

## MONTAGEVOORSCHRIFTEN GEVELBEKLEDING

Om de levensduur van het hout te verhogen en de onderhoudsbehoeften te minimaliseren, is de juiste manier van monteren belangrijk. De montage van Platowood geveldelen moet worden uitgevoerd volgens de **Houtwijzer Gevelbekleding van Centrum Hout**.

### Transport en opslag

1. Het hout van Platowood dient met zorg horizontaal getransporteerd/opgeslagen te worden. Let daarbij op een goede ondersteuning van het product zodat de planken niet doorbuigen (afbeelding 1).
2. Belangrijk is om na levering het hout zo snel mogelijk te monteren. In de tussentijd is het belangrijk om het hout droog op te slaan en de eventueel aanwezige folie te laten zitten. De folie is aanwezig bij geveldelen die voorzien zijn van een afwerking, met uitzondering van de afwerkingen Natural Color Oil en Weathered Color Oil. Let op: leg bij overstapelen van de delen de folie wederom tussen de geveldelen en zorg dat het hout kan ventileren.
3. Als het hout is voorzien van een verfsysteem, volg dan de bijgeleverde voorschriften van de bewerker.

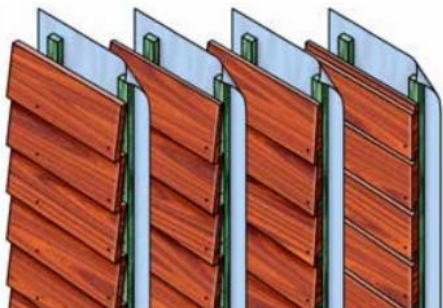


Afbeelding 1 – Onbehandeld hout op de juiste wijze opslaan

### Montage

#### Regelwerk

4. Zorg voor voldoende ventilatie achter de gevelbekleding. Dit geldt voor zowel horizontale als verticale gevelbekleding. Zorg aan de boven- en onderzijde van de gevel voor voldoende ventilatieopeningen (afbeelding 2, 3, 4 en 5).



Afbeelding 2 - Horizontale gevelbekleding  
V.l.n.r. potdekselwerk, Bevel siding, Zweeds rabat  
(Bron: Centrum Hout, 2018)



Afbeelding 3 - Horizontale open gevelbekleding  
met variabele afmetingen, trapezium vorming voor  
goede afwatering.  
(Bron: Centrum Hout, 2018)

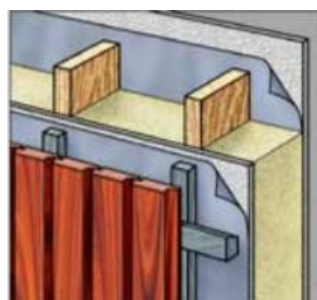


Afbeelding 4 - Verticale gevelbekleding  
V.l.n.r. opdekwerk, opdekwerk en rabat met  
halfhoutse overlap (channelsiding).  
(Bron: Centrum Hout, 2018)

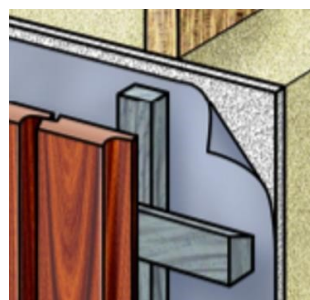


Afbeelding 5 - Verticale open gevelbekleding  
  
(Bron: Centrum Hout, 2018)

5. Bij verticale gevelbekleding is dubbel regelwerk noodzakelijk (afbeelding 6). De horizontaal bevestigde achterregels aan de bovenzijde dienen naar binnen toe afgeschuind te worden, zodat het vocht in de spouw valt (afbeelding 7). De ventilatiespouw dient minimaal 15 mm te zijn.



Afbeelding 6 - Dubbel regelwerk  
(Bron: Centrum Hout, 2018)



Afbeelding 7 – Afschuinde achterregel  
(Bron: Centrum Hout, 2018)

6. De regelafstand is meestal 60 cm, maar indien een zeer strak beeld geëist wordt, is het aan te bevelen een hart-op-hart-afstand aan te houden van 40 cm. Breng ter plaatse van ontmoetingen in de lengterichting van gevelbekledingsprofielen bij voorkeur een bredere of een tweetal regels aan.
7. Bij open gevelbekleding en bij het gebruik van geringde balkopnagels (RVS) dient de dikte van het regelwerk ten minste 27 mm te zijn. Bij het gebruik van schroeven (RVS) dient het regelwerk minimaal 18mm te zijn.

Profiel gevelbekleding	Minimale hechtlengthe (x dikte van het te bevestigen deel)		Plaats van de nagel of schroef in het deel, bij één bevestigingsmiddel per deel
	Nagel	Schroef	
Platonium 01 (channelsiding) Platonium 02 (channelsiding met schijnsponning) Platonium 03 (halfhouts rabat)	2.5	2	25 mm vanuit de zijkant van de plank
Platonium 04 (Zweeds rabat)	2.5	2	45 mm vanuit de overlappende zijde (horizontaal toegepast)
Platonium 05 (plank, vierzijdig geschaafd) Platonium 07 (rhombus)	2.5	2	In het midden van het deel
Platonium 10 (tandprofiel)	Nvt	2	Door het dikste gedeelte van het profiel

Afbeelding 7 – Lengte van nagel of schroef

### **Gevelbekleding**

8. Dicht de kopse kanten van de geveldelen vóór bevestiging twee keer af met een daarvoor geschikte sealer. Neem contact op met Platowood voor informatie over de juiste sealer.
9. Bevestig de houten delen met roestvaststalen (RVS) ringnagels of schroeven (lens- of balkop). De koppen van de ringnagels of schroeven moeten op het oppervlak van het houten deel liggen. Deze mogen dus niet verzonken worden. Bekijk afbeelding 7 hierboven voor de juiste lengte van het bevestigingsmiddel voor het geveldeel.
10. Voor Platowood Vuren geldt: bevestig de houten delen zodanig dat de spintzijde (bastzijde) de zichtzijde, oftewel voorkant, is. Bij profielen die dubbelzijdig te gebruiken zijn – zoals P01, P05 en P07 – is dit zichtbaar aan de jaarringen op de kopse kanten. Omdat dit niet altijd goed zichtbaar is, wordt de achterzijde van deze profielen ‘gemarkeerd’ met een prikrol. Hierdoor is in één oogopslag zichtbaar welke zijde aan de achterkant moet komen.
11. Bevestig geveldelen aan de uiteinden van de profielen met één ringnagel of schroef per steunpunt op minimaal 50 mm uit het einde. Boor de gaten voor.

12. De minimale afstand tot de zijkant van het deel is 15 mm.
13. Houten gevelbekleding dat aangebracht wordt op een buitenberging dient altijd bevestigd te worden met twee bevestigingsmiddelen per steunpunt. In verband met vochtdoorslag dienen de geveldelen voor enkelwandige buitenbergingen zo breed mogelijk te zijn.
14. Houd bij gesloten gevelbekleding een speling van 4 mm in de breedte aan tussen de overlappende delen.
15. Breng geveldelen van open gevelbekleding met een speling van 7 tot 10 mm in de breedte aan.
16. Houd de houten delen 7 tot 10 mm vrij van aansluitende constructieonderdelen. Dit geldt ook voor de tussenliggende ruimte tussen twee kopse kanten van de geveldelen (stuiknaad - afbeelding 8).

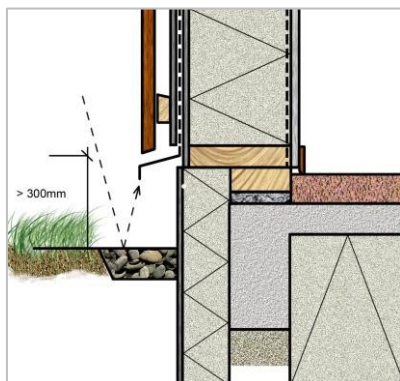


Afbeelding 8 - Stuiknaden fout gemonteerd  
(Bron: Centrum Hout, 2018)

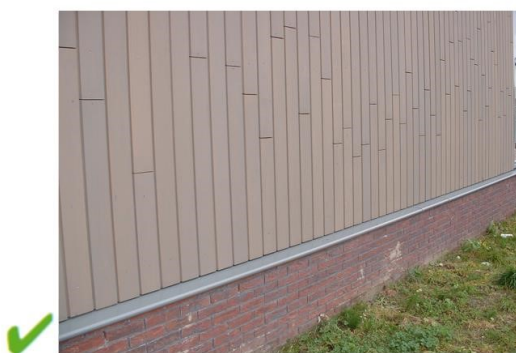
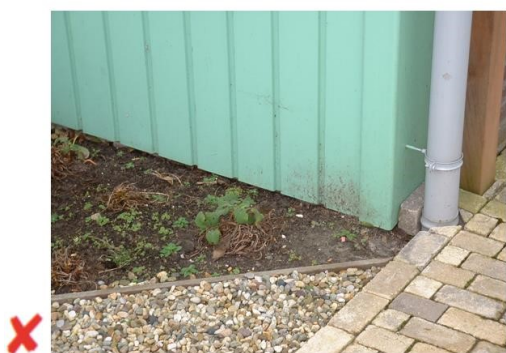
Houd 7 tot 10 mm vrij

17. Voorkom inwatering in de kopse kanten van verticaal aangebrachte gevelbekleding door het toepassen van een afschuining.
18. Zorg aan de onderzijde bij een afstand van minimaal 100 mm tussen het hout en het maaiveld voor een waterslag profiel met een minimaal afschot van 15 graden. De waterslag moet aan de voorzijde van de gevel minimaal 15 mm uitsteken en houd minimaal 10 mm ruimte tussen het geveldeel en het Z-profiel i.v.m. de ventilatie (afbeelding 9). Let daarnaast ook op dat de koppen goed geseald zijn. Bij plaatsing van de geveldelen vanaf 300mm boven het maaiveld kan de waterslag achterwege gelaten worden (afbeelding 10). Indien het hout is behandeld met een afwerking waarop 10 jaar garantie van toepassing is (zie Garantievoorwaarden NCS en Color), geldt dat de afstand tussen maaiveld en het laagste behandeld hout minimaal 300 mm moet zijn.
19. Schuin de kopse kant of het geveldeel aan de onderzijde naar binnen toe af, als afdruiprand.





Afbeelding 9 (Bron: Centrum Hout, 2018)



Afbeelding 10 (Bron: Centrum Hout, 2018)

## Afwerkingen

20. Na montage moet op de geveldelen die voorzien zijn van een blijvende kleurafwerking, een laatste (derde) laag worden aangebracht. Dit geldt niet voor de afwerkingen met garantie en de Oil-varianten.
21. Beschadigingen moeten altijd bijgewerkt worden met de toegepaste afwerking. Dit geldt voor alle afwerkingen.
22. Bij het gebruik van filmvormende transparante en dekkende verfsystemen dient het hout altijd rondom afgewerkt te worden met minimum laagdiktes volgens de voorschriften van de verfleverancier.