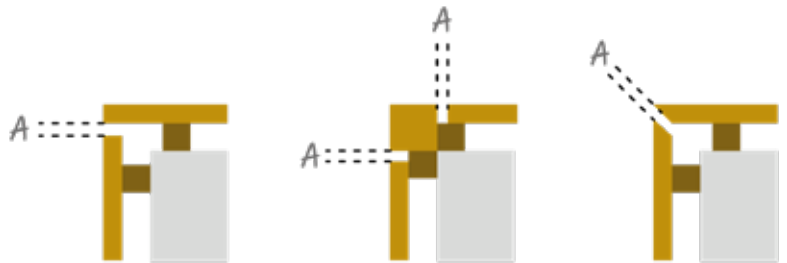
Aanbevolen wordt om een hart-op-hart-afstand van 40cm aan te houden. Breng bij ontmoetingen (zie *punt B*) in de lengterichting een bredere of een tweetal regels aan.

De maximale vrije oversteek van het geveldeel mag maximaal 50mm voorbij het regelwerk zijn (zie *punt A*). Advies is om de kopse kanten te behandelen met kopkantsealer om vochtintreding te voorkomen.



## 2. Expansieruimte

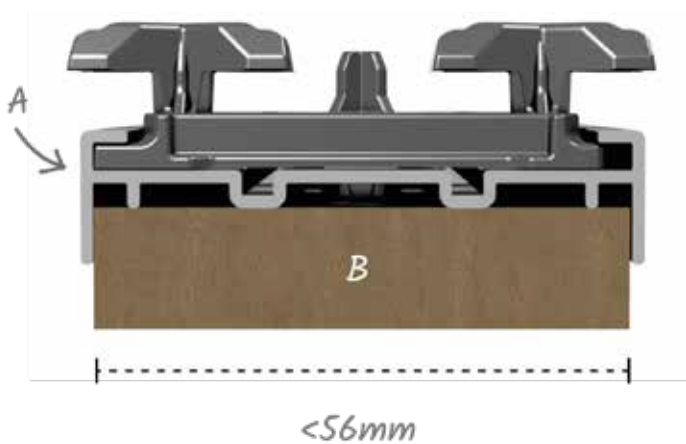
Voorzie 7 tot 10mm expansieruimte (*punt A*) bij zowel binnen- als buitenhoeken.



## 3. Montage X-clip rail

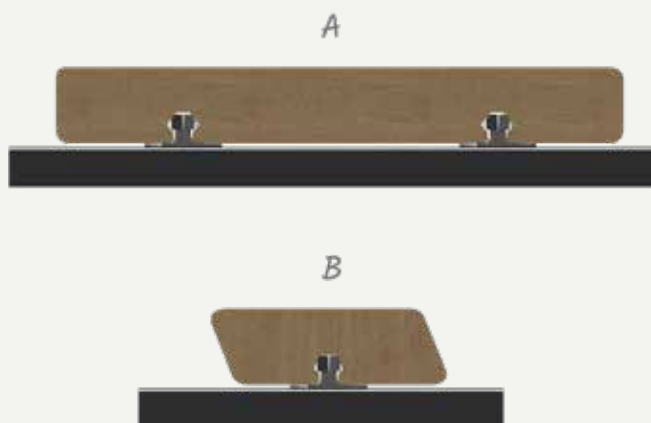
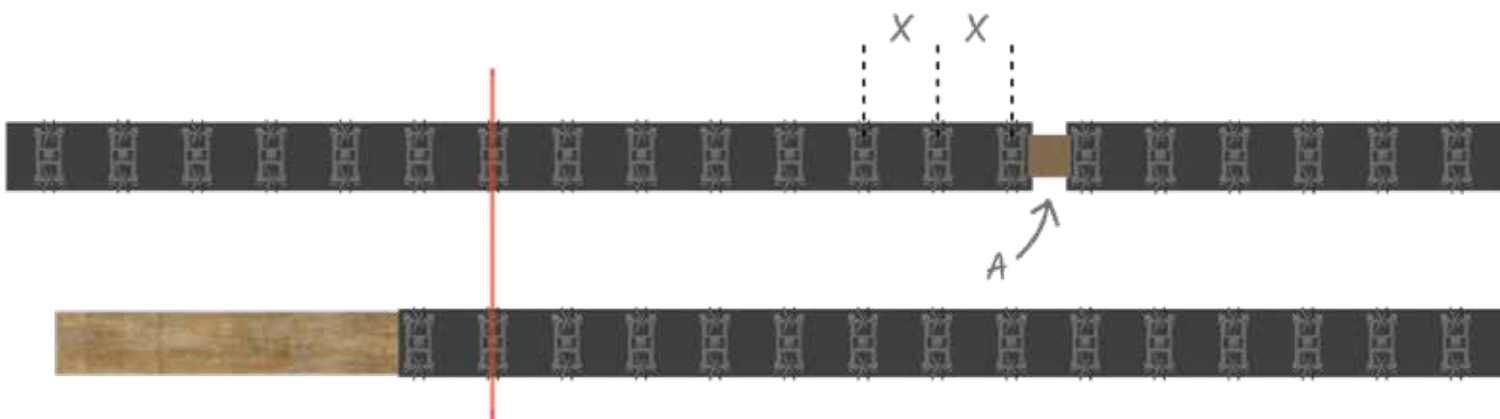
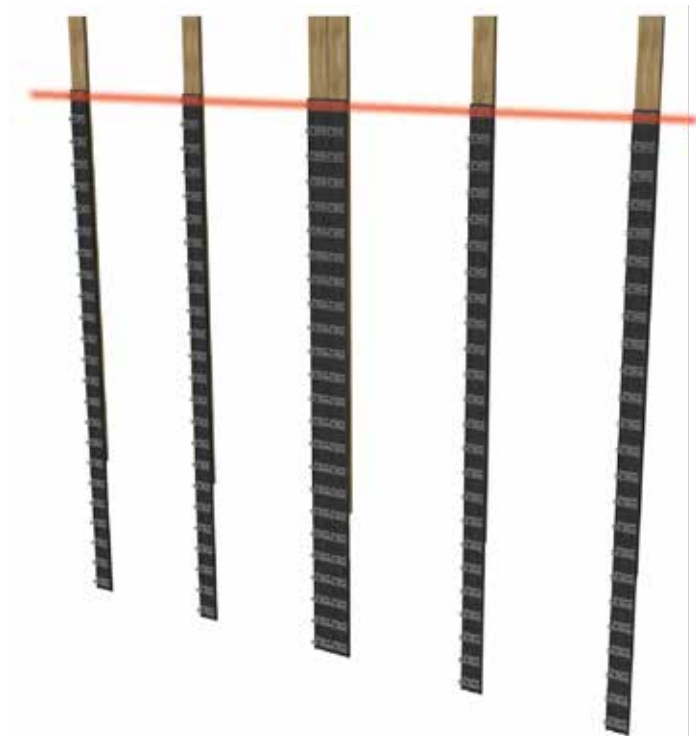
De X-clip rail (*punt A*) heeft een uitsparing van 56mm. Zorg daarom dat het regelwerk niet breder is zodat de rail over het regelwerk (*punt B*) heen kan worden geschoven.

Let erop dat de X-clip rail exact haaks op de richting van de plank en in een rechte lijn wordt gemonteerd. Bepaal de hoogte van het eerste geveldeel en plaats de X-clip rails diensovereenkomstig.



Plaats de volgende X-clip rails allemaal exact in lijn. De X-clip rails dient met 6 schroeven (om de ca. 40cm) vastgezet te worden in het regelwerk.

Indien er meerdere X-clip rails achter elkaar worden geplaatst, moeten deze steeds verlegd worden. Maak een klosje (*punt A*) met de exacte afstand tussen de clips en gebruik deze om de rails op de juiste afstand van elkaar te plaatsen.



#### 4.1 Vastklikken planken

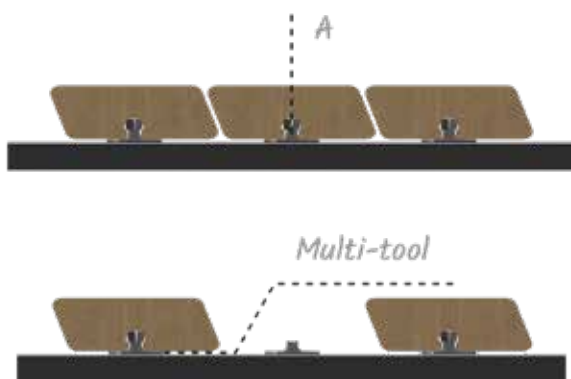
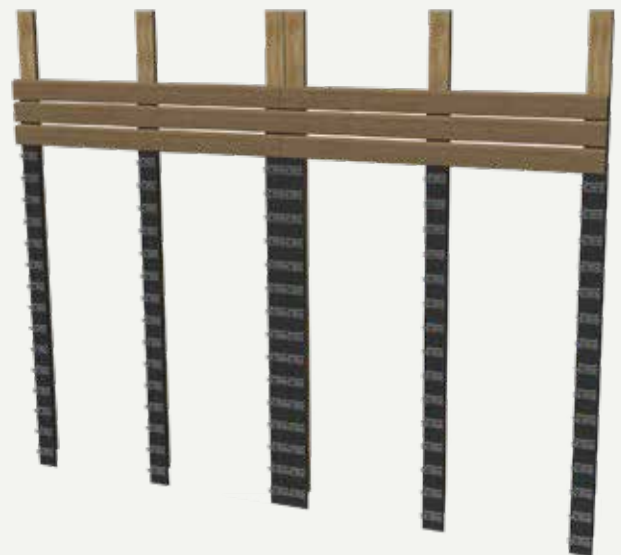
Plank (*afbeelding A*) met een breedte vanaf 70mm hebben twee zwaluwstaartgroeven.

Plank (*afbeelding B*) met een breedte tot 70mm hebben één zwaluwstaartgroef.



## 4.2 Vastklikken planken

Positioneer het eerste geveldeel zodanig dat deze in het verzonken deel valt en klik het geveldeel vast. Controleer de eerste rij goed op rechtheid en positie voordat verdergegaan wordt met de resterende delen. Let goed op de exacte positie want de geveldelen kunnen achteraf niet verplaatst worden. Vast is vast.



## 5. Vervangen en demonteren

Ten minste de eerste te demonteren plank dient als verloren te worden beschouwd. De plank (*punt A*) kan opengezaagd worden met een invalzaag of cirkelzaag.

Zodra de eerste plank gedemonteerd is, is er de ruimte om met een multitool of reciprozaag de X-clip bij de volgplanken door te zagen. De clips dienen als verloren te worden beschouwd, maar deze kunnen los besteld worden en dit kan opnieuw in het aluminiumprofiel gedraaid worden.

## 6. Onderhoud

- Controleer regelmatig de ventilatieopeningen. Verwijder eventuele aanwezige algengroei met water en een borstel. Er is voor onbehandeld hout ook speciale algenverwijderaar in de handel. Een hogedrukspuit maakt het houtoppervlak naar verloop van tijd gevoeliger voor hechting van vuil.
- Onbehandeld hout zal vergrijzen. De snelheid en wijze waarop dit proces verloopt, hangt af van de houtsoort en de mate van blootstelling aan de elementen van het weer. Als gevolg hiervan zullen kleurverschillen kunnen ontstaan: daar waar delen niet of minder worden blootgesteld aan het weer zal het hout zijn oorspronkelijke kleur langer kunnen behouden. Denk hierbij aan de delen die vallen in de schaduw van dakoverstekken. Indien er geen kleurverschil gewenst is dan kan er worden gekozen voor een afwerking, met bijbehorend onderhoudstraject. Er kan ook gekozen worden om er een grijze beits op te (laten) brengen die de kleur van het vergrijsde hout benadert. Op de onbelaste vlakken zal het grijze pigment nauwelijks verweren, terwijl naar verloop van tijd op belaste vlakken de natuurlijke vergrijzing het zal overnemen. Resultaat is een egaal gekleurde gevel.
- Bij semi-transparante afwerkklagen, breng de nieuwe laag aan vóór het hout vergrijst om schuurwerk te verminderen.
- Oliën bieden slechts kortstondige bescherming; vermijd filmvormende afwerksystemen vanwege de hoge onderhoudsfrequentie.