



**BAUEN & WOHNEN MIT HOLZ**

SPERRHOLZ

Okoumé

**JOUBERT**  
PLYWOOD



# INHALT

## Okoumé und Pappelsperrholz

- 04 | Sperrholz aus 100% Okoumé
- 04 | Combi-Sperrholz
- 05 | Twin-Sperrholz
- 05 | Pappelsperrholz

## Joubert Okoumé

- 06 | Startplex
- 07 | Combiplex
- 08 | Okouplex

## Joubert Expression

- 10 | Joubert Poprimed
- 11 | Joubert Primed
- 12 | Joubert Paint Garant
- 13 | Publigraph

## Joubert Façade Premium

- 14 | Joubert Garant

## Joubert Industry

- 16 | Joubert Poplyfeu
- 17 | Joubert Panofeu

## Joubert Marine

- 18 | Marine Ply

## Zertifizierungen & Qualität

- 20 | Vorsprung durch hohe Standards

## Umweltzertifizierungen

- 20 | FSC®
- 21 | PEFC™
- 21 | EUTR-Konformes Sperrholz

## Qualitätszertifizierungen

- 22 | CARB
- 22 | NAUF
- 22 | KOMO
- 22 | Lloyd's Register Type Approved

## Produktvorschriften

- 23 | CE-Kennzeichnung
- 23 | CE S / CE 2+
- 23 | NF Extérieur CTB-X

**Unser Unternehmen ist FSC® zertifiziert (FSC-C016681).**  
**Achten Sie auf unsere FSC®-zertifizierten Produkte.**  
**Unser Unternehmen ist PEFC™ zertifiziert (PEFC/06-31-229).**

## Okoumé- und Pappelsperrholz

Das Angebot der Joubert-Gruppe wird fortlaufend weiterentwickelt und an neue Anforderungen von Kunden und Märkten angepasst. Joubert bietet heute sechs Produktgruppen, die Okoumé- und Pappelsperrholz mit präzisen Eigenschaften umfassen. Alle Produkte wurden strengen Kontrollen unterzogen und zertifiziert. Dadurch sind optimale Leistungsmerkmale für jede Anwendung garantiert.

Die exzellenten Eigenschaften der Joubert-Produkte sind in den unterschiedlichsten Bereichen ein Garant für die Zufriedenheit der Nutzer: einfache Verarbeitung und Montage, perfektes Endergebnis, modernes Design, ausgezeichnete technische Eigenschaften, Erfüllung von Bestimmungen und Umweltauflagen. Die Sperrhölzer „Joubert Plywood“ bieten eine ideale Lösung für jedes Projekt – ob in der Stadt, im ökologischen Bauwesen, in der Dekoration, Industrie oder im Schiffbau.



## Sperrholz aus 100 % Okoumé

### Effizient und Zuverlässig

100 Prozent Okoumé: Alle Schichten der Joubert-Platten sind aus demselben Okoumé-Holz hergestellt. Aufgrund seiner Bearbeitungsqualität, Witterungs- und Feuchtebeständigkeit ist dieses Sperrholz auch für die anspruchsvollsten Bauprojekte geeignet. Seine natürlichen Eigenschaften (Langlebigkeit, geringes Gewicht, mechanische Festigkeit etc.) qualifizieren Okoumé-Sperrholz für alle Anwendungen im Innen- und Außenbereich: Konstrukteure, Tischler und Bauherren schätzen die ausgezeichnete Haltbarkeit.

Okoumé-Sperrholz von Joubert stammt aus nachhaltiger Forstwirtschaft. Dieses zertifizierte, verantwortungsvolle und vorschriftsmäßige Produkt erfüllt die Anforderungen des französischen Labels HQE™ für ökologisches Bauen.

### Empfohlene Anwendungen

- > Tischlerarbeiten im Innen- und Außenbereich
- > Verkleidungen, Dachunterseiten, Traufbretter
- > Schiffsindustrie, Transportindustrie
- > Innenausbau, Möbelbau

### Joubert-Sperrhölzer aus 100 % Okoumé

- > Okouplex, Publigraph, Marine Ply
- > Joubert Primed
- > Joubert Paint Garant
- > Joubert Garant
- > Joubert Panofeu

## Combi-Sperrholz

### Standard-Eigenschaften und Vielseitigkeit

Combi-Sperrholz besteht aus zwei verschiedenen Holzarten in abwechselnden Schichten – wie beispielsweise: Die Außenschichten bestehen aus Okoumé, die abwechselnden Innenschichten aus Pappel und Okoumé. Combi-Sperrholzplatten eignen sich für allgemeine Anwendungen und bieten gleichzeitig die ästhetische Qualität des Okoumé-Holzes. Sie können im Innen- und Außenbereich verwendet werden, sofern sie keinen direkten Witterungseinflüssen ausgesetzt sind.

Combi-Sperrholz wird aus Holz legaler Herkunft hergestellt und erfüllt höchste Gesundheitsschutzanforderungen.

### Empfohlene Anwendungen

- > Windverstreibungen
- > Tischlerarbeiten im Innen- und Außenbereich
- > Decken und abgehängte Decken
- > Einrichtungen
- > LKW-Ausstattungen
- > Karosserie

### Joubert-Sperrhölzer aus Combi

- > Combiplex



## Twin-Sperrholz

### **Vielseitig und Wirtschaftlich**

Die Außenschichten von Twin-Sperrholzplatten bestehen aus Okoumé, die Innenschichten aus Pappelholz. Diese Platten sind für alle gängigen Aufgaben geeignet, die keine besondere Bearbeitung erfordern.

Das PEFC™-zertifizierte Twin-Sperrholz französischer Herkunft erfüllt alle gesetzlichen Vorschriften auf der Baustelle: die Norm „NF Extérieur CTB-X“ für strukturelle Anwendungen und die Kennzeichnung CE2+, das Gesundheitsetikett A+ sowie die „CARB ULEF“-Zertifizierung.

### **Empfohlene Anwendungen**

- > Innenausstattung
- > Außenanwendungen ohne direkte Witterungseinflüsse
- > Temporäre Anwendungen auf Baustellen
- > Tischlerarbeiten im Innenbereich
- > Einrichtungen
- > Fahrzeugausstattungen
- > Unterlage für Dämmsysteme

### **Joubert-Sperrhölzer aus Twin**

- > Startplex



## Pappelsperrholz

### **Leicht und Hell**

Alle Schichten der Platten sind aus demselben Pappelholz hergestellt. Helles, leichtes ( $450 \text{ kg/m}^3$ ) Pappelsperrholz ist für alle Einrichtungsprojekte im Innenbereich geeignet. Es passt sich optimal an die Anforderungen von Innenarchitekten und Designern an, die seine flexible Einsetzbarkeit schätzen.

Pappelsperrholz von Joubert stammt aus französischen Pappelhainen und wird in Frankreich hergestellt. Es verfügt über eine „CARB ULEF“-Zertifizierung und die Kennzeichnung A+ als Garantie für eine gesunde Raumluft.

### **Empfohlene Anwendungen**

- > Mobiliar
- > Inneneinrichtungen
- > Design
- > Kisten
- > Verpackungen
- > Wohnwagenausstattung

### **Joubert-Sperrhölzer aus Pappel**

- > Joubert Poprimed
- > Joubert Poplyfeu

# Joubert Okoumé

Bewährte Qualität und Vielseitigkeit

---

## Startplex

- > Oberflächen-Qualität aus Okoumé II/III
- > Innenschichten aus Pappel

### Startplex für nicht exponierte Außenanwendungen

Startplex ist ein Twin-Sperrholz aus Okoumé für alle gängigen Außenanwendungen ohne direkte oder längere Witterungseinflüsse. Auf Baustellen werden die Platten für Betonarbeiten (Schalungen etc.) für zahlreiche temporäre Verwendungszwecke eingesetzt. Startplex wurde in kurzer Zeit zu einem Standardprodukt der Sperrholzbranche.

### Anwendung

- > Möbel für den Aussenbereich
- > Standkonstruktionen für den Außenbereich
- > Konstruktionen für Events und Festivals
- > Innenausstattung von Nutzfahrzeugen

### Normen

- > NF Extérieur CTB-X (für strukturelle Anwendungen)
- > CE-Kennzeichnung gemäß EN 13986
- > Klassifizierung der Oberflächen nach der Norm EN 635-2
- > Verklebungsklasse nach der Norm EN 314-2

<b>Stärke</b>	4 – 40 mm
<b>Formate</b>	2.500 x 1.220 mm, 3.100 x 1.530 mm
<b>Verleimung</b>	Außenverleimung Klasse 3 – E1
<b>Zertifikate</b>	PEFC™-zertifizierte Platten sind je nach Verfügbarkeit auf Anfrage erhältlich



## Combiplex

- > Oberflächen-Qualität aus Okoumé II/III
- > Abwechselnde Okoumé- und Pappelholzschichten

### Standardmaterial für nicht exponierte Außenanwendungen

Combiplex ist eine Kombiplatte für allgemeine Verwendungszwecke mit den ästhetischen Eigenschaften des Okoumé-Holzes. Dank der abwechselnden Schichten aus Okoumé und Pappel weist das Material eine hohe mechanische Festigkeit und eine ausgezeichnete Schneide- und Bohrqualität auf. Es verfügt über das Qualitätszertifikat „NF Extérieur CTB-X“ (für strukturelle Anwendungen) und ist für zahlreiche Einsatzzwecke im Außenbereich ohne direkte Witterungseinflüsse geeignet: Karosserien, Dichtungsunterlagen (überdeckt), Fahrzeugausstattungen, allgemeine Tischlerarbeiten. Aufgrund seiner vielseitigen Einsetzbarkeit sollte dieses Sperrholz für den kurzfristigen Bedarf in keiner Profi-Werkstatt fehlen. Bauunternehmen schätzen Combiplex aufgrund seines ausgewogenen Verhältnisses von Leistungsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit.

### Anwendung

- > Mehrzweckplatte mit ästhetisch ansprechender Optik
- > Einrichtungen
- > Tischlerarbeiten
- > diverse Anwendungen ohne direkten Witterungseinfluss

### Normen

- > NF Extérieur CTB-X (für strukturelle Anwendungen)
- > CE-Kennzeichnung gemäß EN 13986
- > Klassifizierung der Oberflächen nach der Norm EN 635-2

### Sonstige Hinweise

- > Bei Außenanwendungen der Sperrholzplatten ist darauf zu achten, dass die Kanten gut versiegelt sind.

<b>Stärke</b>	4 – 30 mm
<b>Formate</b>	2.500 x 1.220 mm, 2.500 x 1.530 mm, 3.100 x 1.530 mm
<b>Verleimung</b>	Außenverleimung Klasse 3 – E1
<b>Zertifikate</b>	PEFC™-zertifizierte Platten sind je nach Verfügbarkeit auf Anfrage erhältlich



## Okouplex

- > 100 % Okoumé
- > Oberflächen-Qualität II/III

### Hochwertige Platte aus Okoumé für die Außenanwendung

Okouplex ist ein Top-Produkt, das ausschließlich aus Okoumé hergestellt wird und der Qualität „NF Extérieur CTB-X“ (für strukturelle Anwendungen) entspricht. Es wird hauptsächlich im Bauwesen (Fußböden, Wände, Dichtungsunterlagen etc.) oder im Karosseriebau verwendet, wo sich das Material aufgrund seiner Feuchtebeständigkeit und seiner ausgezeichneten Schneide- und Bearbeitungsqualität bewährt hat. Die Platten sind so ausgelegt, dass sie problemlos mit anderen Holzarten oder Laminat beschichtet, lasiert oder lackiert werden können. Sie sind auch in Großformaten erhältlich und erfüllen damit jeden Bedarf. Kaum verwunderlich, dass Okouplex international die meistverkaufte Platte ist.

### Anwendung

- > Bauwesen
- > Zuschnitt und Bearbeitung
- > Schiffbau

### Normen

- > NF Extérieur CTB-X (für strukturelle Anwendungen)
- > CE-Kennzeichnung gemäß EN 13986
- > Klassifizierung der Oberflächen nach der Norm EN 635-2
- > Verlebungsklasse nach der Norm EN 314-2

### Sonstige Hinweise

- > Bei Außenanwendungen der Sperrholzplatten ist darauf zu achten, dass die Kanten gut versiegelt sind.

<b>Stärke</b>	3 – 40 mm
<b>Formate</b>	2.500 x 1.220 mm, 3.100 x 1.530 mm, 3.100 x 1.830 mm
<b>Verleimung</b>	Außenverleimung Klasse 3 – E1







# Joubert Expression

Zuverlässig und ästhetisch

---

## Joubert Poprimed

- > 100 % Pappel mit Voranstrich
- > Weiße Grundierung mit Acrylfarbe
- > Dicke: 80 Mikrometer auf jeder Seite
- > Für weiteren Anstrich

### Qualität und Effizienz für Inneneinrichtungen

Joubert Poprimed ist für Innenanwendungen wie Einrichtungen, Möbel, Tischlerarbeiten oder Dekorationen bestimmt. Das leichte Trägermaterial aus Pappel ist mit einer 80 Mikrometer dicken, weißen Grundierung auf Wasserbasis mit niedrigem VOC-Gehalt beschichtet. Nach leichtem Anschleifen muss nur noch die Deckfarbe aufgetragen werden – so kann in der Hälfte der Zeit ein einwandfreies Endergebnis erzielt und gleichzeitig Anstrichkosten gespart werden. Damit garantiert Joubert Poprimed ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis.

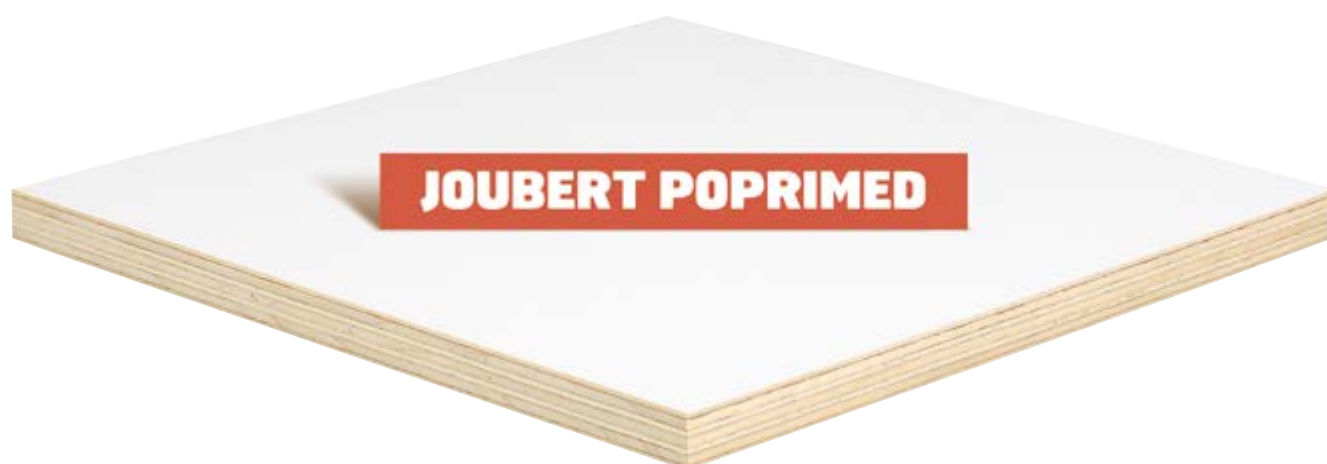
### Anwendung

- > Im Innenraum
- > Einrichtungen
- > Möbel
- > Tischlerarbeiten
- > Dekorationen

### Normen

- > CE-Kennzeichnung gemäß EN 13986
- > Klassifizierung der Oberflächen nach der Norm EN 635-2
- > Verklebungsklasse nach der Norm EN 314-2

<b>Stärke</b>	9 – 22 mm
<b>Formate</b>	2.500 x 1.220 mm
<b>Verleimung</b>	Verleimung Klasse 2 – E1
<b>Zertifikate</b>	PEFC™-zertifizierte Platten sind je nach Verfügbarkeit auf Anfrage erhältlich



## Joubert Primed

- > 100 % Okoumé mit Voranstrich
- > Weiße Grundierung mit Acrylfarbe
- > Dicke: 80 Mikrometer auf jeder Seite
- > Für weiteren Anstrich

### Bereit für ansprechende Ergebnisse in der Außenanwendung

Joubert Primed ist ein Halbfertig-Erzeugnis mit sehr glatter Oberfläche und weißem Voranstrich aus 100 % Okoumé-Sperrholz. Es spart Zeit bei der Verarbeitung und garantiert ein einwandfreies ästhetisches Ergebnis bei der Außenanwendung. Das wirtschaftliche „2-in-1-Produkt“ begeistert jene, die die Verarbeitung von Okoumé-Sperrholz optimieren möchten. Die Oberfläche ist mit einer UV-Spachtelmasse versiegelt und mit einer 80 Mikrometer dicken, weißen Grundierung auf Wasserbasis mit niedrigem VOC-Gehalt beschichtet, die sofort weiterverarbeitet werden kann. Nach leichtem Anschleifen muss nur noch eine Deckschicht aufgetragen werden, um ein perfektes Endergebnis zu erhalten. Diese – auf dem holländischen Markt führende – Lösung, entspricht allen baulichen Anforderungen, die bei der Verkleidung von Fassaden oder der Herstellung von Traufbrettern und Dachunterseiten zu beachten sind. Zudem eignet sich das Material für Dekorationszwecke im privaten Wohnungsbau und öffentlichen Gebäuden.

### Anwendung

- > Im Innenraum
- > Einrichtungen
- > Möbel
- > Tischlerarbeiten
- > Dekorationen

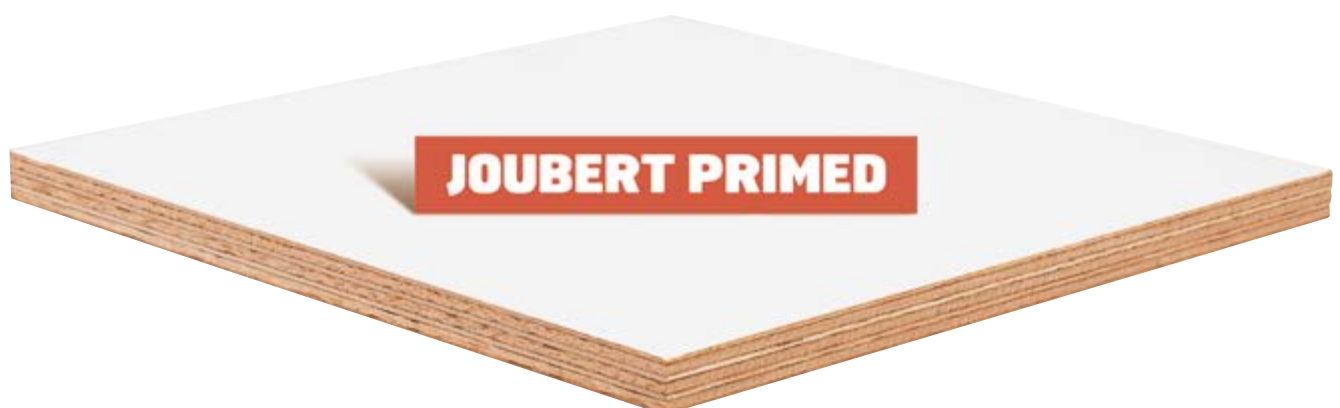
### Normen

- > NF Extérieur CTB-X (für strukturelle Anwendungen)
- > CE-Kennzeichnung gemäß EN 13986
- > Klassifizierung der Oberflächen nach der Norm EN 635-2
- > Verklebungsklasse nach der Norm EN 314-2

### Sonstige Hinweise

- > Bei Außenanwendungen der Sperrholzplatten ist darauf zu achten, dass die Kanten gut versiegelt sind.

<b>Stärke</b>	8 – 40 mm
<b>Formate</b>	2.500 x 1.220 mm, 3.100 x 1.530 mm
<b>Verleimung</b>	Außenverleimung Klasse 3 – E1



## Joubert Paint Garant

- > Sorgfältig ausgewähltes Okoumé-Holz
- > Beidseitig hochwertiger weißer Melaminüberzug (280 g/m<sup>2</sup>) zum Überstreichen
- > Anstrichqualität

### Die Sperrholzplatte, die jedes Projekt aufwertet

Joubert Paint Garant ist aus sorgfältig ausgewählten Okoumé-Holzschichten gefertigt und auf beiden Seiten mit einer weißen, 280 g/m<sup>2</sup> starken Melaminfolie überzogen, die direkt überstrichen werden kann. Der halbfertige Baustoff verbindet Stabilität mit hoher Beständigkeit für anspruchsvolle Anwendungen im Außenbereich. Geeignet sind die Platten beispielsweise für Verkleidungen an Gebäudefassaden, als Dachuntersicht und für Ein- und Mehrfamilienhäuser.

### Anwendung

- > Bauprojekte
- > Leisten
- > Verkleidungen
- > Fensterflügel
- > Tischlerei (Türen)

### Normen

- > NF Extérieur CTB-X (für strukturelle Anwendungen)
- > CE-Kennzeichnung gemäß EN 13986
- > Klassifizierung der Oberflächen nach der Norm EN 635-2
- > Verklebungsklasse nach der Norm EN 314-2

### Sonstige Hinweise

- > Bei Außenanwendungen der Sperrholzplatten ist darauf zu achten, dass die Kanten gut versiegelt sind.

<b>Stärke</b>	10 – 40 mm
<b>Formate</b>	2.500 x 1.220 mm, 3.100 x 1.530 mm
<b>Verleimung</b>	Außenverleimung Klasse 3 – E1



## Publigraph

- > Ausgesuchte Okoumé-Furniere
- > Glatter, weißer Melaminfilm à 205 g/m<sup>2</sup> auf beiden Seiten

### Bewährte Qualität

Publigraph ist eine Sperrholzplatte aus ausgesuchtem Okoumé mit einer glatten, weißen Melaminbeschichtung von 205 g/m<sup>2</sup> auf beiden Seiten, die für vielseitige Verwendungszwecke geeignet ist (mittlere Dichte, einfacher Zuschnitt, problemlose Verarbeitung im Innen- und Außenbereich). Der Melaminfilm erfordert keinen besonderen Schutz: Die Platten sind insbesondere für die Herstellung von Anzeigetafeln, Beschilderungen oder LKW-Hecktüren zu empfehlen. Wie bei allen Sperrholzplatten muss darauf geachtet werden, dass die unbeschichteten Kanten perfekt versiegelt sind.

### Anwendung

- > Siebdruck
- > Werbebanner
- > Beschilderungen im Außenbereich
- > LKW-Hecktüren
- > Industriekarosserien

### Normen

- > NF Extérieur CTB-X (für strukturelle Anwendungen)
- > CE-Kennzeichnung gemäß EN 13986
- > Klassifizierung der Oberflächen nach der Norm EN 635-2
- > Verklebungsklasse nach der Norm EN 314-2

### Sonstige Hinweise

- > Bei Außenanwendungen der Sperrholzplatten ist darauf zu achten, dass die Kanten gut versiegelt sind.

<b>Stärke</b>	10 – 18 mm
<b>Formate</b>	2.500 x 1.220 mm, 3.100 x 1.530 mm
<b>Verleimung</b>	Außenverleimung Klasse 3 – E1



### Joubert Garant

- > 100 % Okoumé-Holz
- > Rundschäl furnier-Qualität II/II

#### Beständigkeit und Ästhetik für Fassaden

Okoumé Garant ist ein Referenzprodukt im Bauwesen, das der Norm „DTU Bardage 41.2“ entspricht und bereits bei zahlreichen Prestigeobjekten verarbeitet wurde. Es ist nach „NF Extérieur CTB-X“ (für strukturelle Anwendungen) zertifiziert und für eine längere Witterungsexposition ausgelegt: Fassaden oder Dachunterseiten von Gebäuden. Aufgrund der natürlichen Optik des Holzes und der guten Farbwiedergabe setzt Okoumé Garant Maßstäbe im privaten und kollektiven Wohnungsbau und in der Architektur. Um eine optimale Beständigkeit zu gewährleisten, muss das Produkt fachgerecht verarbeitet werden.

#### Anwendung

- > Verwendung im Bauwesen: Außenfassaden oder Fassadenbekleidungen
- > Kennzeichnung der Platte auf der Rückseite

#### Normen

- > Entspricht den Anforderungen der Norm „DTU Bardage 41.2“
- > NF Extérieur CTB-X (für strukturelle Anwendungen)
- > CE-Kennzeichnung gemäß EN 13986
- > Klassifizierung der Oberflächen nach der Norm EN 635-2
- > Verklebungsklasse nach der Norm EN 314-2

#### Sonstige Hinweise

- > Bei Außenanwendungen der Sperrholzplatten ist darauf zu achten, dass die Kanten gut versiegelt sind.

<b>Stärke</b>	4 – 40 mm
<b>Formate</b>	2.500 x 1.220 mm, 3.100 x 1.530 mm
<b>Verleimung</b>	Außenverleimung Klasse 3 – E1





## Joubert Poplyfeu



- > 100 % Pappel-Holz
- > Feuerhemmende Platten
- > Oberflächen-Qualität II/III

### Sicherheit und saubere Raumluft

Joubert Poplyfeu ist ein feuerhemmendes Sperrholz aus 100 % Pappel mit einem Brandverhalten der Euroclass B-s1, d0 bzw. Euroclass B-s2, d0 – je nach Stärke. Das Produkt ist hervorragend für Innenausstattungen aller Art (Trennwände, Wandverkleidungen, Einrichtungen etc.) geeignet und erfüllt aufgrund seiner garantierten Umwelt- und Gesundheitsverträglichkeit insbesondere die Anforderungen von öffentlichen Ausschreibungen – wie etwa für Schulen, Kindergärten oder Altersheime.

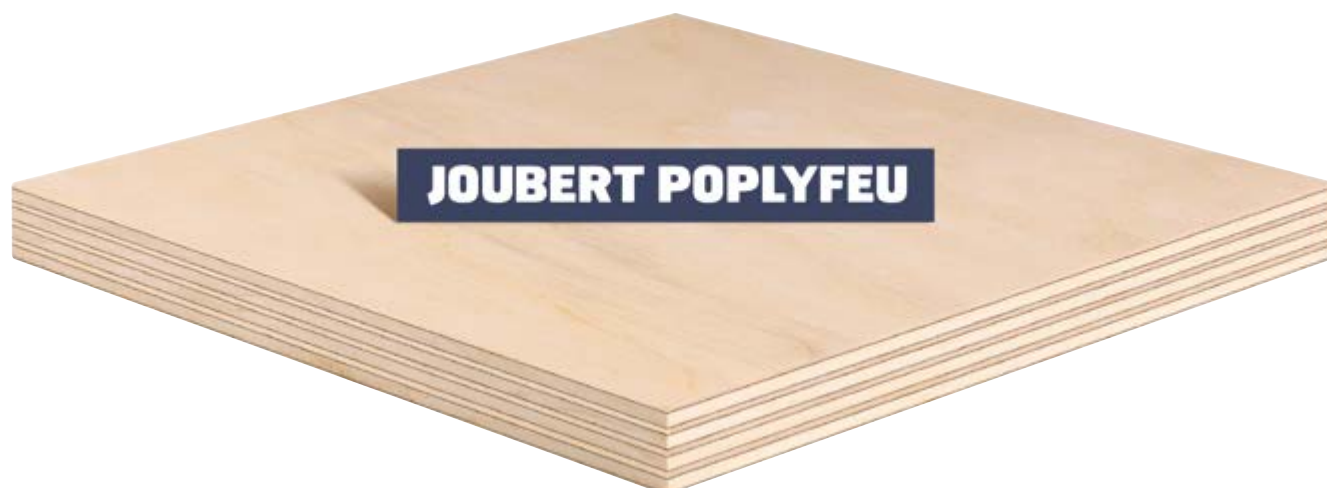
### Anwendung

- > Besonders zur Ausstattung von öffentlichen Bereichen geeignet
- > Kindergärten
- > Schulen
- > Krankenhäuser
- > Altersheime
- > Flughäfen
- > Behörden

### Normen

- > Erfüllt die regulatorischen Anforderungen M1
- > CE-Kennzeichnung gemäß EN 13986
- > Klassifizierung der Oberflächen nach der Norm EN 635-2
- > Verlebungsklasse nach der Norm EN 314-2

<b>Stärke</b>	5 – 30 mm
<b>Formate</b>	2.500 x 1.220 mm
<b>Verleimung</b>	Verleimung Klasse 2 – E1
<b>Zertifikate</b>	PEFC™-zertifizierte Platten sind je nach Verfügbarkeit auf Anfrage erhältlich Euroclass B-s1, d0 für Dicken ≥ 9 mm bzw. B-s2, d0 für Dicken < 9 mm





## Joubert Panofeu



- > 100 % Okoumé-Holz
- > Feuerhemmende Platten
- > Oberflächen-Qualität II/III

### Sicherheit in öffentlichen Einrichtungen

Joubert Panofeu ist eine Platte aus 100 % Okoumé-Holz und wurde vorwiegend für den Bau sowie die Ausstattung von öffentlichen Einrichtungen entwickelt. Durch eine spezielle Autoklav-Behandlung besitzt Joubert Panofeu feuerhemmende Eigenschaften. Das Brandverhalten des Produkts entspricht der Euroclass B-s1, d0. Aufgrund der vom FCBA ausgestellten EG-Konformitätsbescheinigung kann Joubert Panofeu im Bühnenbau, in Bibliotheken, Bars, Clubs und Diskotheken sowie in allen öffentlichen Gebäuden und Behörden eingesetzt werden.

### Anwendung

- > Theaterbühnen
- > Öffentliche Bereiche
- > Behörden

### Normen

- > Erfüllt die regulatorischen Anforderungen M1
- > Verklebungsklasse nach der Norm EN 314-2

<b>Stärke</b>	5 – 30 mm
<b>Formate</b>	2.500 x 1.220 mm, 3.100 x 1.530 mm
<b>Verleimung</b>	Verleimung Klasse 2 – E1
<b>Zertifikate</b>	Euroclass B-s1, d0



## Marine Ply

- > 100 % Okoumé-Holz
- > Oberflächen-Qualität II/II
- > Hochwertige Mittellagen-Furniere

### Für Schiffbau und Bootsausstattungen

Marine Ply ist Sperrholz aus ausgesuchtem Okoumé-Holz, das mit seinem Zertifikat „Lloyd’s Register Type Approved“ die englische Spezifikation „BS 1088-1:2003“ erfüllt und von Profis im Bootsbau verwendet wird: Rennboote, Motorjachten, Bausätze für Kajaks, Kanus und Holzboote. Mit seinem geringen Gewicht und der ausgezeichneten Feuchtebeständigkeit (Verklebung Klasse 3) erfüllt es die besonderen Anforderungen der Bootsbauindustrie. Auch für die Kabinenausstattung ist es dank der vielseitigen Endbearbeitungsmöglichkeiten geeignet. Marine Ply kann außerdem als Strukturelement z. B. im Schiffsrumpf, insbesondere in Verbindung mit Glasfasern und Epoxidharz, eingesetzt werden. Es ist das bevorzugte Baumaterial von Schiffszimmerleuten – von Neuseeland bis zu den Häfen der Ostseeküste.

### Anwendung

- > Strukturelemente
- > Einrichtungen im Bootsbau

### Normen

- > Lloyd’s Register Type Approved
- > British Standard 1088-1:2003
- > CE-Kennzeichnung gemäß EN 13986
- > Klassifizierung der Oberflächen nach der Norm EN 635-2
- > Verklebungsklasse nach der Norm EN 314-2

### Sonstige Hinweise

- > Bei Außenanwendungen der Sperrholzplatten ist darauf zu achten, dass die Kanten gut versiegelt sind.

<b>Stärke</b>	4 – 40 mm
<b>Formate</b>	2.500 x 1.220 mm, 3.100 x 1.530 mm
<b>Verleimung</b>	Verleimung Klasse 3 – E1





# Zertifizierungen, Qualität & Produktvorschriften

Vorsprung durch hohe Standards

---



## Zertifizierungen & Qualität

### Vorsprung durch hohe Standards

Von Anfang an hat es sich die Joubert-Gruppe zum Ziel gesetzt, ihren Kunden Produkte anzubieten, denen sie vertrauen können: zertifiziertes Sperrholz aus 100 % legaler Herkunft, umweltfreundlich gestaltet, zweckmäßig, von hoher ökologischer und gesundheitlicher Qualität.

Die Gruppe hat sich bereits frühzeitig für eine Zertifizierungsstrategie entschieden und gab damit den Startschuss für die ersten FSC®-zertifizierten Okoumé-Sperrhölzer aus verantwortungsvoller Waldwirtschaft. Die neuen Anforderungen der EUTR (EU-Holzhandelsverordnung) bestätigten diesen Ansatz: Produkte von Joubert entsprachen bereits den Vorschriften, als die Verordnung in Kraft trat. Auch bei der Herstellung der ersten zertifizierten Sperrhölzer mit dem niedrigsten Formaldehyd-Gehalt hatte die Marke JOUBERT die Nase vorn. Bis heute setzt die Gruppe auf eine verantwortungsbewusste Einkaufspolitik und bietet PEFC™-zertifizierte Combi-Sperrhölzer aus Okoumé und Pappel an.

Das Engagement des Unternehmens beruht auf Standards mit strengen Kriterien: Diese Handlungsbasis bildet die Garantie für alle, dass sie nur erstklassige Sperrhölzer verarbeiten.

## Umwelt-Zertifizierungen

Ressourcen zu schonen und den Wald für die Zukunft zu erhalten, ist für die Joubert-Gruppe selbstverständlich. Dank ihrer Politik der Nachhaltigkeit und Rückverfolgbarkeit, die in langfristiger Zusammenarbeit mit Partnern aus der Forstwirtschaft umgesetzt wird, ist das Unternehmen heute in der Lage, ausschließlich Okoumé- und Pappelsperrholz aus 100 Prozent legaler Herkunft anzubieten.

### FSC®

#### Höchste, international anerkannte Zertifizierungsstufe

Mit ihren FSC®-zertifizierten Okoumé-Sperrhölzern garantiert die Joubert-Gruppe, dass ihre Kunden einwandfreie Produkte erwarten dürfen, die höchste Anforderungen im Bereich des ökologischen Bauens erfüllen.

FSC®-CoC (Forest Stewardship Council - Chain of Custody) steht für zehn anspruchsvolle Grundsätze der Forstwirtschaft und 57 Kriterien, die sich auf verschiedene Punkte wie z. B. den Respekt der lokalen Gemeinschaften, die Rechte der Nationen und Arbeitnehmer sowie die Auswirkungen auf die Umwelt erstrecken.



### PEFC™

#### Unerlässliche Zertifizierung für europäisches Holz

Das Pappelspertholz Joubert Plywood stammt aus französischen Pappelhainen, die nachhaltig bewirtschaftet werden. Seine PEFC™-Zertifizierung ist ein Vertrauensbeweis und garantiert die Herkunft aus einer verantwortungsvollen Quelle. Sie ist außerdem ein Kriterium für die Teilnahme an öffentlichen Ausschreibungen.

Die PEFC™-Zertifizierung (Programme for the Endorsement of Forest Certification) bestätigt, dass die Rohstoffe aus Wäldern stammen, deren Besitzer sich zur Einhaltung der Regeln einer verantwortungsvollen Forstwirtschaft verpflichtet haben, die auf internationaler, nationaler und regionaler Ebene definiert wurden.

### EUTR-Konformes Sperrholz

#### Legale Herkunft aller Hölzer

Die Rückverfolgung der Herkunft jedes Stamms und die Überprüfung seiner legalen Herkunft ist ein ethischer Grundsatz, von dem die Joubert-Gruppe nie abgewichen ist. Bereits sehr früh hat sich das Unternehmen für eine gezielte Auswahl seiner Holzlieferanten nach strengen Kriterien entschieden, deren Einhaltung durch Audits vor Ort überwacht

und dokumentiert wird. Dieser Strategie ist es zu verdanken, dass die Produkte der Gruppe die Anforderungen bereits erfüllten, als die Europäische Union und der französische Staat die EU-Holzhandelsverordnung (EUTR) zur Bekämpfung des illegalen Holzhandels erlassen haben.

Seit dem 3. März 2013 dürfen Holz und Holzzeugnisse aus illegalem Holzeinschlag nicht mehr auf dem europäischen Markt in Verkehr gebracht werden.

Jeder Holzimporteur hat eine Sorgfaltspflicht und muss den Nachweis erbringen, dass seine Hölzer die EUTR-Kriterien erfüllen (korrekte Bewirtschaftung, Rückverfolgbarkeit, Respekt der einheimischen Bevölkerung). Händler, die die Hölzer nicht selbst importieren, müssen sich von ihrer legalen Herkunft überzeugen und alle zweckmäßigen Informationen zum Nachweis aufbewahren.

**Unser Unternehmen ist FSC® zertifiziert (FSC-C016681).**  
**Achten Sie auf unsere FSC®-zertifizierten Produkte.**  
**Unser Unternehmen ist PEFC™ zertifiziert (PEFC/06-31-229).**

# Zertifizierungen, Qualität & Produktvorschriften

Vorsprung durch hohe Standards

---

## Qualitätszertifizierungen

Zertifizierungen bringen den eindeutigen Nachweis darüber, mit den besten Praktiken zu arbeiten. Für die Joubert-Gruppe bieten freiwillige Zertifizierungen auch Innovationschancen durch die Entwicklung von Produkten, die leistungsfähiger und gesundheitsverträglicher sind.

### **CARB**

#### **California Air Resources Board**

Die gesundheitliche Qualität von Joubert Plywood wird durch die kalifornische Zertifizierung CARB ULEF dokumentiert, welche die strengsten Anforderungen im Bereich der Formaldehydemissionen stellt. Die Joubert-Gruppe war übrigens der erste europäische Sperrholzhersteller, der diese Zertifizierung erhielt.

Angesichts der Formaldehydproblematik hat die kalifornische Regierung Regeln festgelegt, um die Emissionen aus Holzplatten zu begrenzen. Die Umweltschutzbehörde California Air Resources Board (CARB) hat die Formaldehydemissionen in zwei Stufen (Phase 1 und Phase 2) eingeteilt und außerdem eine ULEF-Klassifizierung (Ultra Low Emitting Formaldehyde) für formaldehydreduzierte Platten festgelegt, die die Mindestgrenzen systematisch unterschreiten.

### **NAUF**

#### **No Added Urea Formaldehyde**

Dieser Begriff bezeichnet Sperrholzplatten, deren Innenverleimung kein Harnstoff-Formol-Harz (oder Harnstoff-Formaldehyd) enthält. „CARB ULEF NAUF“-Sperrhölzer erfüllen die „Credit EQ 4.4“-Kriterien des Labels LEED® (Leadership in Energy and Environmental Design) – einem der strengsten Gütezeichen für ökologisches Bauen.

Dies gilt auch für Joubert Plywood: Die Sperrhölzer werden auf Basis von Phenolharzen verleimt, die die Anforderungen der Kategorie NAUF erfüllen. Sie tragen damit zur Umweltverträglichkeit der Bauwerke bei und erfüllen weltweit höchste Standards.

### **KOMO**

Diese holländische Zertifizierung wird vom SKH (Stichting Keuringsbureau Hout) verliehen. Das anerkannte Gütesiegel hat einen hohen Stellenwert bei Händlern und Endverbrauchern auf dem holländischen Markt. Für die Erteilung und Verlängerung dieses Labels sind fortlaufende Kontrollen in den Werken erforderlich, die Einhaltung der Auflagen wird regelmäßig von einem SKH-Vertreter vor Ort überprüft. Die Zertifizierung des SKH bestätigt die Zuverlässigkeit und Witterungsbeständigkeit von Joubert Plywood.

### **LLOYD'S REGISTER TYPE APPROVED**

#### **British Standard 1088-1:2003**

Die Zertifizierung nach BS 1088-1:2003 zählt zu den anspruchsvollsten Standards auf internationaler Ebene und ist



eine Referenz für alle Seeleute und Schiffszimmerer weltweit. Sie legt die Anforderungen für Sperrholz fest, das im Schiffbau und für unterschiedliche Anwendungen in der Fluss- und Meeresschifffahrt verwendet wird.

Die Norm enthält insbesondere Vorschriften für die Verleimung, die Qualität der Oberflächen und Innenschichten sowie die Art und Beständigkeit der verwendeten Holzarten. Okoumé wird als „Lightweight hardwood marine plywood“ eingestuft. Die Spezifikation „BS 1088-1:2003“ erfordert regelmäßige interne Qualitätskontrollen im Herstellungswerk.

## Produktvorschriften

Die hohen Qualitäts- sowie Leistungsanforderungen der Joubert-Gruppe gelten für alle Sperrhölzer ihres Sortiments. Normative Bescheinigungen garantieren die erforderliche Konformität & Sicherheit bei der Verwendung der Platten,



insbesondere wenn sie dem französischen Gütezeichen „NF Extérieur CTB-X“ entsprechen.

### **CE-Kennzeichnung**

#### **Bestätigung über die Einhaltung der normative Anforderungen**

Die CE-Kennzeichnung nach der Bauprodukteverordnung (BauPVO) bestätigt, dass die betreffenden Produkte sieben Anforderungen erfüllen:

- > Mechanische Festigkeit und Stabilität
- > Sicherheit im Brandfall
- > Hygiene, Gesundheits- und Umweltverträglichkeit
- > Gebrauchssicherheit
- > Lärmschutz
- > Energiesparend und wärmeisolierend
- > Nachhaltige Nutzung natürlicher Ressourcen

Durch die Bauprodukte-CE-Kennzeichnung (auch CE 2+)

wird angegeben, dass eine benannte, unabhängige Stelle die durch den Hersteller intern aufgestellten Kontrollmaßnahmen sowie die Konformität mit den Anforderungen der harmonisierten Norm EN 13986 „Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen – Eigenschaften, Bewertung der Konformität und Kennzeichnung“ überprüft.

### **CE S/CE 2+**

Siegel für strukturelle Anwendungen sowie Anwendungen im Innenraum mit Werksabnahmeprüfzeugnis des FCBA:

- > S 0380 – CPR – 0441 für JOUBERT LES ELIOTS SAS
- > S 0380 – CPR – 0481 für JOUBERT ST-JEAN D'ANGELY SAS
- > S 0380 – CPR – 0443 für JOUBERT LES ELIOTS SAS
- > S 0380 – CPR – 0483 für JOUBERT ST-JEAN D'ANGELY SAS

Zertifizierungen für Qualität der Sperrhölzer sowie Know-how:

- > Qualitätszertifikat NF Extérieur CTB-X
- > Lloyd's Register Type Approval Certificate – 1088-1:2003
- > Konformitätsbescheinigung für Joubert Panofeu Euroclass B-s1, d0
- > Konformitätsbescheinigung für Joubert Poplyfeu Euroclass B-s1, d0 ab Dicken  $\geq 9$  und B-s2, d0 für Dicken  $< 9$
- > EG-Werksabnahmeprüfzeugnis – Innenanwendungen
- > EG-Werksabnahmeprüfzeugnis – Außenanwendungen

### **NF Extérieur CTB-X**

#### **Französisches Gütezeichen für Sperrholz in der Außenanwendung**

Die Anforderungen des Gütezeichens, das von AFNOR Certification im Auftrag des FCBA vergeben wird, sind deutlich höher als bei herkömmlichen CE-Kennzeichnungen – insbesondere in Bezug auf die verwendeten Holzarten und die Kontrolle der biologischen Nachhaltigkeit.

Durch eine Überprüfung bei der Beantragung und die anschließende Überwachung zwei Mal pro Jahr durch das FCBA wird gewährleistet, dass folgende Anforderungen eingehalten werden:

- > Maßtoleranzen
- > Qualität der Verleimung
- > Biologische Nachhaltigkeit
- > Mechanische Eigenschaften
- > Steifigkeit und Festigkeit bei struktureller Anwendung
- > Formaldehyd-Emissionen

# HOLZ IST UNSERE WELT

## **J. u. A. Frischeis Gesellschaft m.b.H.**

**2000 Stockerau**, Gerbergasse 2  
T: +43 2266 605-0, F: +43 2266 629-00, stockerau@frischeis.at

**5101 Salzburg-Bergheim**, Handelszentrum 12  
Schauraum: 5101 Salzburg-Bergheim, Aupoint 13  
T: +43 662 469 00-0, F: +43 662 469 00-3399, salzburg@frischeis.at

**5630 Bad Hofgastein**, Weitgasse 5  
T: +43 6432 61 15-0, F: +43 6432 61 15-3499, gastein@frischeis.at

**6233 Kramsach**, Amerling 119  
T: +43 5337 637 33-0, F: +43 5337 631 90, kramsach@frischeis.at

**9500 Villach**, Holzstraße 1  
T: +43 4242 333 33-0, F: +43 4242 333 33-4429, villach@frischeis.at

## **J. u. A. Frischeis Linz GmbH**

**4020 Linz**, Prinz-Eugen-Straße 13  
T: +43 732 778 195-0, F: +43 732 778 195-2020, linz@frischeis.at

## **JAF ZENGERER GmbH**

**8055 Graz**, Herrgottwiesgasse 170  
T: +43 316 27 02-0, F: +43 316 27 29 98, info@zengerer.at