

## Es geht auch leichter...

...mit BANOVA® PLY, dem weltweit leichtesten Sperrholz aus Balsafurnieren. Neben einer Gewichtsreduktion von 50-70% gegenüber konventionellen Holzplatten besticht BANOVA® PLY auch durch eine hohe Wärmedämmung, gute Klebeeigenschaften und natürlich Nachhaltigkeit. Die hochwertige, homogene Verklebung von BANOVA® PLY erlaubt einfachste Verarbeitung; das heisst bestehende Werkzeuge und Verbindungslösungen können unverändert und mühelos weiterverwendet werden.

### Anwendungen

Was nicht ist, kann noch werden

BANOVA® PLY erfüllt die Anforderungen verschiedener Märkte:

- Möbelbau
- Innenausbau für Fahrzeuge, Yachten und Schiffe
- Messestand- und Ladenbau

So wie BANOVA® PLY mit verschiedensten Eigenschaften hergestellt werden kann, sind auch in der Anwendung kaum Grenzen gesetzt:

- Ultra-mobile Möbel
- Federleichte Tischplatten und Türen
- Dekorative Fronten und Abdeckungen
- Strukturelle Bauteile

... fast alles ist möglich.

### Deckschichten

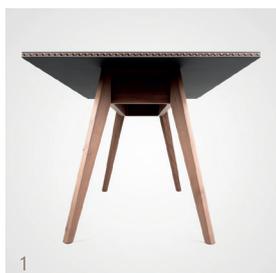
Gutes noch besser

In Kombination mit verschiedenen Deckschichten wie Aluminium, Hartholz furnier, MDF/HDF, Papier oder Birken sperrholz können die Materialeigenschaften gezielt hinsichtlich Eigenschaften wie Steifigkeit, Belastbarkeit, Schlagfestigkeit, Kratzresistenz und optischer Erscheinung optimiert werden.

### Konfigurationen

BANOVA® PLY

Dicke [mm]	12	15	18	25	30	40
Schichtanzahl	5	5	7	7	7	9
Plattengewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	2.5	3.2	3.9	5.1	6.0	8.0
Abmessungen [mm]	1220 x 2440 / 1220 x 3050					
Verklebungsqualität	DIN EN 314, Klasse 3, „marine grade“ Kochwasserfeste Verklebung (WBP) Formaldehydfreie Verklebung (NAF)					



...leichter

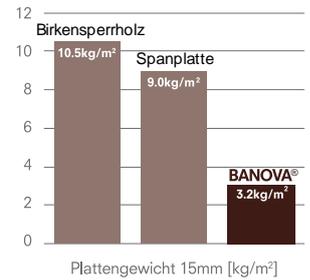


Weniger Gewicht

Durch die Verwendung von BANOVA® PLY kann bei gleichbleibenden mechanischen Eigenschaften eine Gewichtsreduktion von 50-70% gegenüber herkömmlichen Holzplatten erreicht werden.

Ihre Vorteile

- Höhere Wirtschaftlichkeit des Endproduktes durch geringere Betriebskosten und erhöhte Nutzlast
- Reduzierte Belastung von Scharnieren und Beschlägen
- Angenehmes, einfaches Handling in Produktion und Logistik
- Grossflächige Bauteile bei geringerem Gewicht



...schneller



Einfache Verarbeitung

BANOVA® PLY ist ein Vollholzwerkstoff und erfordert für die Bearbeitung keine speziellen Maschinen oder Werkzeuge wie andere Leichtbauverbundplatten. Auch konventionelle Verbindungslösungen können mühelos verwendet werden.

Ihre Vorteile

- Keine Investitionen für neue Werkzeuge und Maschinen
- Vorhandenes Know-how und bestehende Arbeitsprozesse weiterhin anwendbar
- Bis zu 30% schnellere Verarbeitung (z.B. bei Lasercutting oder Fräsen)
- Unschlagbare Klebeeigenschaften auf Kanten und Flächen



...flexibler



Anpassbares Produkt

BANOVA® PLY ist nicht nur ein Produkt sondern eine wachsende Familie von Produkten mit unterschiedlichsten Eigenschaften. Und ist für Sie nichts passendes dabei, helfen wir Ihnen bei der Suche nach neuen Lösungen.

Ihre Vorteile

- Kooperation in der Entwicklung neuer Kundenlösungen mit BANOVA®
- Echte Innovation durch einzigartige, konfigurierbare Materialeigenschaften
- Kann als Vollmaterial vielfältig eingesetzt werden und so z.B. Ihr Lagersortiment verkleinern



...besser

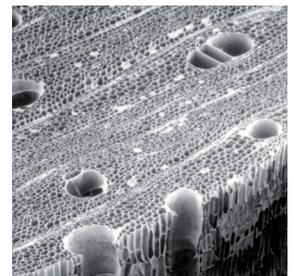


Optimale Eigenschaften

Die geringe Dichte des Rohstoffs Balsa bildet die Grundlage für weitere einzigartige Eigenschaften von BANOVA® PLY.

Ihre Vorteile

- Beste Wärmedämmung und frei von Wärmebrücken
- Hochwertige und vollflächige Verklebung, kochwasserfest und formaldehydfrei
- Gutes Eindringen von Klebern in die Holzstruktur ermöglicht eine optimale Verbindung an Flächen und Kanten
- Formstabilere Platten durch die hervorragende Kaltverklebung mit wasserfreiem Kleber
- Bessere Oberflächenqualität und hohe Formstabilität durch den homogenen Aufbau
- Als Vollmaterial ergibt sich für die fertigen Komponenten eine bessere Haptik und eine höhere Wertigkeit



...natürlicher



Nachhaltige Produktion

Als weltweit grösster Produzent von Balsaholz stehen wir in der Pflicht, dieses Wunder der Natur möglichst nachhaltig zu behandeln – zu unser aller Vorteil! Deshalb betreiben wir mehrere tausend Hektaren FSC®-zertifizierte Balsaholzplantagen in Ecuador.

Ihre Vorteile

- Gleichbleibend hohe Qualität durch lückenlos kontrollierten Herstellungsprozess
- Nachwachsender und klimaneutraler Rohstoff
- Formaldehydfrei verklebt für ein gesundes Raumklima



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft

Achten Sie auf FSC®-zertifizierte Produkte

