



Montage X-clip kliksysteem gevel

1. Regelwerk monteren

Ventilatie

Voor een optimale ventilatie achter de bekleding is het essentieel om te allen tijde te zorgen voor voldoende luchtstroom met de buitenlucht. In het geval van een verticale bekleding op een horizontaal regelwerk is ventilatie normaal gesproken uitgesloten. Om dit probleem te ondervangen, zijn ventilatielatten aan de achterzijde voorzien van een ventilatiesparing of ontspanningshol. Een nog effectievere oplossing in de praktijk is het gebruik van een dubbel regelwerk.

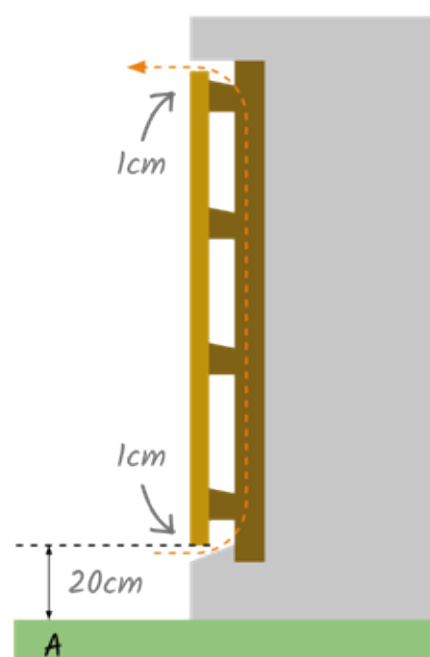
Zorg ervoor dat aan zowel de boven- als onderzijde van de gevel ventilatieopeningen van minimaal 10mm aanwezig zijn. Voor openingen kleiner dan 6mm is het raadzaam insectenwerende roosters te gebruiken.

Afstand maaiveld

Houd tussen het hout en het maaiveld (*punt A*) een afstand van minimaal 200mm aan. Deze afstand beschermt het hout tegen opspattend vocht en vuil. Als extra tip wordt een grindkoffer aanbevolen, met name bij hardere afwerkingen waar vocht en vuil hoger kunnen opspatten.

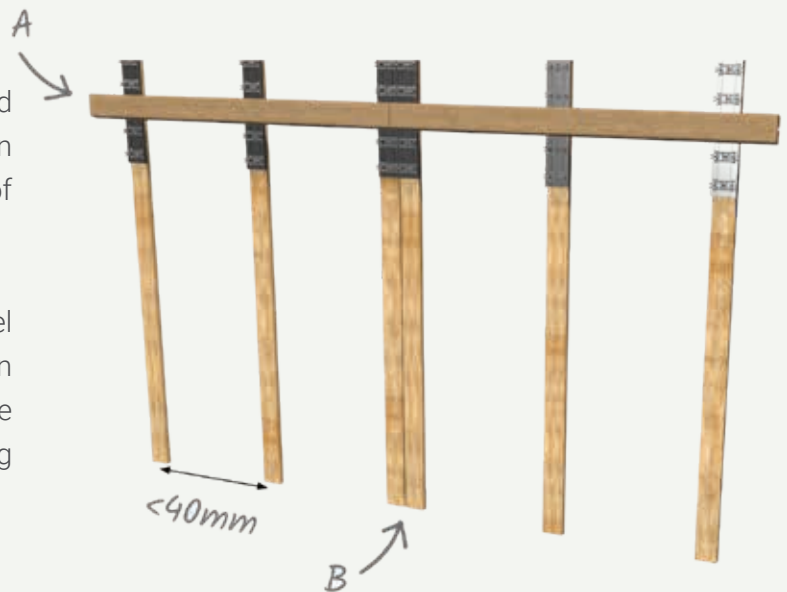
Dikte

Voor een stabiele constructie dient de dikte van het regelwerk minimaal 1,3 keer de dikte van het te bevestigen gevelbekledingsprofiel te zijn. Bijvoorbeeld, met gevelbekleding van 21mm dikte, vereist het regelwerk een minimale dikte van 28mm. Kies voor het regelwerk een duurzame of verduurzaamde houtsoort en vermijd thermisch gemodificeerde houtsoorten vanwege hun slechte schroefvastheid.



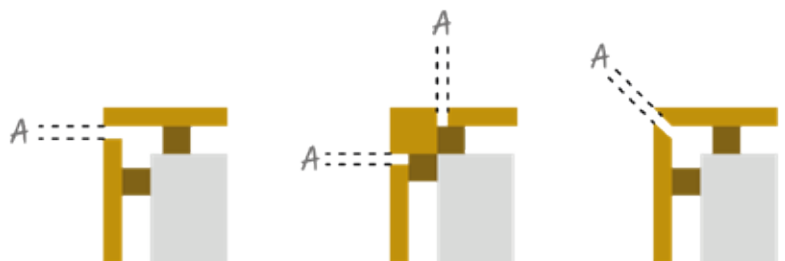
Aanbevolen wordt om een hart-op-hart-afstand van 40cm aan te houden. Breng bij ontmoetingen (zie *punt B*) in de lengterichting een bredere of een tweetal regels aan.

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

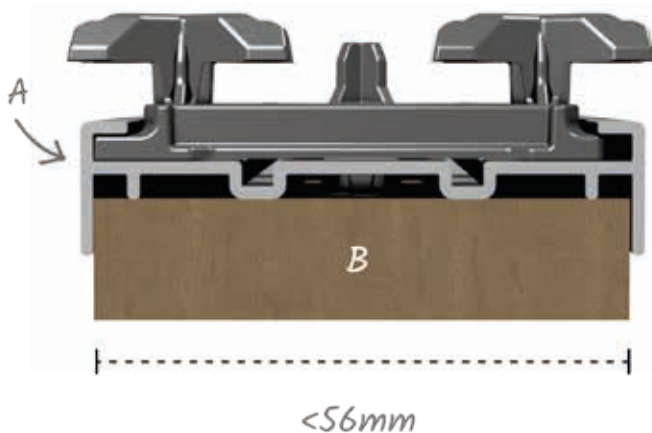
Voorzie 7 tot 10mm expansieruimte (*punt A*) bij zowel binnen- als buitenhoeken.



3. Montage X-clip rail

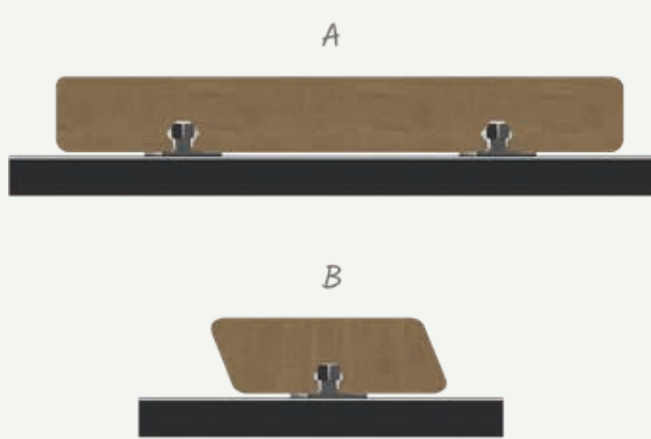
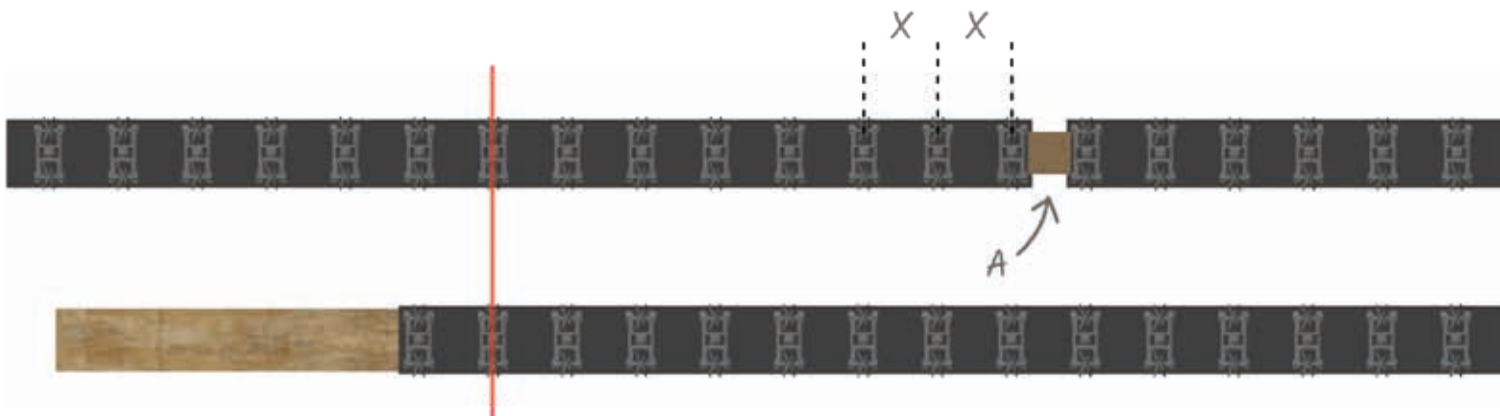
De X-clip rail (*punt A*) heeft een uitsparing van 56mm. Zorg daarom dat het regelwerk niet breder is zodat de rail over het regelwerk (*punt B*) heen kan worden geschoven.

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

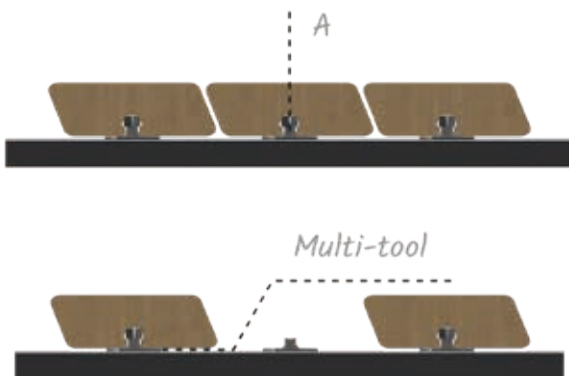
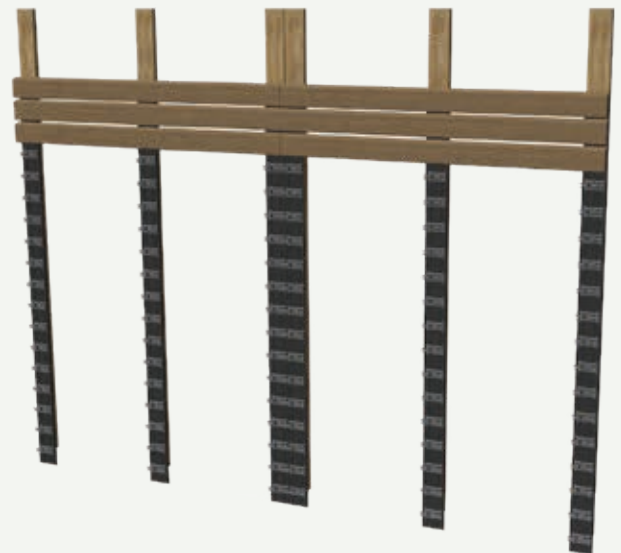
Plank (*afbeelding A*) met een breedte vanaf 70mm hebben twee zwaluwstaartgroeven.

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 algenverwijderaars 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 verwerpen, 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.