PLATOWOOD®

Montagevoorschriften Platowood

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 richtlijnen van de Houtwijzer Gevelbekleding van Centrum Hout.

Transport en opslag (Let op: dit geldt ook op de bouwplaats)

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.
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. (Afbeelding 1)
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.

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 goed ondersteunen

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 die het risico op beschadigingen verhoogt.

Pakken hout niet stapelen

Het hout is onlangs behandeld met een verfsysteem dat, wanneer blootgesteld aan een buitentemperatuur van 20 graden Celcius, nog enkele weken nodig heeft om te drogen. Door het hout te stapelen kunnen er spanningen ontstaan die het risico op beschadigingen verhoogt.

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 die het risico op beschadigingen verhoogt.

Afbeelding 1: Meegeleverde opslaginstructie

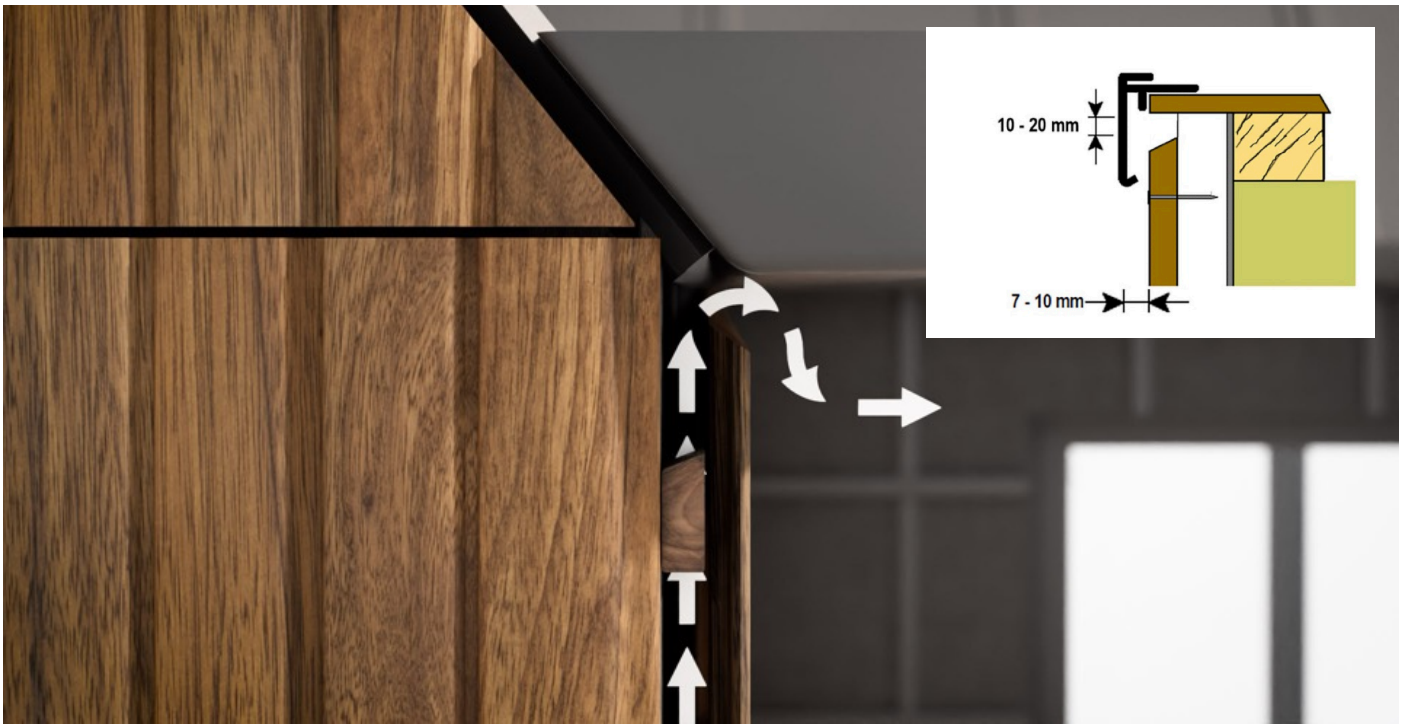
Platowood **B.V.**
Westervoortsedijk 73, 6827AV Arnhem
Postbus 5197, 6802 ED Arnhem

+31 88 60 500 60
info@platowood.nl
www.platowood.nl

Montage

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 3). Alle afbeeldingen zijn afkomstig uit onze montagevideo.

Afbeelding 2: Meegeleverde opslaginstructie

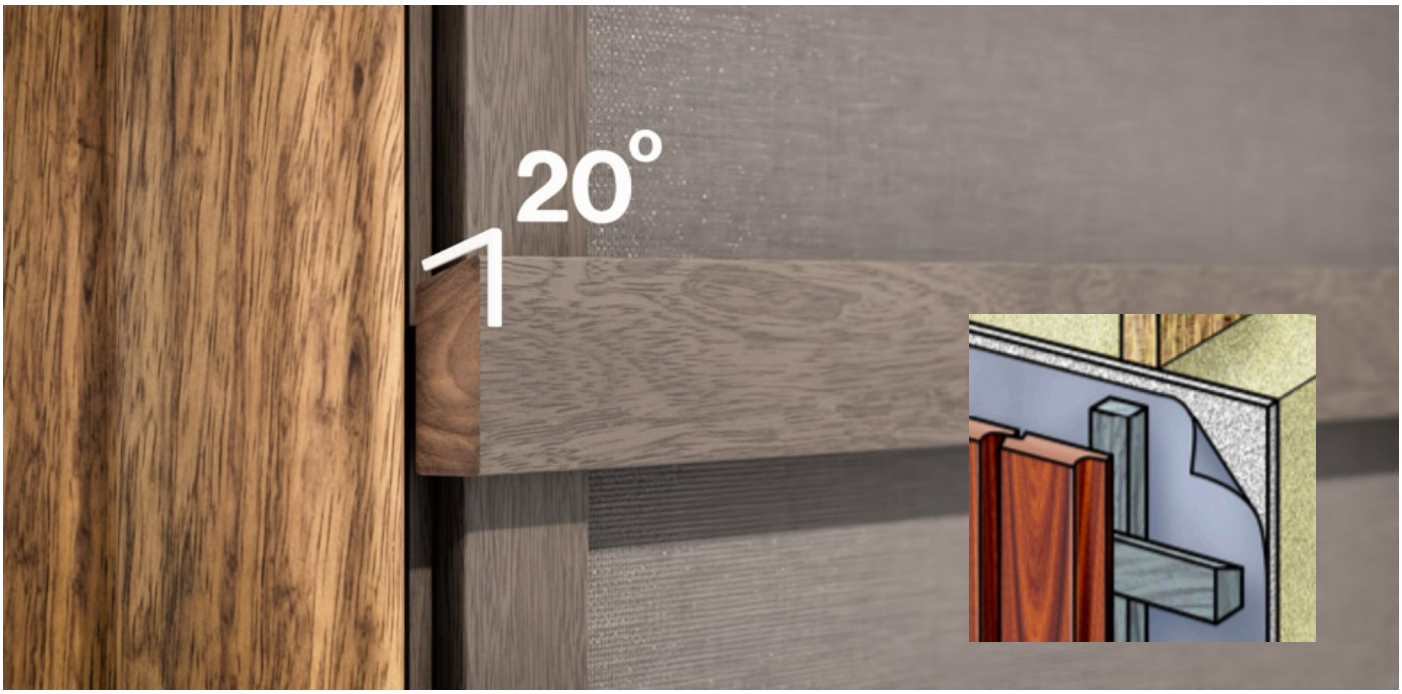


Afbeelding 3: Ventilatieopeningen boven en onder de gevel

Platowood **B.V.**
Westervoortsedijk 73, 6827AV Arnhem
Postbus 5197, 6802 ED Arnhem

+31 88 60 500 60
info@platowood.nl
www.platowood.nl

2. Bij verticale gevelbekleding is dubbel regelwerk noodzakelijk (afbeelding 4). De horizontaal bevestigde achter regels aan de bovenzijde dienen naar binnen toe afgeschuind (minimaal 20 graden) te worden, zodat het vocht in de spouw valt. De ventilatiespouw dient minimaal 15 mm te zijn.



Afbeelding 4: Dubbel regelwerk bij verticale montage met correcte afschuining richting de spouw

3. 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.

Afbeelding 5: Regelafstand om gevelbekleding tegen te monteren

Platowood **B.V.**
Westervoortsedijk 73, 6827AV Arnhem
Postbus 5197, 6802 ED Arnhem

+31 88 60 500 60
info@platowood.nl
www.platowood.nl

4. Bij 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. Contacteer een bevestigingsmiddelenleverancier voor de dikte van de schroef of nagel.

Profiel gevelbekleding	**Hechtlengte (x dikte van het te bevestigen deel)**		**Plaats van de nagel of schroef in het deel, bij één bevestigings-middel per deel**
	Nagel	Schroef	
Platonium 01 (channelsiding) Platonium 02 (channelsiding met schijnsponning) Platonium 03	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 (vierzijdig geschaafd) Platonium 07 (rhombus)	2.5	2	In het midden van het deel
Platonium 10 (tandprofiel)	n.v.t	2	Door het dikste deel van het profiel
Platonium 11 & 12 (tong en groef voor blinde bevestiging)	2.5	2	Haaks door het dikste deel van de tong. Uiteinden voorboren

Tabel 1: Minimale hechtlengte van nagel of schroef

Gevelbekleding

1. 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.

Afbeelding 6: Gebruik van een kopse sealer voor alle afgeschuinde uiteinden

Platowood **B.V.**
Westervoortsedijk 73, 6827AV Arnhem
Postbus 5197, 6802 ED Arnhem

+31 88 60 500 60
info@platowood.nl
www.platowood.nl

2. 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. Wanneer de nagel of schroef door het oppervlak gaat komt er een opening aan het hout waar water makkelijk in het hout kan lopen.

Afbeelding 7: Schiet of schroef bevestigingsmaterialen niet door het oppervlak van het hout om intrekkend water te voorkomen

3. 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.

4. Bevestig een open geveldeel kleiner dan 120 mm breedte met één bevestigingsmiddel per steunpunt op minimaal 50 mm uit het einde. Bevestig planken breder dan 120mm met twee bevestigingsmiddelen. Boor de gaten voor om splijten 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 (afbeeding 7).

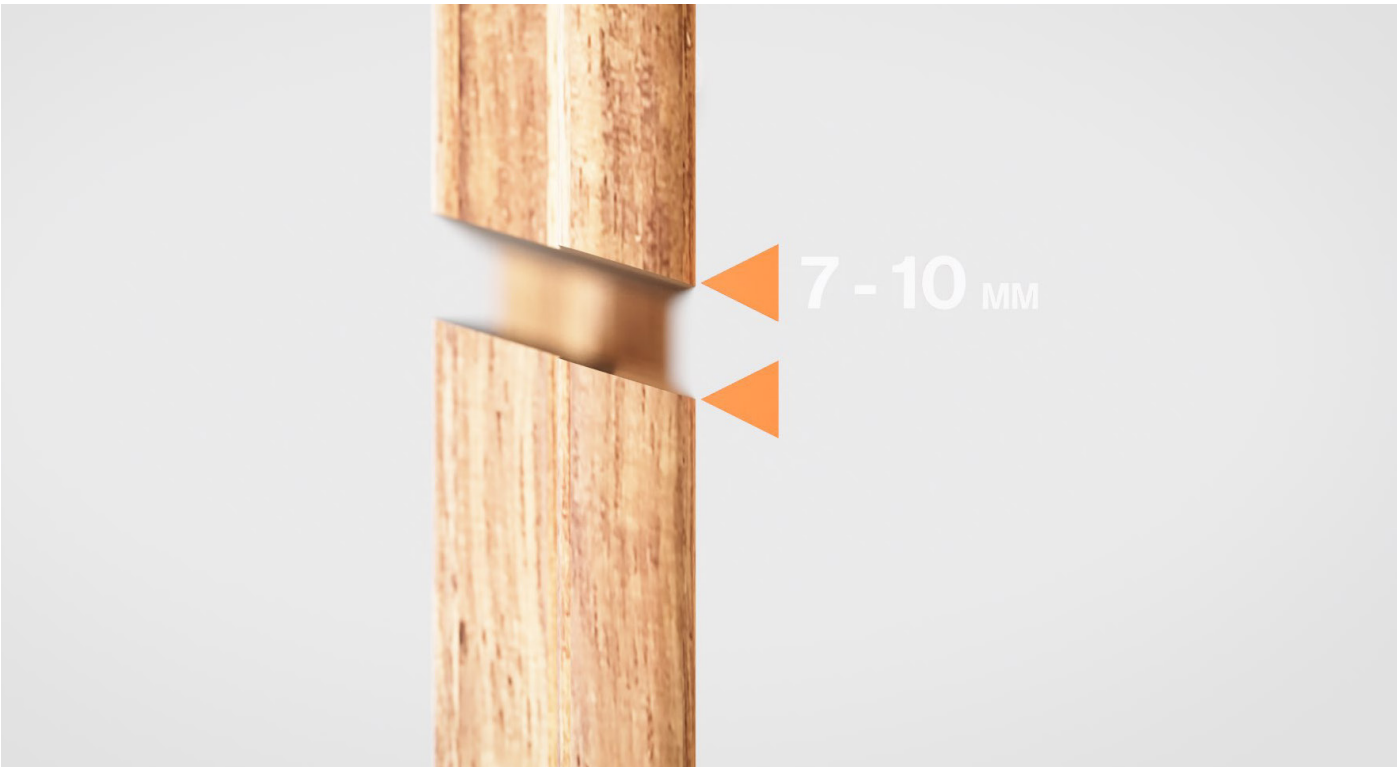
7. Breng geveldelen van open gevelbekleding met een speling van 7 tot 10 mm in de breedte aan.

Platowood **B.V.**
Westervoortsedijk 73, 6827AV Arnhem
Postbus 5197, 6802 ED Arnhem

+31 88 60 500 60
info@platowood.nl
www.platowood.nl

Afbeelding 8: Houd minimaal 4 mm speling tussen geveldelen voor werking

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 (afbeelding 9). 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 9: Houd minimaal 7-10 mm speling tussen verticale geveldelen voor ventilatie en afwatering

Platowood **B.V.**
Westervoortsedijk 73, 6827AV Arnhem
Postbus 5197, 6802 ED Arnhem

+31 88 60 500 60
info@platowood.nl
www.platowood.nl

9. Voorkom inwatering in de kopse kanten van verticaal aangebrachte gevelbekleding door het toepassen van een afschuining met minimaal 15 graden afschot.(afbeelding 6 en 9).

10. Zorg voor voldoende ruimte boven én tussen de daktrim en het geveldeel voor voldoende ventilatie (Afbeelding 4).

9. 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 10). Bij gebruik van een waterslagprofiel kan de gevel zakken tot 100mm onder het maaiveld. 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 10: Z-profiel met voldoende ventilatieruimte (15mm)

Door de montagerichtlijnen in dit document op te volgen zorg je ervoor dat het hout van Platowood jaren mee kan gaan. Voor vragen over dit document neem contact op met info@platowood.nl

Platowood **B.V.**
Westervoortsedijk 73, 6827AV Arnhem
Postbus 5197, 6802 ED Arnhem

+31 88 60 500 60
info@platowood.nl
www.platowood.nl