

## **Plaatmateriaal nodig? Waar moet u op letten.**

Hoe vindt u in het bos van plaatmateriaal de juiste plaat? Er zijn veel namen bijgekomen de laatste jaren wat de keuze voor de juiste plaat er niet makkelijker op maakt.

De belangrijkste vraag is: Waar wordt de plaat toegepast en wat verwacht de gebruiker voor resultaat?

Termen als: “zichtwerk”, “mooi”, en “nette plaat” dekken vaak onvoldoende de lading.

Een plaat kan bijvoorbeeld constructief zijn of decoratief, maar een constructieve plaat kan voor sommige toepassingen wel een decoratieve waarde hebben.

Multiplaat Werkendam heeft jarenlange ervaring in het bij elkaar brengen van plaatmateriaal en eindgebruiker. Onderstaande punten kunnen u helpen de juiste keus te maken. Komt u er niet uit? Multiplaat adviseert u graag!

## **Toepassing:**

Een belangrijke vraag is: binnen- of buitentoepassing?

Buitentoepassing? Dan dient het plaatmateriaal in ieder geval exterieur verlijmd te zijn. Bij triplex spreken we vaak over een WBP verlijming. Let er wel op dat exterieur verlijmde platen niet automatisch geschikt zijn voor buiten. Naast de verlijming bepaalt ook de gebruikte houtsoort en het type plaat de toepasbaarheid buiten. Dit geldt met name voor plaatmateriaal voor aan de gevel. Constructietriplex zoals, Elliottis, Frans Grenen en Fins Vuren hebben voor deze toepassing een te open oppervlaktestructuur en een te grillige opbouw. Deze zijn niet vlak genoeg en daardoor niet glad te schilderen. Hiervoor gebruik men Ocoume, of een ander voor buiten geschikte exterieur verlijmde plaat, meestal voorzien van een grondlaag of paintfilm.

Binnentoepassing? Dan is meestal een interieur, MR, verlijming voldoende. Voor constructieve toepassing en voor toepassing in vochtige ruimtes gebruiken we een exterieur verlijmde plaat of, in mdf en spaanplaat, de V313 uitvoering; een vocht- en schimmelwerende plaat.

Naast de “kale” plaatmaterialen zijn er veel platen uit de fabriek reeds voorzien van een toplaag voor diverse toepassingen. Heeft u een bijzondere toepassing? Vraag naar onze mogelijkheden!

## **Garantietriplex:**

Garantietriplex is er in vele uitvoeringen en houtsoorten. Zonder en met coating.

Vooraf bij ocoume zijn er veel verschillende soorten garantietriplex in de handel van diverse producenten. De Garantietermijnen verschillen onderling in tijdsduur van 20 tot 30 jaar. Ook de onderlinge prijzen kunnen fors verschillen. De originele producties van de drie belangrijkste Franse producenten, worden uitsluitend samengesteld uit de allerbeste binnen en dek fineren. De platen zijn vrij van ruwe plekken en overlaps. Een enkele gap is onvermijdbaar maar indien dit voorkomt is het minimaal in omvang. Indien gevoegde binnenfineren worden toegepast zijn deze met de modernste apparatuur haaks gesneden, aan elkaar gelijmd en verder vrij van gebreken. Het is in de praktijk lastig om platen te beoordelen op dit soort zaken maar des te belangrijker is het om deze hoogwaardige platen van een gerenommeerde leverancier te betrekken.

Naast de grote zorg die er aan is besteed zijn deze platen door de fabrikant voorzien van garantie. Indien er onverhoopt sprake zou zijn van delaminatie garandeert men onder bepaalde voorwaarden de vervanging van de geleverde materialen en de vergoeding van de kosten voor vervanging c.q. reparatie. Zie hiervoor de garantie voorwaarden welke per fabrikant enigszins kunnen verschillen. Let op! Er zijn helaas veel producten welke onder eigen merknaam worden verkocht waar niet de producent maar de handelaar een garantie op verstrekt. Vaak betreft het hier standaard platen waar de handelaar een garantie termijn aan heeft verbonden. Deze platen hebben vaak een beperktere garantie periode en een beperktere vergoeding voor onverhoopte schade. Binnenfineren en dekfineren zijn dan van standaard kwaliteit. Grotere gaps en overlaps alsmede mindere- en ruwere fineren zijn dan niet uit te sluiten.

### **Kwaliteit:**

Niet al het hout is geschikt als timmerhout! Dat geldt ook voor plaatmateriaal en triplex in het bijzonder. Producten afkomstig uit bijna alle Europese landen als Frankrijk, Italië, , Finland, Zweden, Polen, Spanje voldoen in nagenoeg alle gevallen aan productie standaarden die vast staan omschreven. Ook Rusland is een grote producent van veel hoogwaardig berkentriplex. In de loop der jaren hebben producten als berken-, okoume- en populieren- en grenentriplex afkomstig uit deze landen hun constante kwaliteit wel bewezen. Hierbij moet niet alleen gedacht worden aan de oppervlaktekwaliteit maar zeker ook aan lijmverbindingen, juiste vochtigheid van de fineren tijdens de verlijming alsmede voegtechnieken en de eisen die aan de formaldehyde emissie worden gesteld.

### **Risico's:**

Triplex gemaakt van tropisch hardhout fineren afkomstig uit , Indonesië , Brazilië, Afrika, Nieuw Guinee en Suriname bevatten regelmatig houtsoorten welke niet als aantoonbaar legaal kunnen worden gekwalificeerd . China importeert bijzonder veel stammen en fineren uit deze landen. Tenzij nadrukkelijk met een FSC of PEFC certificaat wordt geleverd is het risico van illegaliteit van niet gecertificeerd triplex altijd aanwezig.

De productie van triplex wordt gekenmerkt door veel handwerk. Uit landen als ondermeer China en Brazilië worden de fineren vaak niet met behulp van moderne apparatuur op vochtgehalte gemeten en gevoegd . Hierdoor is er een hoger risico op delaminatie, gaps en overlaps. Proppen worden vaak met stanleymes pas gesneden. Stabiele diktes en vlakheid zijn zeker niet altijd vanzelfsprekend.

### **Milieu:**

Triplex wordt van veel houtsoorten gemaakt. Deze houtsoorten zijn afkomstig uit vele landen zowel met een gematigd als met een tropisch klimaat. Goed bosbeheer is inmiddels wel een wereldwijd aandachtspunt . Steeds meer landen hebben grote aandacht voor flora en fauna en we weten dat bomen de groene longen zijn van de wereld en onmisbaar als onderdeel van de klimaatproblematiek. Regeringen zijn steeds alerter op goed bosbeheer en milieu organisaties attenderen de achterblijvers op dit gebied op niet mis te verstane wijze op hun verantwoordelijkheden. We zijn er nog lang niet maar er is wel veel vooruitgang geboekt. Triplex en ander houtachtig plaatmateriaal wordt steeds meer verhandeld met een FSC of PEFC certificaat. Als zo'n certificaat niet verleend is kijken we scherp naar de legale herkomst. Hiervoor wordt een verklaring gevraagd van de producent waarin hij verklaart dat de grondstoffen verkregen zijn met in acht name van de wetgeving van het betreffende land en dat de benodigde vergunningen hiervoor zijn verleend. Het gebruik van houtsoorten die een beschermde status genieten wordt door ons nadrukkelijk gemeden evenals producten uit landen van herkomst met een twijfelachtige reputatie.