

MONTAGEVOORSCHRIFTEN GEVELBEKLEDING

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

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. Om de zichtzijden te beschermen zijn de planken om-en-om gestapeld. De toplaag is beschermd.
3. 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 aanwezige afdekfolie en bescherming te laten zitten. (Zie afbeelding 1a)
4. Als het hout is voorzien van een verfsysteem, volg dan de bijgeleverde voorschriften van de bewerker. Leg bij overstapelen van de delen de eventuele folie wederom tussen de geveldelen en zorg dat het hout kan ventileren. Tijdens het coaten beschadigde delen zijn gemarkeerd en liggen altijd bovenop.

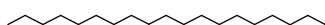


Afbeelding 1 - Onbehandeld hout op de juiste wijze opslaan

 SCHOON, DROOG (ONDER DAK) EN GEVENTILEERD OPSLAAN $RV < 70\%$ Het hout dient in een geventileerde, vorstvrije en overdekte ruimte te worden opgeslagen. De opslag moet zodanig zijn dat de meegegeven eigenschappen behouden blijven. Advies: max. 2 weken opslag	 PAKKEN NIET STAPELEN, VOLDOENDE ONDERSTEUNING Het hout is onlangs behandeld met een verfsysteem dat, wanneer blootgesteld aan een buitentemperatuur van 20 graden Celsius, nog enkele weken nodig heeft om volledig uit te harden. Wanneer het hout wordt gebogen, kunnen er spanningen ontstaan tussen de planken. Dit vergroot het risico op beschadigingen aan de lak.	 HEFTRUCKLEPELS GOED INSTELLEN Zorg ervoor dat de lepels van de vorkheftruck ver genoeg uit elkaar staan indien grote en/of lange (5100-5400 mm) pakken worden vervoerd. De pakken mogen niet doorbuigen. Wanneer het hout wordt gebogen, kunnen er spanningen ontstaan tussen de planken. Dit vergroot het risico op beschadigingen aan de lak.
---	--	--

Indien de bovenstaande instructies niet worden opgevolgd, aanvaardt Platowood B.V. geen enkele vorm van aansprakelijkheid voor mogelijke beschadigingen en vervalt iedere vorm van garantie.

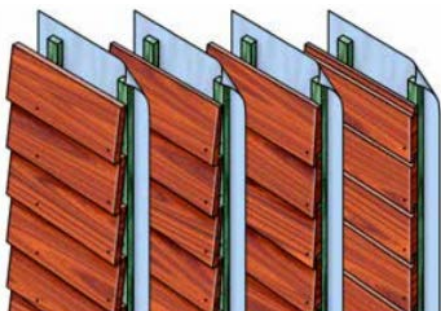
Afbeelding 1a – Uitleg opslagwijze



Montage

Regelwerk

1. 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). Alle afbeeldingen zijn afkomstig van Centrum Hout (2024).



Afbeelding 2 - Horizontale gevelbekleding
V.l.n.r. potdekselwerk, Bevel siding, Zweeds rabat en
halfhouts rabat.



Afbeelding 3 - Horizontale open gevelbekleding
met variabele afmetingen, trapeziumvormig voor
goede afwatering.

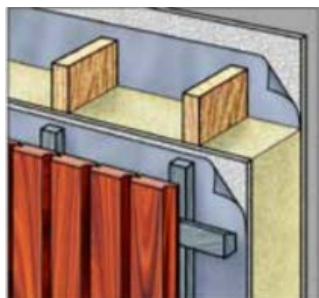


Afbeelding 4 - Verticale gevelbekleding
V.l.n.r. opdekwerk, opdekwerk en rabat met
halfhoutse overlap (channelsiding).

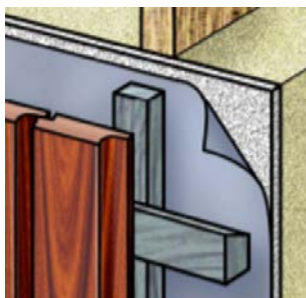


Afbeelding 5 - Verticale open gevelbekleding

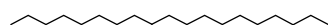
2. Bij verticale gevelbekleding is dubbel regelwerk noodzakelijk (afbeelding 6). De horizontaal bevestigde achter regels aan de bovenzijde dienen naar binnen toe afgeschuind te worden, zodat het vocht in de spouw valt (afbeelding 7). De ventilatiespouw dient minimaal 15 mm te zijn.



Afbeelding 6 - Dubbel regelwerk



Afbeelding 7 - Afgeschuinde achter regel



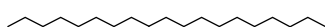
- De regelafstand is meestal 60 cm, maar indien een zeer strak beeld geëist wordt, is het aan te bevelen een hart-op-hart-afstand aan te houden van 40 cm. Breng ter plaatse van ontmoetingen in de lengterichting van gevelbekledingsprofielen bij voorkeur een bredere of een tweetal regels aan.
- Bij open gevelbekleding en bij het gebruik van geringde bolkopnagels (RVS) dient de dikte van het regelwerk ten minste 27 mm te zijn. Bij het gebruik van schroeven (RVS) dient het regelwerk minimaal 18 mm 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)	N.v.t.	2	Door het dikste gedeelte van het profiel
Platonium 11 & 12	2.5	2	Schroef schuin door het dikste gedeelte van de tong. Voorboren op uiteinden.

Tabel 1 – lengte en positie van de bevestigingsmiddelen

Gevelbekleding

- 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.
- Bevestig de houten delen met roestvaststalen (RVS) ringnagels of schroeven (lens- of bolkop). De koppen van de ringnagels of schroeven moeten op het oppervlak van het houten deel liggen. Deze mogen dus niet verzonken worden. Bekijk tabel 1 hierboven voor de juiste lengte van het bevestigingsmiddel voor het geveldeel. Bij de P11 en P12 wordt aanbevolen RVS schietnieten te gebruiken. Die middels een opzetstuk op de tackler, op de juiste rand afstand onder een schuine hoek worden ingeschoten. Let er tevens op dat de diepte aanslag zodanig is, dat de bovenkant gelijk met het hout ligt.
- 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’. Hierdoor is in één oogopslag zichtbaar welke zijde aan de achterkant moet komen.
- Bevestig een open geveldeel kleiner dan 120 mm breedte met één bevestigingsmiddel per steunpunt op minimaal 50 mm uit het einde. Boor de gaten voor om spleten te voorkomen. De minimale afstand tot de zijkant van het deel is 15 mm.



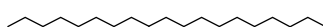
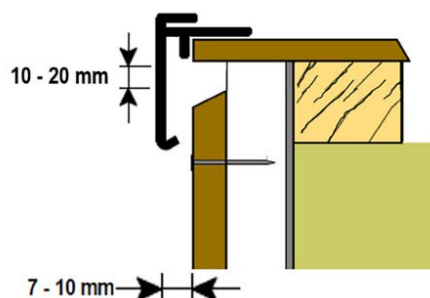
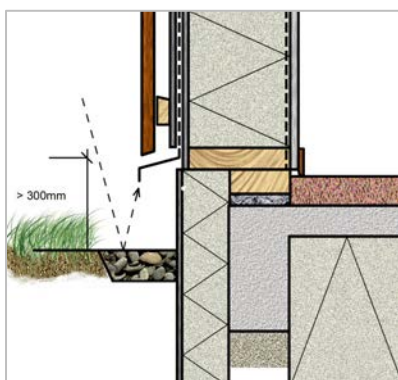
5. Houten gevelbekleding aangebracht op een buitenberging dient altijd bevestigd te worden met twee bevestigingsmiddelen per steunpunt omdat de gevelbekleding zo bijdraagt aan de stijfheid van het geheel. In verband met vochtdoorslag dienen de geveldelen voor enkelwandige buitenbergingen zo breed mogelijk te zijn.
6. Houd bij gesloten gevelbekleding een speling van 4 mm in de breedte aan tussen de overlappende delen.
7. Breng geveldelen van open gevelbekleding met een speling van 7 tot 10 mm in de breedte aan.
8. 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). Ons advies is om altijd minimaal 10mm aan te houden, zodat verzakkingen van de gevel na verloop van tijd worden opgevangen. Zeker bij brandvertragend behandeld hout is voldoende ventilatie essentieel.



Afbeelding 8 - Stuiknaden fout gemonteerd
(Bron: Centrum Hout, 2024)

Houdt 7 tot 10 mm vrij

9. Voorkom inwatering in de kopse kanten van verticaal aangebrachte gevelbekleding door het toepassen van een afschuining.
10. Zorg voor voldoende ruimte boven én tussen de daktrim en het geveldeel voor voldoende ventilatie (Afbeelding 9a).
11. Zorg aan de onderzijde bij een afstand < 300 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 15 mm ruimte tussen het geveldeel en het Z-profiel i.v.m. de ventilatie (afbeelding 9). Let er daarnaast ook op dat de koppen goed geseald zijn. Bij plaatsing van de geveldelen > 300 mm boven het maaiveld kan de waterslag achterwege gelaten worden (afbeelding 9, 10 en 10a).
12. Schuin de kopse kant of het geveldeel aan de onderzijde naar binnen toe af, als afdruiprand.



Afbeelding 9 (Bron: Centrum Hout, 2024)



Afbeelding 10 (Bron: Centrum Hout, 2024)

Afbeelding 9a (Bron: Centrum Hout, 2024)



Afbeelding 10a (Bron: Centrum Hout, 2024)

