



VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

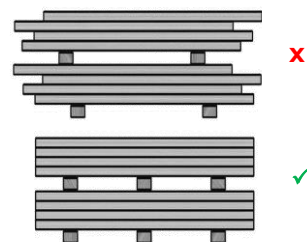
15-07-2025

Ons plaatmateriaal voldoet aan Europese kwaliteitsnormen. Houtwerf biedt u een uitgebreid assortiment in plaatmateriaal. Met onze ruime voorraad, uitgebreide gamma en snelle levering helpen wij u graag bij de keuze van het juiste product voor uw project.

Multiplex is een veelzijdig plaatmateriaal dat voor verschillende toepassingen gebruikt kan worden, zowel binnen als buiten. Om een mooi eindresultaat te krijgen is het belangrijk om de platen op de juiste manier te verwerken en af te werken. Om multiplex op de juiste manier te verwerken en te plaatsen zijn er een aantal verwerkingsvoorschriften opgesteld.

1) OPSLAG

- Leg plaatmateriaal vlak in een onverwarmde en geventileerde opslagruimte, beschermd tegen wind, regen of zon.
- Indien de platen tijdelijk buiten worden opgeslagen moeten ze worden afgedekt met een waterdichte maar dampdoorlatende folie.
- Leg balkjes tussen de pakken recht boven elkaar.
- Leg het plaatmateriaal op pallets of regels op een h.o.h. afstand van 600 mm en onder een zeil dat voldoende ventileert.



2) VOORBEWERKING OP DE WERKPLAATS

Het verdient de aanbeveling om zagen, frezen, schuren, gronden, afdichten van de randen alsmede overige bewerkingen in de werkplaats te doen. Multiplex is een veelzijdig plaatmateriaal die goed is te bewerken met verschillende gereedschappen. Voor het netjes bewerken van de platen is het raadzaam om hoogwaardig hardmetalen gereedschappen te gebruiken.



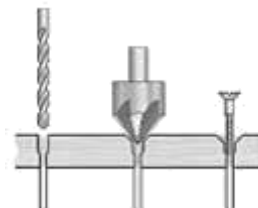
2.1. ZAGEN

- Ondersteun en leg de plaat op een stabiele ondergrond voor een beter zaagresultaat.
- Gebruik voor een rechte zaagsnede een geleiderail.
- Het zagen met fijne tanden voorkomt dat de vezels scheuren.
- Laat de zaagtanden 10 á 15 mm door het plaatoppervlak steken.

2.2. MONTAGE / SCHROEFAFSTANDEN

De meest gebruikte bevestigingsmiddelen voor multiplex zijn nieten, schroeven en spijkers. Schroeven bieden een hoge treksterkte en zijn daardoor de beste optie. Bij toepassingen in vochtige- of buiten- toepassingen gebruik altijd RVS schroeven.

- Schroefgaten voorboren met een diameter gelijk aan de schroef. Vervolgens met een verzink- of soevereinboor de schroefkop verzinken.
- Bij plaatdikten tot 12 mm: 400 mm afstand houden.
- Bij plaatdikten vanaf 12 mm: 600 mm afstand houden.
- Hoeken: 15 mm uit de hoek afstand houden.
- Randen: 10 mm uit de rand afstand houden.
- Schroeven: 2,5 keer de plaatdikte.
- Spijkers: 3 tot 4 keer de plaatdikte.
- Handmatig nagelen wordt afgeraden i.v.m. beschadiging.



Vanwege de vele mogelijke combinaties van bevestigingssystemen is het belangrijk om de juiste methode te kiezen. Vraag daarom uw leverancier om het juiste systeem voor uw specifieke project.

2.3. VERVEN

De algemene regels voor het aanbrengen van verf of lak op hout gelden in principe ook voor multiplex (kwast, roller, spuit). Om multiplex op de juiste manier te verven is een goede voorbereiding essentieel, wij hebben wat tips en tricks om u hierbij te helpen:



- Het oppervlak van het paneel moet worden gereinigd voordat er een product wordt aangebracht. Breng de afwerking alleen aan bij goede weers- omstandigheden (geen regen, te hoge of te lage temperaturen, vermijd direct zonlicht tijdens het schilderen etc).
- Bij het kopen van verf en primer moet u rekening houden met het gebruik van de afgewerkte oppervlak. Verf en primer die zijn ontworpen voor het beoogde doel en draagt bij aan de levensduur van het product.
- Om een goede verflaag op multiplex te krijgen, moet u kwasten of rollers van goede kwaliteit kopen. Kies een kwast of roller die geschikt is voor het schilderen van gladde oppervlakken en die past bij het type verf en primer dat u hebt gekocht.
- Bij het schilderen van multiplex is het belangrijk om het oppervlak voor te bereiden door het te schuren. Dit verwijdert veel oneffenheden in het hout en zorgt ervoor dat u een glad oppervlak krijgt.
- Als de platen oneffenheden op het oppervlak heeft die niet weggeschuurd kunnen worden kunt u deze opvullen met een speciaal daarvoor bestemd product.

Laat uw verfleverancier u adviseren over de juiste keuze van het verfsysteem en de verwerking hiervan.

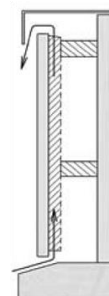
3. TOEPASSING AAN DE GEVEL

Buiten wordt plaatmateriaal blootgesteld aan regen, wind en zonlicht. Randen en boorgaten zijn gevoelig voor vochtname, daarom is het belangrijk om extra aandacht te besteden aan het behandelen van de randen en boorgaten.

3.1. VENTILATIE / DILATATIE

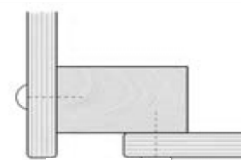
- Zorg voor ventilatie, maak een regelwerk achter de platen zodat voldoende ruimte ontstaat voor ventilatie.
- Gebruik regelwerk hout met duurzaamheidsklasse I of 2, of anders verduurzaamd hout.
- Zorg voor voldoende ventilatie aan de boven- en onderzijde van het plaatmateriaal bij montage aan de gevel.
- Houd 10 mm tussenruimte tussen de platen, ook bij aansluiting van bijvoorbeeld kozijnen. Hierdoor kunnen de randen eenvoudig worden onderhouden en heeft multiplex ruimte om te werken (figuur 1).
- Een correcte hoekoplossing waarbij rekening wordt gehouden met dilatatie ziet u in figuur 2.

VENTILATIE



figuur 1

DILATATIE



10 mm

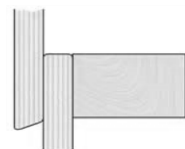
figuur 2

3.2. RANDAFWERKING

Bij buitentoepassingen moeten de randen van de platen beschermd worden tegen vocht. Randafdichting met een randsealer beschermt de platen tegen het binnendringen van water of vocht via de randen.



figuur 3



figuur 4

- Rond de randen af met minimaal R3 (figuur 3), hierdoor dekt de verflaag in gelijke laagdikte.
- Schuin de randen van het plaatmateriaal aan de onderkant af, hierdoor kan vocht wegevoerd worden naar de buitenkant en krijg het geen kans om in de verbinding te kruipen (figuur 4).
- Vul eventuele gaatjes in de randen met een speciaal ontwikkeld product.
- Werk schroefgaten onmiddellijk af met een niet-krimpnd, overschilderbaar en voor deze toepassing geschikt vulmiddel.

3.3. ONDERHOUD

- Zorg voor regelmatig onderhoud van plaatoppervlak en randen. We adviseren dit onderhoud door een vakkundig schilder te laten uitvoeren.