

Montage Rhombus 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.

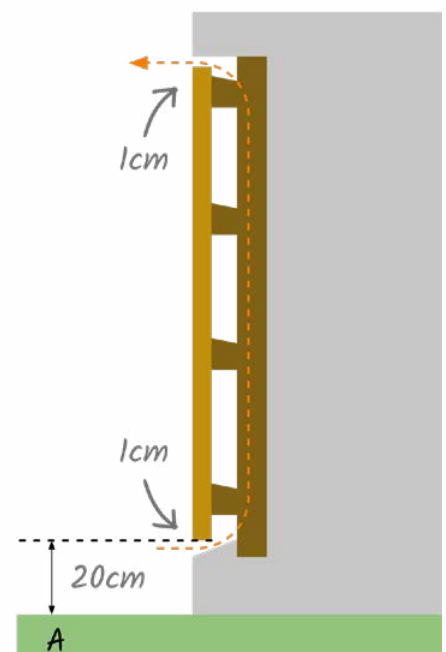
Verder wordt aanbevolen om een minimale afstand van 200 mm te behouden tussen het houtwerk en het maaiveld. Dit helpt om optrekkend vocht te verminderen.

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.

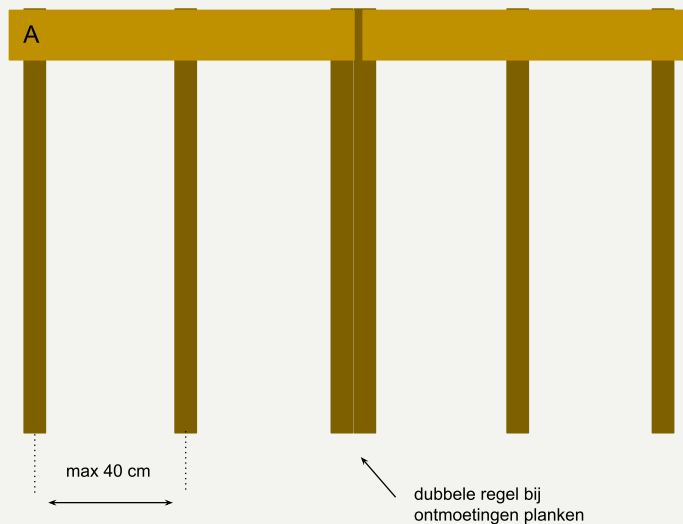
 [Bekijk ons assortiment in gevelfolie](#)

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.



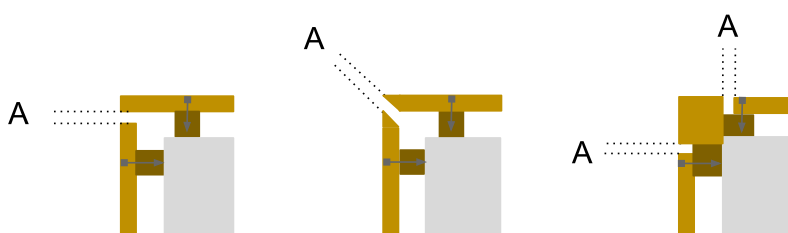
Aanbevolen wordt een hart-op-hart-afstand van 40cm aan te houden. Breng bij ontmoetingen in de lengterichting een bredere of een tweetal regels aan.

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



2. Expansieruimte

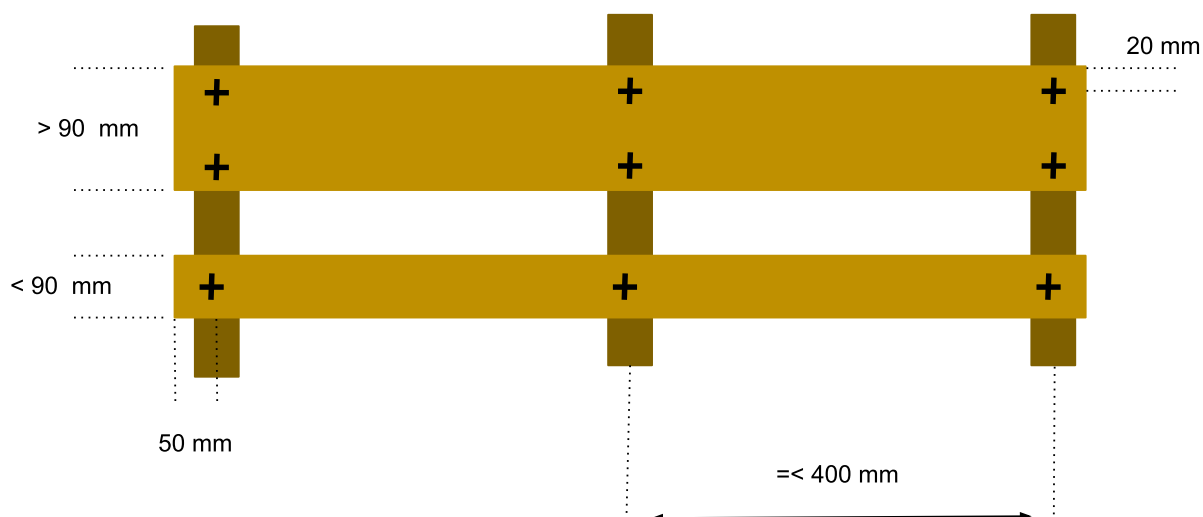
Voorzie 7 tot 10mm expansieruimte (*punt A*) bij zowel binnen- als buitenhoeken.



3. Vastzetten planken met schroeven

Monteer de rhombus delen vast op 1/3 deel van de plankbreedte (*punt A*). Afhankelijk van de relatieve vochtigheid van het hout en de weersomstandigheden zal het hout krimpen en/of uitzetten. Voorzie om deze reden 3mm expansieruimte (*punt B*). (*punt B*).

Om kopscheuren te voorkomen, de delen bij voorkeur niet korter dan 50mm uit het uiteinde vastzetten.



Werking van hout

Om de werking (krimpen en uitzetting) van het hout op te vangen, en daardoor scheurvorming te voorkomen adviseren we om de plank voor te boren met de 'spoed' diameter van de schroef. De spoed-diameter is de dikte net onder de kop.

Schroeven of balkkopnagels

Bij hout met een relatief hoge vochtigheid, zoals bijvoorbeeld AD of KD18-20%, adviseren we het gebruik van schroeven. Vooral wanneer deze houtproducten worden blootgesteld aan verschillende weersomstandigheden zoals regen, wind en zon, is het essentieel om stevige RVS-schroeven te gebruiken vanwege de verhoogde werking van het hout.

 [Bekijk ons assortiment in schroeven](#)

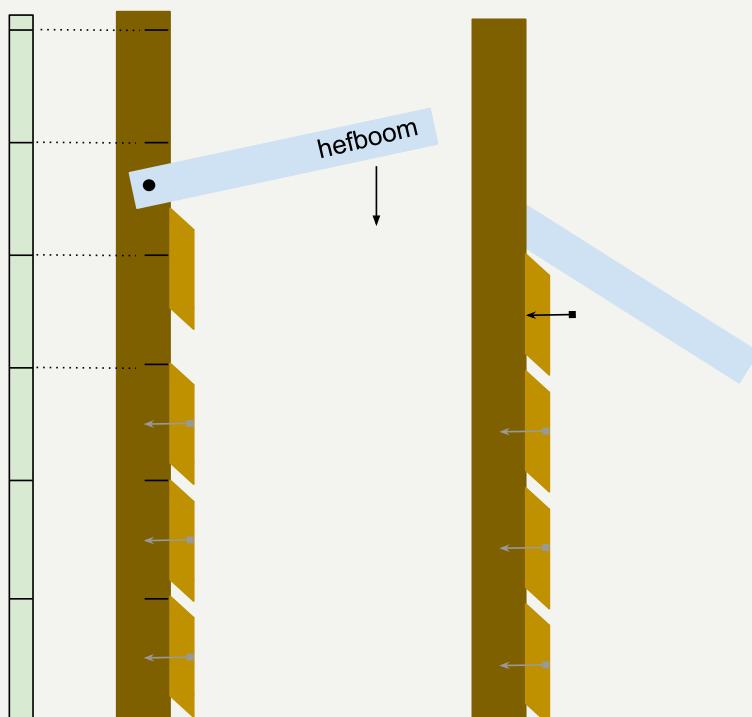
Voor houtsoorten die een thermische behandeling hebben ondergaan, kunnen balkkopnagels ook geschikt zijn als bevestigingsmethode. Bij het gebruik van deze nagels is het belangrijk om een terugslagvrije hamer te gebruiken om beschadiging aan de RVS-laag te voorkomen. Let op: vermijd het gebruik van nagels of nieten die volledig in het hout verdwijnen, aangezien dit vochtretentie kan veroorzaken, wat resulteert in een ander verweringspatroon.

 [Bekijk ons assortiment in balkkopnagels](#)

Welke lengte schroef heb ik nodig?

Als vuistregel wordt gehanteerd minimaal het dubbele van de dikte van het hout aan te houden.

lagenlat



4. Tips en trucs

Maak een lagenlat en teken hierbij de positie van ieder geveldeel op het regelwerk af.

Hout is een natuurproduct en kan wat werken. Bij levering kunnen planken al een klein beetje krom zijn. Zorg ervoor dat de planken 'kaarsrecht' gemonteerd worden. Gebruik een stukje afvalhout als hefboom om de gevelplanken recht te duwen en te fixeren.

5. 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 verwerken, terwijl naar verloop van tijd op belaste vlakken de natuurlijke vergrijzing het zal overnemen. Resultaat is een egaal gekleurde gevel.
- Bij semi-transparante afwerkingslagen, 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.

