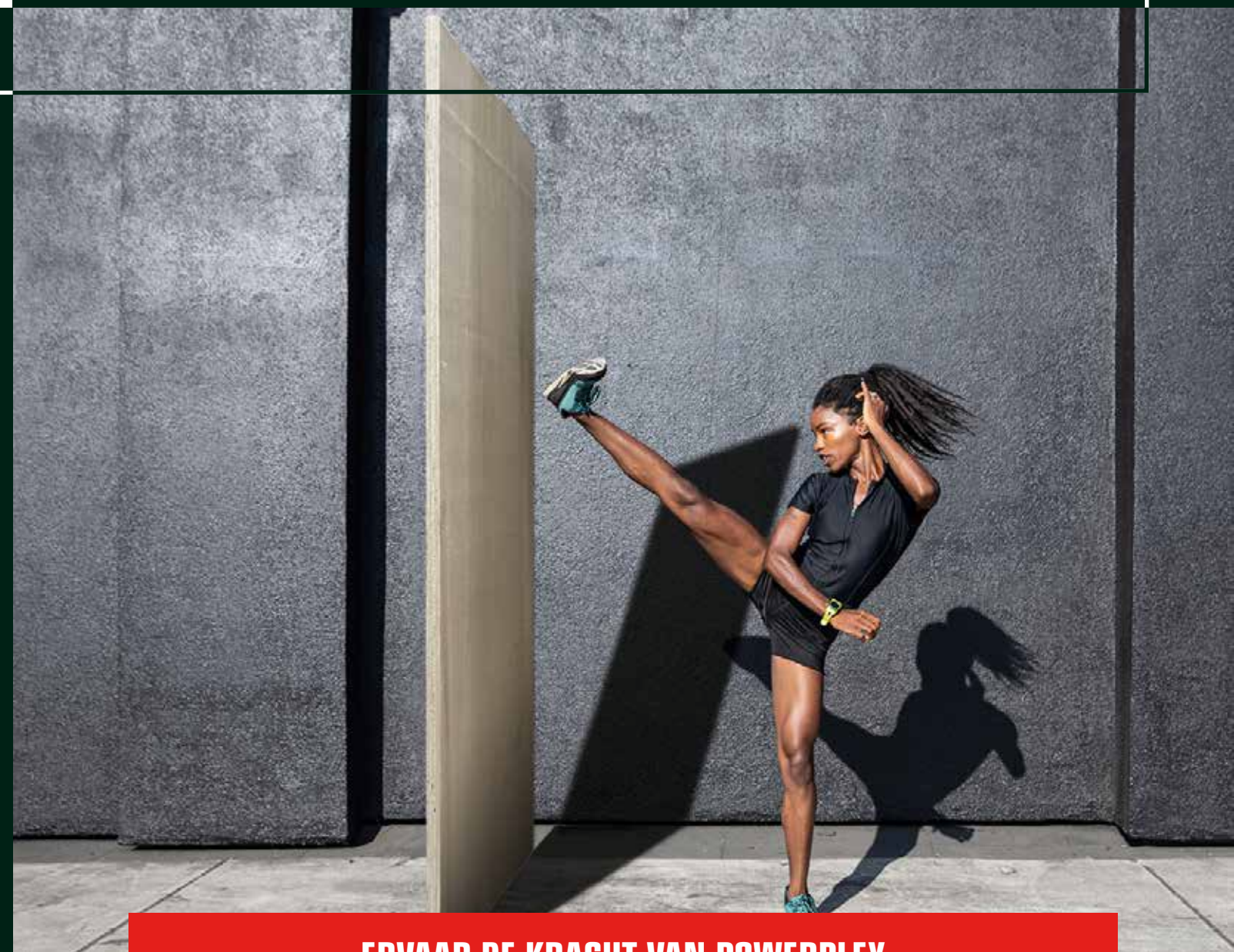




Sterk plaatmateriaal
voor elke toepassing

Contactgegevens leverancier

www.powerplex.nl



ERVAAR DE KRACHT VAN POWERPLEX

Voor binnen en (beschut) buiten gebruik

Veelzijdigheid **Powerplex**

Een collectie plaatmaterialen van constante kwaliteit, een lange levensduur, multifunctionele toepasbaarheid en met oog voor duurzaamheid. Dat klinkt bijna te mooi om waar te zijn. Toch is die missie geslaagd in het bewerkstelligen van de Powerplex-collectie.

Voor elke toepassing binnenshuis of beschut buiten vindt u in de Powerplex-collectie het multiplex waar u naar zoekt. Powerplex is onder andere geschikt voor het bouwen van op- en aanbouw, carports, standbouw, meubelbouw of makkelijk verplaatsbare objecten zoals het interieur van een camper of boot. Powerplex is van alle markten thuis.

Kenmerken van Powerplex:

- Lange levensduur en lage onderhoudskosten
- Geschikt voor vele toepassingen, zowel binnen als (beschut) buiten
- Opgebouwd uit duurzame fineren
- Zeer vlakke toplaag, gelijk van kleur
- Leverbaar in een groot aantal afmetingen en diktes
- Makkelijk te verwerken
- Tijdsbesparend door diverse gegronde uitvoeringen

Powerplexwijzer

Voor iedere bouwer, aannemer of architect is een handzame tool ontwikkeld, die met een paar klikken aangeeft welke Powerplex voor jouw klus de juiste is. Selecteer de gewenste toepassing en wij matchen daaraan de meest geschikte plaat. Jouw gemak staat op de eerste plaats, van aankoop tot aan de verwerking.



Ervaar de **kracht** van Powerplex

In de Powerplex-collectie is hoge belastbaarheid van elk multiplex een prioriteit. Daarnaast is er een ruime keuze wat betreft toepassingen, verwerking en duurzaamheidsklassen, zodat je gegarandeerd de plaat vindt die aan jouw wensen voldoet.

Oorsprong en kwaliteit

In het rijke landschap aan bouwmaterialen ontbrak er plaatmateriaal dat voldeed aan onze eisen. Een type multiplex dat je kunt meten aan de hoogste kwaliteitsstandaarden met weinig kleurverschillen in het hout. Met als bijkomend voordeel dat het altijd voorradig is, prettig in verwerking en ook nog voor een aantrekkelijke prijs. Zo kwam het idee voor een lijn multiplex waarbij dit alles mogelijk is: Powerplex. Deze collectie voldoet aan de Europese standaarden en is als enige multiplex zeer geschikt om te frezen.

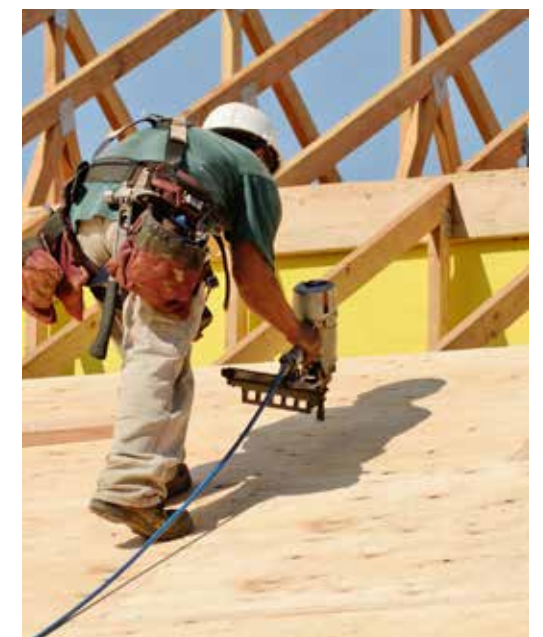
“Het productieproces van Powerplex is vakmanschap. Vanaf het schillen van de stam tot aan het daadwerkelijk kruislings verlijmen van de fineren, is het gelukt om het hout te laten ‘luisteren’ naar de gestelde eisen. Iedere stap in het proces is onderzocht en doorontwikkeld naar de beste mogelijkheden. Denk hierbij aan het realiseren van een gecertificeerd product, EUTR conform met optimale eigenschappen.” Naast deze mooie basiseigenschappen van Powerplex, heeft elk type Powerplex multiplex een unieke aanvulling.

Dit resulteert erin dat we niet alleen een krachtige multiplex met een lange levensduur kunnen aanbieden, maar ook in verschillende opties in toepassingen kunnen voorzien. Om de kwaliteit ook bij de verwerking te borgen is het belangrijk de verwerkingsinstructies en verfadviezen te volgen, deze zijn terug te vinden op de website. Op deze manier maken we het voor iedere bouwer, aannemer of architect eenvoudig.

Oog op de toekomst

Met het oog op een duurzame toekomst, zien wij de vraag naar bouwen met hout al een aantal jaren stijgen. Een ontwikkeling die wij met het grootste plezier toejuichen, want bouwen met hout heeft veel voordelen. Mede door het positieve effect op mens en milieu, door het gebruik van natuurlijke materialen, de kwaliteit van het materiaal en door de mogelijkheden om te recycleren.

Het is onze missie om met de Powerplex lijn een altijd beschikbare en betrouwbare collectie plaatmaterialen op de markt te brengen.



Duurzaamheid

Powerplex staat niet alleen garant voor hoogstaande kwaliteit multiplexen, maar ook voor kwaliteit voor mens en milieu. Het streven is continue duurzame ontwikkeling van Powerplex met daarbij een sterke focus op circulariteit. Op deze manier wordt actief bijgedragen aan een duurzame toekomst.

Powerplex Bio en Powerfloor Bio zijn ontwikkeld met een biobased lijm die gemaakt is van natuurlijke materialen. Dit maakt de plaat onbewerkt gemakkelijker te recycleren of te composteren, zonder afbreuk te doen aan de kwaliteit, zoals blijkt uit SHR-testresultaten. Sterker nog, deze biobased producten overtreffen andere platen van dezelfde klasse aanzienlijk. Bovendien dragen deze platen bij aan een gezondere werk- en leefomgeving, omdat er geen toegevoegde formaldehyde in zit.

Om een compleet beeld te krijgen van wat de milieu-impact van de producten is en om verder te kunnen verduurzamen, is er op verschillende producten een levenscyclusanalyse (LCA) uitgevoerd. Daarbij zijn de impact op klimaatverandering (CO₂-footprint) en menselijke toxiciteit in kaart gebracht.

De prestatieverklaringen en duurzaamheidsrapportages zijn te vinden op www.powerplex.nl.



Leverprogramma

De Powerplex collectie is een krachtige keuze voor al je projecten, groot of klein. Voor elk type klus, binnen en buiten, is er een Powerplex plaat beschikbaar. Een overzicht van het totale programma:

Product	Toepassing	Bijzonderheden	Pagina
Powerfloor Bio	 	SE en T&G beschikbaar. Non-toxische biobased verlijming	5
Powerplex Pure	 		6
Powerprime Pure	 	2-zijdig wit gegrond 130/130 µ	8
Powerplex Bio	 	non-toxische biobased verlijming	9
Powerplex Bio x HPL	 	non-toxische biobased verlijming + 2-zijdig wit HPL afwerking	10
Powerplex Deco		4 fineersoorten	12
Powerplex Plus	  	15 jaar garantie	13
Powerprime Plus	  	2-zijdig wit gegrond 130/130 µ 15 jaar garantie	14
Powerfilm	  	120 gr/m² phenolfilm	15
Powerfilm Antislip	  	120 gr/m² phenolfilm + 1-zijdig 120 gr/m² antislip phenolfilm	16

Continuïteit en maatwerk

Continuïteit is erg belangrijk. Daarom worden deze producten ruim op voorraad gehouden en is snelle levering mogelijk. Voor het waarborgen van de continuïteit en door optimalisatie van de platen is de opbouw van de producten niet altijd hetzelfde. In deze brochure staat de basis, op de website www.powerplex.nl is de meest actuele informatie te vinden.

Aanvullend op het standaard leveringsprogramma zijn er voor bepaalde Powerplex platen verschillende (op maat gemaakte) maten en afwerkingen mogelijk. Voor meer informatie hierover, neem gerust contact op met uw leverancier.



Powerfloor Bio SE en T&G

Biobased constructieplaat

Powerfloor Bio SE en T&G is de duurzame keuze voor constructieplaten. De underlayment is opgebouwd uit fijne lagen houtfineer van kwaliteit, met een toplaag van glad geschuurd dekfineer. Dit is de zichtbare kwaliteit van Powerfloor Bio. Daarbovenop heeft de constructieplaat duurzame kwaliteiten in zich, zo heeft Powerfloor Bio, biobased verlijming en is het materiaal volledig composteerbaar. Uit levenscyclusanalyse blijkt dat Powerfloor Bio 44% minder CO2-uitstoot veroorzaakt en 36% minder toxisch is (voor de mens) in vergelijking met andere underlayment. Perfect voor woon- en leefruimtes binnenshuis en beschutte buiten-toepassingen.

Eigenschappen:

- Opbouw : radiata pine
- Kwaliteit : B/C
- Toepassing : binnen en beschut buiten
- Lijmklasse : klasse 2
- Vol. massa : T&G ±550 kg/m³ en SE ±500 kg/m³

Toepassing:



Leverbaar in de maten:

Afmeting / dikte mm	Uitvoering	5	5,5	6	8	9	10	12	15	18	22	25	30	40
244 x 61 cm	T&G 4-zijdig									✓				
244 x 122 cm	T&G 2-zijdig									✓				
244 x 122 cm	SE					✓		✓	✓	✓				



Powerplex Pure

Veelzijdige multiplex voor binnen- en beschut buiten gebruik

De vaak aangekochte multiplex Powerplex Pure staat bekend om zijn uitstekende prijs-kwaliteitverhouding. Het gaat om een prachtige handzame multiplex die uitermate geschikt is voor gebruik binnenshuis in de maten 3,6 mm en 5,5 mm. Bij gebruik in beschutte buitenomgevingen raden we de platen vanaf 9 mm dikte aan. Voor het betimmeren van draagmuren, maar ook voor bijvoorbeeld scheidingswanden of voorzetwanden die niet dragend zijn, is Powerplex Pure de uitkomst. De lagen waarin Powerplex Pure is opgebouwd hebben een egale verlijming. Dit maakt van Powerplex Pure een strakke en vlakke plaat die van constante kwaliteit is. De ideale multiplex om bij iedere klus binnenshuis en buiten op een beschutte plaats te gebruiken.

Eigenschappen:

- Opbouw : eucalyptus
- Kwaliteit : BB/CC
- Toepassing : binnen en beschut buiten
- Lijmklasse : klasse I en II
- Vol. massa : ± 550 kg/m³

Toepassing:



Leverbaar in de maten:

Afmeting / dikte mm	3,6	4	5	5,5	6	8	9	10	12	15	18	22	25	30	40
122 x 61 cm	✓			✓			✓		✓	✓	✓				
244 x 122 cm	✓			✓			✓		✓	✓	✓	✓			
305 x 153 cm			✓				✓		✓	✓	✓				

✓ = alleen gebruik voor interieuroepassingen





Direct overschilderbaar

Powerprime Pure en Powerprime Plus zijn bijna kant-en-klare multiplex oplossingen. Deze multiplex-platen kunnen direct na schuren worden overschilderd, waardoor je snel de gewenste uitstraling kunt bereiken. Dankzij de gladde afwerking en een dikke grondlaag van 130 μ witte coating, is al het voorbereidende werk al voor jou gedaan. Wij raden aan het verfadvies, te vinden op de website, te volgen.

Powerprime Pure

Makkelijk en snel

De populaire Powerprime Pure multiplex is multi-toepasbaar 2-zijdig wit gegrond plaatmateriaal voor zowel binnen- als beschutte buitentoepassingen. Powerprime Pure staat garant voor duurzaamheid en stabiliteit. Dit multiplex is gegrond en klaar voor gebruik. Door de vijf lagen coating van 130 μ , oogt de plaat esthetisch afgewerkt en is het multiplex klaar voor de eventuele afwerking naar smaak. Hierdoor brengt u gemakkelijk de gewenste kleur of afwerking aan. Powerprime Pure is geschikt voor binnen en overdekte terrassen, veranda's of carports.

Eigenschappen:

Opbouw	: eucalyptus
Afwerking	: 2-zijdig wit gegrond 130/130 μ
Kwaliteit	: BB/CC
Toepassing	: binnen en beschut buiten
Lijmklasse	: klasse II
Vol. massa	: $\pm 628 \text{ kg/m}^3$

Toepassing:



Leverbaar in de maten:

Afmeting / dikte mm	3,6	4	5	5,5	6	8	9	10	12	15	18	22	25	30	40
244 x 122 cm							✓		✓	✓	✓				



Powerplex Bio

Biobased krachtpatser

Powerplex Bio is een volledig biobased multiplex, vrij van formaldehyde, hierdoor is de plaat beter te recycleren en biologisch afbreekbaar. Uit levenscyclusanalyse blijkt dat alleen in de productiefase al 35% minder CO₂-eq. uitstoot en 92% minder menselijke toxiciteit veroorzaakt wordt dan een generieke multiplex van buiten Europa. De plaat is uitvoerig getest en haalt nèt niet de klasse 3 normering. De Powerplex Bio is daarom een zeer veilige keuze gebleken voor binnen en beschut buiten gebruik, denk bijvoorbeeld aan opbouw en afwerking van wanden en meubels. Door de non-toxische eigenschappen is deze plaat favoriet voor ruimtes waar gezondheid voorop staat, zoals woon- en kinderkamers.

Eigenschappen:

- Opbouw : eucalyptus
- Kwaliteit : BB/CC
- Toepassing : binnen en beschut buiten
- Lijmklasse : non-toxische biobased lijm, klasse II
- Vol. massa : ± 599 kg/m³



Toepassing:



Leverbaar in de maten:

Afmeting / dikte mm	3,6	4	5	5,5	6	8	9	10	12	15	18	22	25	30	40
122 x 61 cm	✓			✓			✓		✓	✓	✓				
244 x 122 cm	✓			✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓		



Powerplex Bio x HPL

Milieuvriendelijk en efficiënt in gebruik

Powerplex Bio x HPL 2-zijdig wit is het multiplex om efficiënt en duurzaam mee te bouwen. De basis van biobased multiplex Powerplex Bio is circulair en milieuvriendelijk opgebouwd zonder toxische verlijming. Daarnaast is de plaat 2-zijdig afgewerkt met wit HPL (High Pressure Laminate), waardoor het plaatmateriaal direct geschikt is als afwerking. U kunt hierbij denken aan meubelbouw zoals een tafelblad, kast of standbouw waarvoor u graag zo veel mogelijk duurzame en milieuvriendelijke materialen gebruikt.

Eigenschappen:

- Opbouw : eucalyptus en 2-zijdig HPL wit
- Kwaliteit : BB/CC
- Toepassing : binnen en beschut buiten
- Lijmklasse : non-toxische biobased lijm, klasse II
- Vol. massa : ± 580 kg/m³

Toepassing:



Leverbaar in de maten:

Afmeting / dikte mm	3,6	4	5	5,5	6	8	9	10	12	15	18	22	25	30	40
244 x 122 cm											✓				





Powerplex Deco

De mooiste plaat van het huis

Powerplex Deco is het ideale multiplex voor esthetische toepassingen en interieurontwerp binnenshuis. Met de decoratieve fineersoorten, waaronder eiken, teak, kersen en walnoot, is dit multiplex ontworpen om in het oog te springen. Het fineer is op een solide Powerplex Pure basisplaat aangebracht. De mooie tekening en warme uitstraling van het fineer maakt het geschikt voor decoratieve doeleinden, zoals interieurbetimmeringen, meubels en aftimmerwerk.

Eigenschappen:

Opbouw	: Powerplex Pure met een toplaag van 0,3 mm fineer (enkelzijdig)
Fineer	: eiken, teak, kersen en walnoot
Kwaliteit	: A/R
Toepassing	: binnen / droge omgeving
Lijmklasse	: klasse I
Vol. massa	: $\pm 500 \text{ kg/m}^3$

Toepassing:

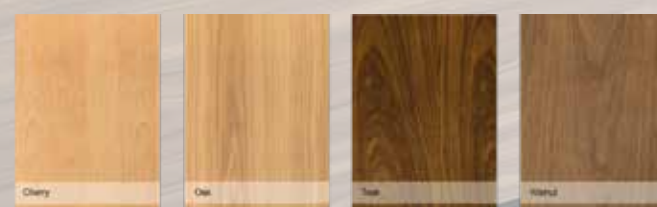


Leverbaar in de maten:

Afmeting / dikte mm	3,6	4	5	5,5	6	8	9	10	12	15	18	22	25	30	40
244 x 122 cm	✓														



Leverbaar in 4 verschillende fineersoorten



Powerplex Plus

De nieuwe standaard in multiplex voor buitentoepassingen

Powerplex Plus is een veelzijdige multiplex voor buiten gebruik zoals gevelwerk en dakkapellen. De afmeting 235x100 cm is geschikt als schutting- of schuurdeur, maar vanwege temperatuur verschillen niet als binnen- of buitendeur. Powerplex Plus is het betrouwbare alternatief voor okoumé met een mooie prijs-kwaliteit-verhouding. Door het type hout en de klasse III (WBP) verlijming is dit het veelzijdige multiplex voor buitentoepassingen. Dezelfde rotsvaste kwaliteit zoals u deze van okoumé gewend bent voor een aantrekkelijke prijs. Inclusief 15 jaar garantie met inachtneming van de garantievoorwaarden.

Eigenschappen:

- Opbouw : eucalyptus
- Kwaliteit : B/BB
- Toepassing : buiten
- Lijmklasse : klasse III
- Vol. massa : ± 580 kg/m³
- Garantie : 15 jaar (zie garantievoorwaarden)

Toepassing:



Leverbaar in de maten:

Afmeting / dikte mm	3,6	4	5	5,5	6	8	9	10	12	15	18	22	25	30	40
235 x 100 cm															✓
250 x 122 cm		✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Powerprime Plus

Kant-en-klaar met 15 jaar garantie

Een krachtig multiplex dat standhoudt in een wisselvallig Europees klimaat, dat is Powerprime Plus. De Powerprime Plus onderscheidt zich als krachtpatser, omdat deze inzetbaar is voor buitentoepassingen in het Europese klimaat. Dit multiplex is na schuren direct overschilderbaar volgens het verfadvis en bestaat uit twee houtsoorten. Inclusief 15 jaar garantie met inachtneming van de garantievoorwaarden.

Eigenschappen:

- Opbouw : eucalyptus
- Afwerking : 2-zijdig wit gegrond 130/130 mμ
- Kwaliteit : B/BB
- Toepassing : buiten
- Lijmklasse : klasse III
- Vol. massa : ± 580 kg/m³
- Garantie : 15 jaar (zie garantievoorwaarden)

Toepassing:



Leverbaar in de maten:

Afmeting / dikte mm	3,6	4	5	5,5	6	8	9	10	12	15	18	22	25	30	40
235 x 100 cm															✓
250 x 122 cm								✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓



Powerfilm

Snel in gebruik, 'kant- en klaar' betonplex

Powerfilm is een veelgebruikt type betonplex. Beide zijden van de Powerfilm zijn voorzien van een phenolfilm 120 gr/m², dit heeft een glad oppervlak en vochtwerende kwaliteiten. Dat maakt deze plaat, die bijzonder geschikt is voor betonbekisting, ook ideaal voor de afwerking in een schuur, vochtige ruimtes, stallen of voor standbouw. Nu ook verkrijgbaar in grote uitvoering voor de grotere klus. Het ideale alternatief voor de welbekende berken betonplex. Door de mooie afwerking van dit stevige materiaal is Powerfilm ook te gebruiken als een multiplex. De platen zijn gemakkelijk schoon te maken.

Eigenschappen:

- Opbouw : eucalyptus
- Film voorkant : gladde phenolfilm 120 gr/m²
- Film achterkant : gladde phenolfilm 120 gr/m²
- Randbescherming : 4 behandelde randen met waterbestendige acrylverf
- Kwaliteit : A/A
- Toepassing : buiten
- Lijmklasse : klasse III
- Vol. massa : ± 550 kg/m³

Toepassing:



Powerfilm Antislip

Betonplex met grip

De Powerfilm met antislip is betonplex die verder gaat waar Powerfilm stopt. De achterzijde is bedekt met gladde 120gr/m² phenolfilm en de voorkant met een antislip phenolfilm die zorgt voor stevige grip. Daardoor is Powerfilm Antislip populair als vloer in vochtige ruimtes of andere toepassingen waarbij stevige grip de voorkeur heeft. De grote maat is bijvoorbeeld ideaal voor bodems in aanhangwagens en bestelbussen.

Eigenschappen:

- Opbouw : eucalyptus
- Film voorkant : antislip phenolfilm 120 gr/m²
- Film achterkant : gladde phenolfilm 120 gr/m²
- Randbescherming : 4 behandelde randen met waterbestendige acrylverf
- Kwaliteit : A/A
- Toepassing : buiten
- Lijmklasse : klasse III
- Vol. massa : ± 550 kg/m³

Toepassing:



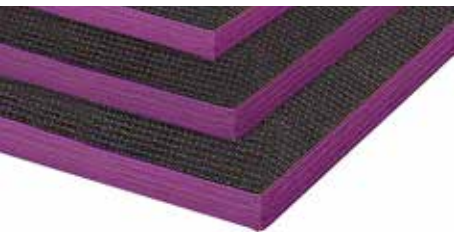
Leverbaar in de maten:

Afmeting / dikte mm	3,6	4	5	5,5	6	8	9	10	12	15	18	22	25	30	40
250 x 125 cm		✓					✓		✓	✓	✓				
305 x 153 cm											✓				



Leverbaar in de maten:

Afmeting / dikte mm	3,6	4	5	5,5	6	8	9	10	12	15	18	22	25	30	40
250 x 125 cm									✓	✓	✓				
305 x 153 cm											✓				



Verwerkingstips

Bij het gebruik van bouwmaterialen van hout is het noodzakelijk om de verwerkingsvoorschriften op te volgen. Hout is een prachtig natuurproduct dat leeft en om aan de garantievoorzwaarden te voldoen is het belangrijk om het multiplex te verwerken zoals staat voorgeschreven in de verwerkingshandleiding. Enkel op die manier kan de kwaliteit gegarandeerd worden.

De verwerkingshandleiding is te vinden op de website en geeft belangrijke informatie over transport, opslag, zagen en montage van de plaatmaterialen. Onderstaand staan al enkele van de belangrijkste punten benoemd.

- ! Zorg bij het werken met hout altijd voor een goede ventilatie.
- Let op een juiste zaagsnede en gebruik een scherp, fijngetand zaagblad.

Belangrijk voor de randafwerking:

Rond de randen af met minimaal R3, hierdoor dekt de verflaag in gelijke laagdikte. Schuin de randen aan de onderkant af, hierdoor wordt vocht afgevoerd naar de buitenkant en krijgt het geen kans in de verbinding te kruipen.

Vul eventuele gaatjes (gaps) in de randen en werk de randen af met een randsealer. Breng dit aan volgens het voorschrift van de fabrikant. Om voldoende laagdikte te verkrijgen heeft het gebruik van een kwast hierbij de voorkeur.

Ervaar de kracht van Powerplex sterk, duurzaam & veelzijdig

