



rhinoprime.

Het duurzame alternatief in
gecertificeerd multiplexplaat



Een duurzame basis

Deze FSC® gecertificeerde multiplexplaat is duurzaam en voorzien van een witte grondlaag van 80 mu. Deze plaat is geschikt voor binnen- en buitentoepassingen. Let er wel op dat bij buitentoepassing uiteraard de juiste afwerking en het juiste onderhoud noodzakelijk is. Zeker bij gezaagde kanten.

Rhinoprime is een Europees multiplex met een lage CO² footprint en bij juist gebruik 15 jaar garantie op de lijmverbinding. Hiermee beschikken we over een duurzaam alternatief van Europese bodem.

Rhinoprime is innovatief. Het hout gaat zeer lang mee en dat is altijd de best mogelijke keuze.

RHINO PRIME 3.0

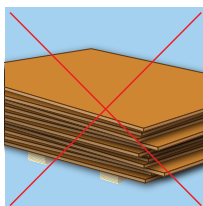
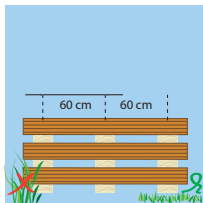
VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN RHINO PRIME 3.0

Volg onderstaande verwerkingsvoorschriften op voor een nog langere levensduur van het **RHINO PRIME 3.0** plaatmateriaal en om in aanmerking te komen voor garantie mocht de plaat delamineren door een fabricagefout.

VERWERKEN

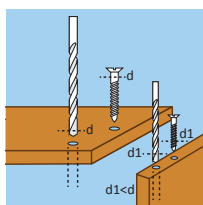
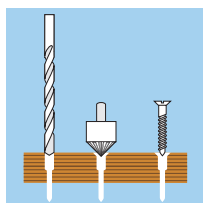
Opslag (op de bouwplaats)

- Opslaan op een droge, geventileerde plaats.
- Horizontaal opslaan op een droge en vlakke ondergrond, op balkjes of een pallet, niet in contact met aarde.
- Hart-op-hart afstand balkjes is maximaal 60 cm.
- Niet schuiven met de platen, maar tillen tegen beschadigingen van het oppervlak.
- Recht stapelen voorkomt beschadigingen aan hoeken.



Zagen

- Handzaag: gebruik een scherp, fijngetand zaagblad met minimaal 7 tanden per 25 mm.
- Cirkelzaag: gebruik een scherp, fijngetand hardmetaal zaagblad, laat de zaagtanden 10 à 15 mm door het plaatoppervlak steken.
- Een slechte ondersteuning vergroot de kans op een slechte zaagsnede. Borg de plaat tijdens het zagen daarom goed.



Montage

- Gebruik RVS-schroeven. Schroeven bieden een hoge trekvastheid.
- Schroefgaten in de plaat voorbereiden met een diameter gelijk aan de steel van de schroef. Vervolgens met een verzink- of soevereinbor de schroefkop verzinken.
- Handmatig nagelen wordt afgeraden i.v.m. mogelijke beschadigingen aan het oppervlak.

Schroefafstanden bij triplex

- Bij plaatdikten tot 12 mm: 40 cm afstand houden.
- Bij plaatdikten vanaf 12 mm: 60 cm afstand houden.
- Hoeken: 15 mm uit de hoek afstand houden.
- Randen: 10 mm uit de rand afstand houden.
- In geval van spijkers/nieten de onderlinge afstanden met 50% verminderen.

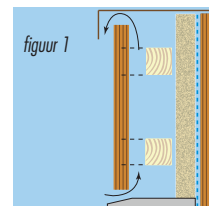
Lengte bevestigingsmiddelen

- Schroeven: 2.5 x de plaatdikte.
- Spijkers: 3 tot 4 x de plaatdikte.

BIJ VERWERKING AAN DE GEVEL

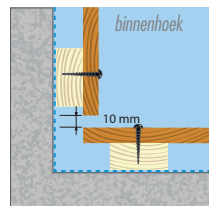
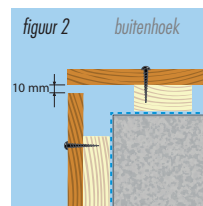
Ventilatie en dilatatie

- Zorg voor ventilatie! Maak een regelwerk achter de platen, zodat minimaal 20 mm ruimte ontstaat voor ventilatie.
- Breng regelwerk verticaal aan. Gebruik wanneer dit niet kan een dubbel regelwerk van verticaal achterhout met daarop horizontaal regelwerk. Gebruik bij houten regelwerk hout met duurzaamheidsklasse 1 of 2, of anders verduurzaamd hout.
- Zorg voor voldoende ventilatie aan boven én onderzijde van het geveldeel, zie figuur 1. Het bovenste paneel dient aan de bovenzijde afgeschermd te worden.
- Zorg altijd voor een tussenruimte tussen de platen van 10 mm. Dit geldt ook voor de aansluiting met andere bouwdeelen, bijvoorbeeld kozijnen.



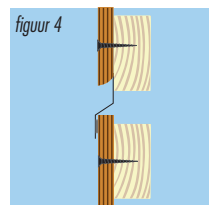
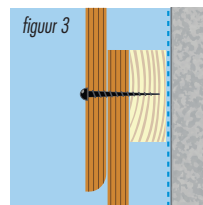
Door deze dilatatie kunnen de randen eenvoudig worden onderhouden en hebben de platen ruimte om iets te werken.

- Panelen mogen nooit in verstek worden verbonden. Correcte hoekoplossingen waarbij rekening gehouden is met dilatatie ziet u in de figuren hiernaast.



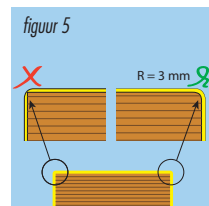
Randafwerking vóór montage

- De randen moeten gesloten zijn voordat de panelen worden gemonteerd.
- Schuin de randen aan de onderkant af, hierdoor wordt vocht weggevoerd naar de buitenkant en krijgt het geen kans in de verbinding te kruipen. Gebruik eventueel een afwateringsprofiel (zie figuur 3 en 4).
- Rond de randen af met minimaal R3, hierdoor dekt de verf- of laklaag in gelijke laagdikte (zie figuur 5).
- Vul eventuele gaatjes ('gaps') in de randen met een niet-krimpnd, overschilderbaar en voor de toepassing geschikt vulmiddel.
- Verwijder schuurstof en werk de randen af met een speciaal hiervoor ontwikkeld product. Breng dit op volgens voorschrift van de fabrikant. Om voldoende laagdikte te verkrijgen, heeft het gebruik van een kwast hierbij de voorkeur. In de regel bereikt u dit bij 2x aanbrengen.



Oppervlak:

- Kies een dekkend, vochtregulerend verfsysteem.
- Zorg dat RHINO PRIME droog is vóór het afgewerkt wordt i.v.m. een goede hechting van de verf. Hechtingsproblemen zijn vaak het gevolg van wisselingen in het vochtgehalte. Voorkom dit door de platen voor afwerking te klimatiseren.
- Rondom goed afwerken: ontvetten, schuren, stofvrij maken, daarna schilderen.
- Werk schroefgaten altijd onmiddellijk af met een niet-krimpnd, overschilderbaar en voor de toepassing geschikt vulmiddel.
- Zorg voor voldoende droge verflaagdikte door minimaal 2x af te lakken rondom.



ALGEMEEN VERFADVIES:

RHINO PRIME is met de meeste in Nederland gangbare verfsystemen af te werken. We adviseren om altijd eerst een test uit te voeren met het verfsysteem van uw keuze.

ONDERHOUD:

- Zowel het plaatoppervlak als de randen behoren met regelmaat te worden onderhouden. Het verdient aanbeveling dit onderhoud door een vakkundig schilder te laten uitvoeren.
- Volg hierbij de verwerkingsvoorschriften van uw verfleverancier op. Tevens verdient het aanbeveling om het toegepaste RHINO PRIME regelmatig op beschadigingen en overmatige slijtage van de verflaag te controleren.



Vestiging Gouda

Fluwelensingel 95

2806 CG Gouda

Telefoon 0182 597 300

Vestiging Apeldoorn

Stadhoudersmolenweg 110

7317 AW Apeldoorn

Telefoon 055 203 7000

een lage CO₂
footprint. goed
voor elkaar.