## **Plexwood**

# Über unser Unternehmen

Plexwood wurde im Jahr 2000 gegründet und startete mit einem kleinen Sortiment an Hartböden. Unser Unternehmen wuchs mit der steigenden Nachfrage nach komplementären Produkten an und das Sortiment wurde um mehrere vielseitige Produkte erweitert

Im Laufe der Jahre haben wir an fachlichem Wissen und Erfahrung dazugewonnen und mit der sich stetig ändernden Nachfrage unserer Kunden ist Plexwood zu einem innovativen Unternehmen herangewachsen. Heute stellen wir unsere Produkte auf Anfrage her und können diese auch auf spezielle technische oder nachhaltige Standards maßfertigen

Plexwood ist im künstlerisch geprägten Ort Everdingen ansässig, inmitten einer typisch niederländischen Landschaft mit Obstgärten und Rinderfarmen. Wir sind umgeben von Gewässern und die bekannten Deiche der Niederlande, auch "dijken" genannt, befinden sich direkt in unserem Hintergarten

Wir schätzen unsere Architekten und Designer, Auftragnehmer, Bauherren, Ladeneinrichter und Möbeltischler, mit denen wir zusammen auf der ganzen Welt arbeiten, sehr

Unser Engagement langlebige und vielseitig einsetzbare Produkte herzustellen, unser Kundenservice und unser fachliches Wissen lässt unsere Kunden zu uns zurückkommen

Unabhängig davon wie groß oder klein, komplex oder einfach ein Projekt ist, wir freuen uns mit jedem zu arbeiten. Ihr Erfolg ist auch unser Erfolg, wie können wir Ihnen weiterhelfen?

#### Über die Holzarten

Plexwood ist in 9 verschiedenen Holzarten erhältlich, welche allesamt endlose Variationsmöglichkeiten bieten: Birke, Buche, Eiche, Kiefer, Kiefer/Okoumé, Okoumé, Meranti, Pappel und Fichte

Plexwood ist ein innovatives Innenraumholzmaterial mit einem einzigartigen Erscheinungsbild

Plexwood ist aus Hirnholz und Längholz zusammengesetzt. Die kreuzweisige Verleimung, mit ihren einzigartigen Linienstrukturen sorgt dafür, dass die Schönheit des natürlichen Holzes unversehrt bleibt

Unser Holz stammt aus nachhaltig bewirtschafteten Produktionswäldern

Fast alle unsere Hölzer werden halbfertig geliefert, außer Akustikprodukte. Mit der Fertigstellung entscheiden Sie über die Farbe und den Glanz des Holzes

## Über unsere Materialien

Plexwood Produkte sind in 12 Produktgruppen erhältlich: Vollholzlamelle, Parkettstab, Diele, Fliese, Paneel einseitig, Paneel doppelseitig, Paneel biegbar, Geometrisch, Akustisch, Massiv, Profil und Spezial

Unsere Produkte können beispielsweise für Füßböden, Treppen, Podeste, (Trenn)Wände, Türen, Decken, Möbel, Buchstaben, Logos, und viele weitere Anwendungen verwendet werden. Gestaltungsfreiheit und Flexibilität werden dadurch auch unbegrenzt angeboten

Durch eine Kombination von Hirn-und Längsholz sind unsere Produkte robust und dauerhaft, und können zu fast jedem Technischen und/oder Nachhaltigkeitsstandard angepasst werden

Fast alle unsere Produkte werden halbfertig geliefert, außer Akustisch. Mit der Fertigstellung entscheiden Sie über das Endergebnis des Projekts

### **Unser Holz**

Plexwoods Produkte werden vorwiegend aus Holz hergestellt, welche aus Wäldern stammen, die zertifiziert sind für ihr nachhaltiges Management. Diese Wälder werden entweder von nationalen Regelwerken und Gesetzen reguliert oder die Nachhaltigkeit wird durch ein Gütesiegel von unterschiedlichen Organisationen gesichert

Holz ist das energieeffizienteste Material von allen herkömmlichen Baumaterialien. Wichtiger ist, dass Bäume eine kontinuierliche Produktionsquelle sind und keine umweltverschmutzenden Rückstände produzieren

Bäume tragen auf natürliche Art und Weise zu einem sauberen Klima bei. Im Durchschnitt reduzieren sie  $CO_2$  um 0.89 - 1.0 Tonnen pro  $m^3$  denn sie wachsen und tragen zu einer gleichmäßigen Verteilung von  $CO_2$  in der Atmosphäre bei

Bäume die für Plexwoods Produktion benötigt werden, werden im Durchschnitt 20 - 120 Jahre alt. In den Wäldern aus denen wir unser Holz beziehen werden nachhaltig neue Bäume gepflanzt

Der Großteil, der von uns verarbeiteten Bäume, ist bekannt für sein gutes, weiches Holz das in relativ kurzer Zeit schnell nachwächst

#### **Unsere Produktion**

Die Herstellung von Furnierholz ist sehr effizient und hinterlässt fast keine Abfallprodukte in dem Prozess

In unserer Produktion wird kein Formaldehyd basierender Kleber verarbeitet

Ebenso verwenden wir auch keine flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) um die Qualität des Holzes zu verbessern. Stattdessen nutzen wir die natürlichen Stärken der Holzmaserung

Plexwood war in der Vergangenheit Teil von LEED und BREEAM Projekten und trifft die Cradle-to-Cradle Qualifikationen für besonders nachhaltige Herstellungsprozesse. Projekte, die bestimmte technische oder nachhaltige Standards treffen sollten sind meistens möglich, bitte kontaktieren Sie uns um alle möglichen Optionen zu besprechen

Wenn Holz richtig behandelt wird, ist es ein sehr nachhaltiges Material mit einer langen Lebenszeit. Plexwood ist bestens für Wiederverwertungen geeignet, hat besondere isolierende Eigenschaften und kann sicher am Ende seiner Lebenszeit auf der Basis von Biomasse recycelt werden

#### **Unser Betrieb**

Mehr als 99% unseres Abfalls aus den Produktionsprozessen wird recycelt, das restliche 1% ist auch noch geeignet für sicheres Recyceln

In unserem Produktionskreis wird Holzabfall zum heizen des Betriebs genutzt und alle Verpackungsmaterialien die ihren Weg in unsere Fabrik finden werden beim Verpacken zum Verschiffen wiederverwertet

Wir suchen nach immer neuen Wegen um unseren CO₂ Ausstoß zu verringern, zum Beispiel haben wir unseren Betrieb umweltfreundlich umgebaut. Wir haben mehrere Solarzellen in Kombination mit Dachbegrünung installiert. Damit haben wir ein gesünderes und sicheres Arbeitsumfeld für jeden geschaffen