

BARNWOOD BUITENGEVEL

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Deze verwerkinstructie is voor het gebruiken van BarnWood in een buitentoepassing. Hoewel BarnWood vaak onbehandeld buiten is toegepast in het verleden betekent dit niet dat dit hier direct opnieuw geschikt voor is. Veel van ons BarnWood heeft een hittebehandeling gehad en is terug gedroogd voor binnen toepassingen. Bij het opnieuw blootstellen aan het klimaat buiten zal dit vocht aantrekken en zwellen. Hier is het hout niet tegen bestand. Onze verlijmd en/of geschaafde producten zijn daarom veelal niet geschikt voor buitentoepassing. De volgende producten zijn hier, mits goed verwerkt, wel voor geschikt.

①

BarnWood Pennsylvania

Ons BarnWood Pennsylvania is een eiken product dat meer dan 50 jaar buiten heeft vertoefd. Dit zorgt dat de vezel dicht is gesloten wat de originele duurzaamheid van eiken verder verhoogt.

②

BarnWood Genève gedrenkt

Ons BarnWood Genève is de originele gevelbekleding van oude Europese schuren. Deze wordt eerst terug gedroogd om insecticiden te bestrijden. Hierna wordt het door transparant te drenken terug op een vochtpercentage van 16% ±2% gebracht wat geschikt is voor buiten. Dit zorgt tevens dat de duurzaamheid wordt verhoogd.

③

Scheepsvloeren Brut

Scheepsvloeren zijn niet afkomstig van schuren zoals de naam al doet vermoeden. Dit zijn de onverwoestbare vloeren uit het ruim van binnenvaartschepen. Deze zijn gemaakt van Azobe met een duurzaamheidsklasse 1. Door het gebruik in schepen werkt dit minder dan nieuw Azobe en heeft het de gebruikte uitstraling.

De juiste achterconstructie

Hoe zorgt u voor voldoende ventilatie?

Goede montage zorgt voor een langere levensduur en dit begint bij een juiste achterconstructie. Ten eerste wordt BarnWood als open gevelbekleding gemonteerd. Dit betekent dat het hout ruimte heeft om te werken maar dat deze de achterconstructie niet beschermt tegen zonlicht en regen. Daarom dient het spouwblad beschermd te worden door het aanbrengen van een **waterkerend dampdoorlatend UV-werend folie**. Dit komt achter het regelwerk. De ruimte die nodig is achter de constructie kan het vocht uit de spouw afvoeren en zorgen dat de gevel ventileert.



Wat is de juiste verticale verwerking?

Omdat BarnWood niet geprofileerd kan worden voor een horizontale verwerking (afschuining) dient dit verticaal gemonteerd te worden. Wij adviseren een dubbel lattenwerk van minimaal 20 mm latten. Houd hiermee rekening met de lengte van de schroeven. Voor **schroeven geldt de stelregel dat deze 2½ keer de dikte van de plank dienen te zijn**. Bij planken van 20 mm dienen 50 mm schroeven te worden gebruikt.



BARNWOOD BUITENGEVEL

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Welke regelafstand kunt u aanhouden?

Hierbij wordt een verticale lat aangebracht op de achterwand (aan de buitenkant van het folie) en hierop wordt een horizontale lat gemonteerd. Deze wordt bij voorkeur afgeschuind naar binnen zodat vocht niet op de latten blijft staan of achter het BarnWood ophoopt. Deze achter constructie kan met RVS of verzinkt staal worden gemonteerd. De regelafstand is **maximaal 50 cm hart op hart**. Op de plaatsen waar de gevelplanken in de lengterichting elkaar ontmoeten dient er een dubbele lat te worden aangebracht in de achter constructie. Om te voorkomen dat insecten tot achter de gevelbekleding door kunnen dringen, kunt u openingen eventueel met weerbestendig vliegengaas afsluiten. In praktijk voorkomt goede ventilatie insecten in de spouw.

De montage van de BarnWood gevelbekleding

Welke schroef kunt u het beste gebruiken?

BarnWood Pennsylvania en Genève bij voorkeur schroeven met RVS schroeven met lenskop 4x50 mm. De scheepsvloeren dienen gemonteerd te worden met schroeven van Gehard Edelstaal (basiskwaliteit inox). De schroeflengte is hierbij afhankelijk van de dikte van het hout, zoals eerder beschreven. De planken dienen voorgeboord te worden. Aan het uiteinde van een plank dient dit op 50 mm uit de kop te gebeuren met 2 schroeven per steunpunt. Het schroeven dient op maximaal 50 cm hart op hart en minimaal 15 mm uit de zijkant van de plank te geschieden.

Hoe plaatst u de gevelbekleding efficiënt?

Voor een maximale benutting van de vallende breedtes is het zinvol dit eerst op breedte te sorteren. Hierdoor is het mogelijk om delen van dezelfde breedte te stuiken. Dit geeft minder kortverlies bij hoge gevels. De geveldelen dienen kops minimaal 15 graden schuin gezaagd te worden zodat het water kops afwatert. Hierbij dient dit af te wateren naar de buitenkant van de gevel. Niet naar de spouw zoals bij de achterconstructie. Indien er kops gestuikt wordt dient hier minimaal 7 mm ruimte tussen te zitten. De delen dienen als een open gevelbekleding gemonteerd te worden. Dit houdt in dat er minimaal 5 mm tussenruimte moet zitten. Aan de onderzijde van de gevel wordt geadviseerd dit minimaal 200 mm van het maaiveld vrij te houden. Dit verhoogt de duurzaamheid i.v.m. opspattend vocht en vuil.

Gevel na montage

Welk onderhoud vergt een BarnWood gevel?

BarnWood gevels kunnen onbehandeld blijven. Ondanks dat het hout door de tijd is vergrijsd, zal het hout verder vergrijzen in zijn nieuwe toepassing. Dit betekent dat de gevel egaal verder vergrijsd door nieuw contact met zonlicht. Aangezien BarnWood vaak onbehandeld wordt toegepast betekent dit niet dat het product onderhoudsvrij is. Een aantal punten verdienen de aandacht tijdens de levensduur van deze gevel:

- Inspectie en vervanging van slechte delen hoort bij het onderhoud van een BarnWood gevel
- Voorkom grondcontact, ook gedurende de levenscyclus van de gevel
- Controleer periodiek of de ventilatie open is en functioneert

