



PANGUANETA SPERRHOLZ

INHALT

05 Die JAF-Gruppe

06 Panguaneta

09 Classic

- 10 | Tutto-Pioppo Standard
- 10 | Tutto-Pioppo Jumbo
- 11 | Ceiba-Twin
- 11 | Okoume-Twin
- 11 | Pappel-MDF

12 Superior

- 13 | Flex-Superior
- 13 | Birke-Superior

14 Eco

- 15 | Pangua-PureGlue

16 Project

- 17 | Pangua-Lam
- 17 | Pangua-Paint
- 18 | Pangua-Fire
- 18 | Pangua-Forte Durable

19 Zertifizierungen

Panguaneta-Sperrholz – mehr als nur ein Träger

Das stabile Panguaneta-Sperrholz überzeugt durch seine einzigartige Qualität und die herausragenden technischen Eigenschaften. Dieser Holzwerkstoff besitzt eine besondere Zug- und Biegefestigkeit, sowie ein hohes Maß an Elastizität und Druckfestigkeit. Auszieh Widerstand bei Schrauben und Nägeln, Schallabsorption und ein geringes Quellverhalten sind spezifische Eigenschaften, die vielfältige Einsatzmöglichkeiten eröffnen. Neben den technischen Vorteilen bringt Panguaneta-Sperrholz auch ästhetische Vorzüge mit, sodass es sich optimal für dekorative und kreative Zwecke nutzen lässt.

Erleben Sie Sperrholz in seiner großartigen Vielfalt

Mit Panguaneta-Sperrholz der bieten wir Ihnen einen einzigartigen und in dieser Form noch nie dagewesenen Überblick über die breite Produktpalette an Sperrholzplatten. Entdecken Sie die große Vielfalt unseres Produktportfolios, welches sich dem Anwender in unseren vier Kategorien **Classic**, **Superior**, **Eco** und **Project** erschließt.

Wir wünschen Ihnen viel Vergnügen beim Erkunden unserer Welt des



Sperrholzes! Genießen Sie den Streifzug durch unser Produktportfolio und erleben Sie Sperrholz in all seinen Variationen zum Anfassen!

Beratung von Spezialisten für Spezialisten

Auf Grundlage des jahrelangen Erfahrungsschatzes unserer Sperrholzexperten profitieren Sie von einem reichen Wissen und großer Fachkompetenz.

Flächendeckend für Sie auf Lager

Unser großes Sperrholzsortiment in allen Niederlassungen sowie die gute Zusammenarbeit mit unseren zuverlässigen Partnern und Lieferanten garantieren Ihnen eine flächendeckend hohe Lagerverfügbarkeit und einen zuverlässigen und schnellen Zugriff auf die gewünschte Ware.

JUA Frischeis – Ihr zuverlässiger Ansprechpartner

Fixmaße, CNC-Bearbeitung, spezielle Verleimungen oder Wunsch-Lösgrößen – für individuelle Vorstellungen bieten wir die passende Lösung an.



Inspiziert von den Designern unserer Partner Elton Group (Australien),
Bouttens (Belgien), Maiburg Hout (Holland), einige der Installationen
realisiert mit Panguaneta PureGlue Sperrholz.



HABEN SIE JE VON DEN GEBRÜDERN WRIGHT GEHÖRT?

Und wie steht's mit Alvar Aalto, Gerald Summers, Sori Yanagi, Noboru Nakamura oder Charles Eames?

Während die Wright-Brüder das Flugzeug erfanden, waren die anderen Herren wahre Pioniere des modernen Möbelbaus. Was sie verband, war ihre Liebe zu Sperrholz: Sie alle widmeten einen Großteil ihres Lebens dem Zuschnitt und der Dampfbehandlung dieses Materials, sie leimten, bogen, bearbeiteten und brachten es in Form.

Bei JAF teilen wir diese Liebe und Leidenschaft!





DIE JAF-GRUPPE

Österreich. International. Wir sind überall daheim.

Nur wer seine Wurzeln kennt und fest verankert ist, der kann seine Flügel ausstrecken und stabil wachsen. Was 1948 in Stockerau begonnen hat, ist nun ein internationaler Konzern mit derzeit 58 Standorten in 19 Ländern.

Ihre konkreten Vorteile.

Regional und international – von beidem profitieren: Mit unseren Niederlassungen sind wir lokal unmittelbar vor Ort vertreten und damit über die Marktgegebenheiten bestens informiert. Durch unseren starken regionalen Bezug können wir schneller und flexibler reagieren.

International haben wir direkten Zugang zu den besten Beschaffungsmärkten und profitieren von den Möglichkeiten einer globalen Gruppe wie internationalem Know-how der verschiedenen Märkte, Erfahrungsaustausch der Spezialisten usw. Und natürlich sind wir dort vor Ort, wo die Trends entstehen und Produktneuheiten präsentiert werden: gleich, ob in Österreich oder Osteuropa.

PLYWOOD FOR LIFE.

Eine meisterhafte Wirklichkeit der Industrie.

Pappel made in Italy

Panguaneta ist ein italienisches Unternehmen und sehr eng mit dem Ursprungsgebiet verbunden. Gegründet im Jahr 1960 in Sabbioneta bei Mantua in einem Gebiet zwischen den Flüssen Oglio und Po verarbeitet das Unternehmen einen hochwertigen Rohstoff, das Pappelholz, zu Sperrholz und Mehrlagenplatten mit innovativen Leistungseigenschaften.

Die Kundenperformance steigern

Panguaneta hat ein Know-how entwickelt, das Entwicklungstrends und Marktanforderungen antizipiert. Die breit gefächerte Produktreichweite aus dem Haus Panguaneta stellt ein fundiertes Erbe dar, in welches das Unternehmen weiterhin für die erhebliche Verbesserung jeder Kundenperformance investiert.

Globale und nachhaltige Vision

Durch das Anbieten der technischen Qualität von italienischer Pappel mit einem Produkt, das auf den internationalen Märkten vertreten ist, dient das Unternehmen als Impuls einer konkreten Nachhaltigkeit, die jeden Aspekt des Produktionszyklus mit einbezieht. Die Renaissance der Kunststadt Sabbioneta und die „Renaissance“ einer vollkommen nachhaltigen Industrie bilden das prächtige Szenarium für das Panguaneta-Sperrholz.

Starke Industrieerfahrung

Die Bindung zum Pappelanbau trägt zur Bildung einer kontrollierten Produktionskette bei.

Die Qualität der Betriebsorganisation, die zahlreichen erhaltenen Zertifizierungen, die Pflege des Fertigungszyklus und der angebotenen Leistungen bilden eine hervorragende Erfahrung, die täglich auf die Zukunft gerichtet ist.





**Eine begeisternde Vision
der Qualität stellt den Kunden
im Mittelpunkt seines Interesses.**

Orientierte Qualität

Durch die umfassende Vision der Qualität verfolgt Panguaneta das Ziel, alle Interessenträger zufriedenzustellen, womit der Erfolg der Marke auf dem internationalen Markt zunimmt. Innerhalb dieser Vision sind die Kunden der Hauptbestand des Betriebes: Jede Wahl ist kundenorientiert, jedes Produkt erfüllt die gewünschten Anforderungen.

Qualität - Hüter der Umwelt

Das Engagement in der Chain of Custody des FSC® und des PEFC™ ist eine weitere Garantie von Panguaneta. Der Betrieb verwendet tatsächlich kein Holz, das aus Waldgebieten stammt, wo Traditionen oder Bürgerrechte verletzt werden, oder wo bewaffnete Konflikte stattfinden, noch aus Waldgebieten mit bedrohtem oder illegal angebautem Baumbestand, oder aus Naturwäldern, die in Plantagen verwandelt worden sind oder die genetisch modifizierte Bäume (OGM) aufweisen.

Strenge Überwachung

Durch die Überprüfung der Zielvorgaben garantiert Panguaneta höchste Handlungsfähigkeit bei der Kontrolle der kritischen Punkte. Die Qualitätsprinzipien werden in messbare Standards umgesetzt, wobei Eingriffe und Maßnahmen für das Erreichen jeder Zielsetzung vorgenommen werden.



TUTTO-PIOPPO

ZERTIFIZIERTES SPERRHOLZ 100% MADE IN ITALY

Noch effizienter, haltbarer, vielseitiger, dekorativer durch Auswahl der besten Rohstoffe. Eine unumstritten breite Produktpalette für die Industrie-, Möbel- und Automobilherstellung.



PAPPELSPERRHOLZ
IN EINER GROSSEN
FORMATVIELFALT



GERINGES GEWICHT
UND GUTES
STEHVERMÖGEN



AUSSCHLIESSLICH
AUS ITALIENISCHEM,
KONTROLLIERTEM
UND ZERTIFIZIERTEM
SPERRHOLZ HERGESTELLT



LINIE CLASSIC

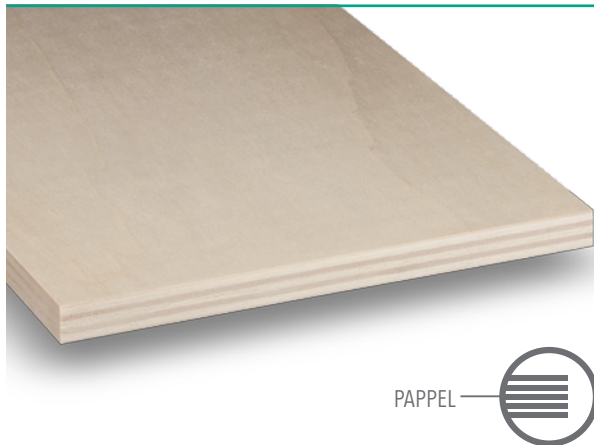
Vielseitig und funktional

**Ob Schreinerei, Heimwerkerbedarf oder Bauwesen –
in unserem Sortiment finden Sie die passende Lösung für Ihren Bedarf.**

Dank des großen Formats, der besonderen Verleimungen und der hohen Qualität, eignen sich die Platten der Classic-Linie für zahlreiche Anwendungen, z. B. für Möbel- oder Ladenbau, Anwendungen im Innen-

wie auch im Außenbereich und auch für den Holzbau. Mit ihrer hohen Stabilität und Festigkeit, auch bei dreidimensionaler Anwendung, bietet Panguaneta Classic eine maximale Vielseitigkeit.

Tutto-Pioppo Standard



- > Das Panguaneta Pappelsper Holz wird ausschließlich aus Pappel - Furnieren hergestellt und überzeugt durch eine hohe, gleichbleibende Qualität bei den Deckfurnieren und den Mittellagen.
- > Die Pappelsper Holzplatte findet ihren Einsatz in allen Gebieten, in denen es auf Gewichtsersparnis und gutes Stehvermögen ankommt.
- > Die Panguaneta Pappelsper Holzplatten überzeugen außerdem durch die einfache und werkzeugschonende Weiterbearbeitung. Diese Platten werden vor allem in der Automobilindustrie, Schiffsinnenausbau, Heimwerkerbedarf und Möbelindustrie eingesetzt.

Pappel Furnierplatten

Standardformate: 2520 x 1720 mm, 2520 x 1870 mm

EN 636 - Klasse 1

I / III gebleicht	3	4	5	6	8	10	12	15	18	20	25	30	40	mm
II / III	3	4	5	6	8	10	12	15	18	20	25	30	40	mm

Tutto-Pioppo Jumbo



- > Panguaneta-Sper Holz hebt die Besonderheiten des verwendeten Holzes hervor. Die Leichtigkeit, die helle Farbe und die gleichmäßige Maserung, die gerade noch erkennbar ist, prädestinieren es für vielseitige Einsatzmöglichkeiten - auch im dekorativen Bereich.
- > Verarbeitung, Verkleben und Finishing gestalten sich bei diesen Platten besonders einfach, weshalb sie auch gewinnbringend in der Herstellung besonderer Sper Holzplatten verwendet werden.

Pappel Furnierplatten

Standardformate: 3100 x 1530 mm, 3120 x 1870 mm, 3120 x 2120 mm

EN 636 - Klasse 1

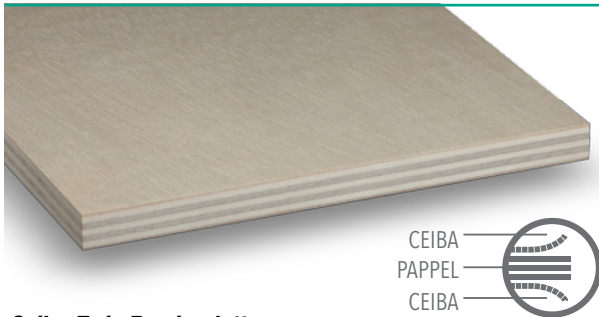
II / III	10 (5)	12 (7)	12 (9)	15 (7)	15 (11)	18 (9)	18 (13)	mm (Aufbau)
----------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	---------	-------------

Standardformate: 3050 x 1300 mm

EN 636 - Klasse 1

II / II	15 (7)	18 (9)	mm (Aufbau)
---------	--------	--------	-------------

Ceiba-Twin



Ceiba-Twin Furnierplatten

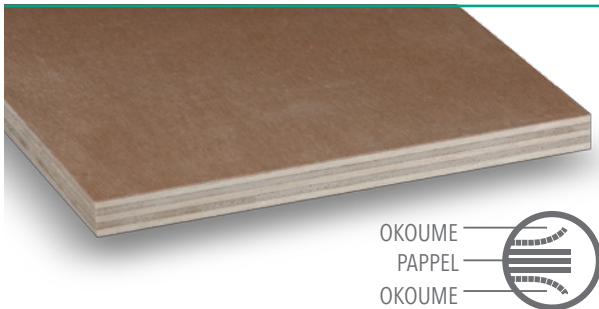
Standardformate: 2500 x 1700 mm, 3100 x 1530 mm, 3120 x 1850 mm

EN 636 - Klasse 1

II / III	4	5	6	8	10	12	15	18	22	25	mm
----------	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

- > Sperrholzplatte mit Außendecks aus exotischem Ceiba-Schäl furnier und Pappel-Innenlagen. Die Außendecks sind immer längsfurniert.
- > Das exotische Panguaneta-Sperrholz entspricht den für die nachhaltige Entwicklung der Waldaufforstung erarbeiteten Programmen.

Okoume-Twin



Okoume-Twin Furnierplatten

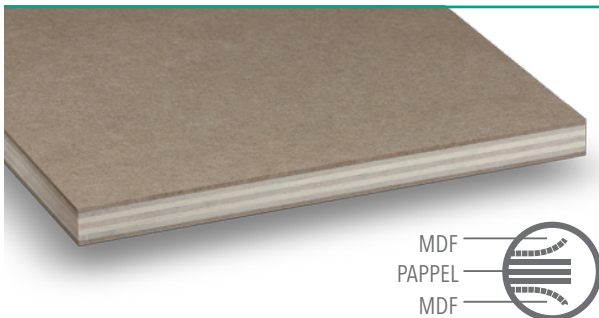
Standardformate: 2500 x 1700 mm, 3100 x 1530 mm

EN 636 - Klasse 1

II / III	4	5	6	8	10	12	15	18	22	25	mm
----------	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

- > Okoume-Twin ist eine Pappel-Sperrholzplatte mit Okoume-Schäl furnier Außendecks.
- > Diese Platte wird vor allem im Möbelbau zum überfurnieren und überlackieren verwendet.
- > Sie eignet sich auch für den Heimwerker Bedarf.

Pappel-MDF



Pappel-MDF Furnierplatten

Standardformate: 3120 X 2100 mm

EN 636 - Klasse 1

	13	16	19	22	25	30	40	50	mm
	7,6	8,6	11,8	12,1	13,2	17,7	22	27	kg/m ²

- > Die vorteilhaften mechanischen Eigenschaften von MDF kommen hier besonders gut zur Geltung. Sie zeigen sich in ihrem geringen Gewicht und problemloser Bearbeitung.
- > Auch aufgrund des günstigen Preises nutzen Produktingenieure und -Designer dieses Material bevorzugt für die Umsetzung neuer Gestaltungsidee.
- > Die Pappel-MDF Platten bestehen im Kern aus Pappelsperrholz und sind beidseitig mit HDF oder MDF in Stärken zwischen 2 und 4 mm belegt.
- > Diese Platten sind besonders für Bereiche geeignet, in denen eine ruhige Oberfläche als Basis –wie bei Hochglanz Lackierungen– verlangt wird.
- > Aufgrund des hervorragenden Stehvermögens sind auch überdimensionierte Schiebetüren kein Problem mehr.



LINIE SUPERIOR

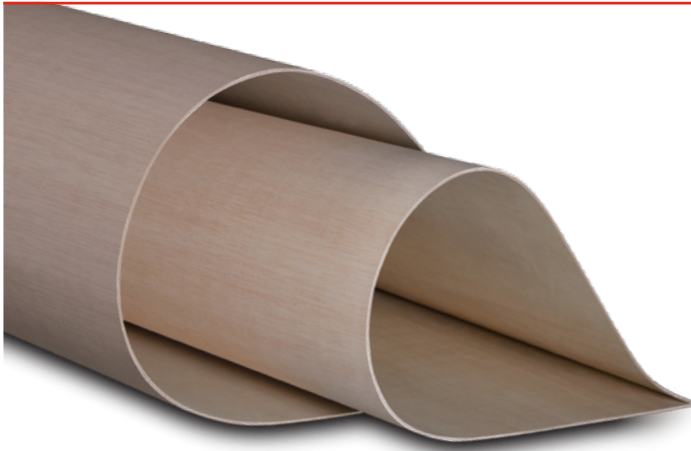
Zuverlässig und stabil

Mit dieser Produktlinie sind Sie für spezielle Anwendungen und Bearbeitungen bestens ausgerüstet. Die charakteristischen Superior-Produkte anhand bestimmter Qualitätskriterien ausgewählt.

Die Zusammenarbeit der renommiertesten Hersteller aus der Automobil- und Möbelbranche mit Panguaneta hat dazu geführt, eine Typologie von Sperrholz zu entwickeln, die Verkleidungen mit immer dünneren, empfindlicheren und wertvolleren Materialien ermöglicht. Die für die Produktion geeigneten Rohstoffe werden von unseren Mitarbeitern direkt vor Ort ausgesucht, um die Einhaltung von

Produktionsstandards über die gesamte Fertigungskette zu gewährleisten. In jedem Fertigungsabschnitt gibt es Qualitätskontrollen, die ein fehlerfreies Endprodukt erzielen. Kompaktheit und hohe Stabilität kennzeichnen die Superior-Linie, die zudem nachhaltig gegen Verformung konzipiert ist.

Flex-Superior



- > Diese Sperrholzplatte kann auf Wunsch vollständig aus Pappelholz oder aus Ceiba gefertigt werden.
- > Sie bietet hohe Flexibilität unter Beibehaltung der hervorragenden physikalischen und mechanischen Eigenschaften.
- > Ein äußerst vielseitiges Produkt, das sich jedem gestalterischen Wunsch anpassen läßt, innovative Lösungen gewährleistet und die Design-Möglichkeiten revolutioniert.
- > Das ideale Anwendungs-gebiet ist die Möbelherstellung.

Flex-Superior Furnierplatten

Standardformate: 2500 x 1220 mm, 1220 x 2500 mm, 2500 x 1700 mm, 1700 x 2500 mm

EN 636 - Klasse 1 verleimt

II / III	3	5	6	7	8	9	mm
----------	---	---	---	---	---	---	----

Birke-Superior



- > Sperrholzplatte mit Außendecks und Innenlagen aus russische Birke-Schäl furnier. Die Außendecks sind immer längsfurniert.
- > Panguaneta-Sperrholz entspricht den für die nachhaltige Entwicklung der Waldaufforstung erarbeiteten Programmen.
- > Besondere Merkmale, wie Haltbarkeit und hohe Feuchteunempfindlichkeit, eignen dieses Sperrholz vor allem für Anwendungen, die eine hohe Formstabilität erfordern.
- > Die mechanischen Eigenschaften ähneln jenen von Massivholz, bieten aber mehr Homogenität und höhere Haltbarkeit.

Birke-Superior Furnierplatten

Standardformate: 2440 x 1220 mm, 3100 x 1530 mm

EN 636 - Klasse 1

II / III	6	10	12	15	18	22	25	30	mm
----------	---	----	----	----	----	----	----	----	----



LINIE ECO

Zertifiziert und Nachvollziehbar

Mit Platten, die aus ausgesuchten Rohstoffen bei reduzierter Umweltbelastung hergestellt werden, ist diese Linie die Antwort auf sämtliche Anforderungen der nachhaltigen Industrie.

Nachhaltige Forstwirtschaft: Unsere Eco-Linie ist vollständig FSC® und PEFC™-zertifiziert. Dies bezeugt kontrollierte Produktionsprozesse und die Einhaltung bestimmter Vorschriften zum Anbau, zur Ernte und zur Waldbestandskontrolle. Das alles ist ein bezeichnender Teil unserer Philosophie: die Nachvollziehbarkeit von Prozessen und der Schutz von Ressourcen, die die Eco-Linie und alle anderen Panguaneta-Produkte charakterisiert.

Formaldehyd-Emissionskontrolle: Die Eco-Linie zeichnet sich durch die Zertifizierungen E1 und CARB2 aus. Die Zertifizierung E1 gilt in allen europäischen Ländern, in denen eine Grenze von 0,1 ppm festgelegt ist. Die Zertifizierung CARB2 wird speziell für außereuropäische Länder verlangt, in denen die Grenze auf 0,2 ppm festgesetzt ist. Die Eco-Linie ist auch in der neuen Version PureGlue Plywood verfügbar. Diese Produkte besitzen cross-linking Verleimungen, bei denen kein Formaldehyd benötigt wird. Dank dieser Technologie erhielt PureGlue Plywood die Zertifizierung NAF vom Air Resource Board California (ARB).



SPERRHOLZ OHNE ZUSÄTZE VON FORMALDEHYDEN

PANGUA-PUREGLUE UM BESSER ZU ATMEN!

Pangua PureGlue ist ein formaldehydfreies Sperrholz, aufgrund einer innovativen, nicht toxischen Bindungstechnologie.

Diese Technologie wurde entwickelt, um die Formaldehydemissionen zu reduzieren und die Innenluftqualität in Schulen, Wohnhäusern, Wohnmobilen und Büros zu verbessern.

> Leimtechnologie - Übersicht

Pangua PureGlue-Produkte wurden in Zusammenarbeit mit Solenis LLC, einem weltweit führenden Unternehmen für Spezialchemikalien, entwickelt und mit Soyad™ -Klebstofftechnologie hergestellt.



- > Dieser umweltfreundliche Klebstoff ist eine patentamtlich geschützte Verbindung aus Harz und natürlichem Sojamehl, die eine starke und feuchtigkeitsresistente Bindung ohne Anwendung von Formaldehyd bietet.

> Formaldehydemissionsnormen

Pangua PureGlue - Sperrholzplatten erfüllen die weltweiten NAF-Vorschriften (No Added Formaldehyde), die die Formaldehydemissionen von Holzprodukten im Innenbereich beschränken.

- > Panguaneta ist die erste europäische Sperrholzfirma, die seit Juni 2014 als NAF-Hersteller vom California Resource Board des Staates Kalifornien anerkannt ist.
- > NAF-basierte Harze werden ohne Zusatz von Formaldehyd als Teil der Harz-Vernetzungsstruktur formuliert.
- > Pangua PureGlue erfüllt oder übertrifft die CARB 2 Stufe (California Air Resource Board), F ** (Japanische Industrie JIS), AS/NZS (Australien-Neuseeland) für Formaldehyd-Emissionen.



PANGUA PURE: LEBENSMITTELECHT!

PanguaPure ist eine lebensmittelechte Rohsperrholzplatte. Durch die Verleimung mit Soyastärke weist diese besondere Pappelsperrholzplatte Formaldehydwerte auf, die sich unter denen von natürlich gewachsenem Holz befinden.

Einsatzzwecke hierfür sind Lebensmittelverpackungen, wie zum Beispiel für Käse oder Kuchen. Diese Platte eignet sich auch für lebensmittelechte Ablageflächen in Bäckereien besonders gut geeignet. Die Lebensmittelechtheit wurde bestätigt durch den Prüfbericht 2691266 des Institut Fresenius vom 8.10.2015.



LINIE PROJECT

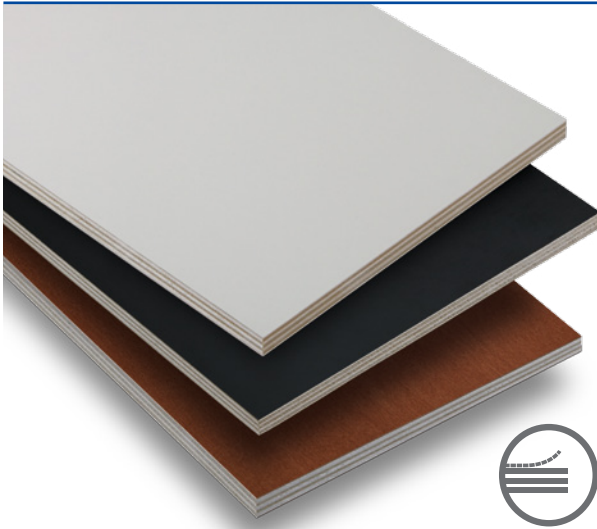
Technologisch und ausgesucht

Die Platten der Produktlinie Project sind hoch-technologisch und bieten dabei maximale Zweckmäßigkeit und Performance für die Möbel-, Kreativ-, und Industriebranche.

Die Produkte der Project-Linie stehen für ständige Forschung und Innovation. Durch moderne Technologien und Produktionsprozesse werden sie auch den Anforderungen sehr spezieller Anwendungen gerecht und bieten grundlegende Vorteile.

Die Project-Produkte erlauben es, vielfältige Lösungen für Design und Ausstattung, für strukturelle Formgebung oder spezielle Halbfabrikate, sowie für das Bauwesen zu entwickeln.

Pangua-Lam



- > Die Kompetenz und die Qualität der Panguaneta-Trägerplatten mit unseren starken Marken-Partnern. HPL oder CPL Verbundelemente sind in vielen verschiedenen Dekoren und Formaten erhältlich.
- > Hochwertige und stärkere Beschichtungsmaterialien Individuellere und stückgenauere Fertigung möglich Wesentlich höhere Kantenstabilität als bei optisch vergleichbaren Direktbeschichtungen Spannungsfreie Verarbeitung als vergleichbare direktbeschichtete Mehrblattaufbauten.
- > HPL sind dekorative Schichtpressstoffplatten, die aufgrund ihrer hervorragenden Gebrauchseigenschaften (wie Robustheit, Pflegeleichtigkeit, Hygiene) und ihrer vielfältigen dekorativen Gestaltungsmöglichkeiten als Oberflächen bei Möbeln, Türen, Wandbekleidungen und weiterem Verwendung finden.

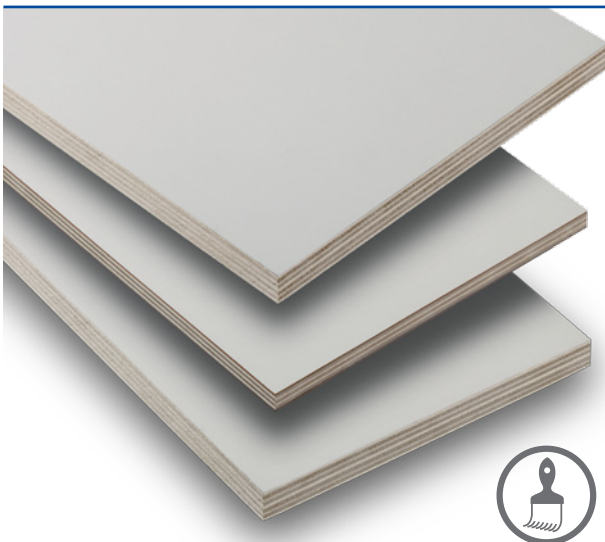
“Tutto-Pioppo“ Pappel Furnierplatten mit HPL belegt

Standardformate: 2440 x 1220 mm, 3050 x 1300 mm

EN 636 - Klasse 1

Marken: Abet Laminati, Pfeiderer, Egger

Pangua-Paint



- > Hochwertiges Halbfertigprodukt, geeignet zum Lackieren und für Anwendungen im Innen- und Außenbereich.
- > Das ist eine fähige Sammlung, mit höherer technologischer Paletten, die für Platz zu neuer Zweckmäßigkeit und hoher Performance, in der Möbel- und kreativ Industriebereiche hergestellt werden.
- > Die Project Produkten erlauben eine Vielfalt von Kunden Lösungen fuer Design, für die Ausstattung, strukturelle Formen oder spezifischen Halbfabrikaten fuer Bauwesen zu uebernehmen.

“Tutto-Pioppo“ Pappel Furnierplatten beidseitig beschichtet

Standardformate: 2520 x 1870 mm, 3120 x 2100 mm

Sperrholz beidseitig beschichtet mit Folie vom 100 bis 220 gr/m² - EN 636 - Klassen 1 - 3

II / III	4	5	6	8	10	12	15	18	20	25	30	40	mm

Pangua-Fire



“Tutto-Pioppo” Pappel Furnierplatten B-s1, d0

Standardformate: 2500 x 1220 mm, 3100 x 1530 mm

Schwer Entflammbar Pappelsper Holz gemäß DIN EN 13501-1, Klasse 1



- > Brandschutzprodukte werden immer wichtiger für den Industrie-, Gewerbe- und Wohnungsbau. Das Bauordnungsrecht stellt gewisse Anforderungen an Baumaterial, damit Architekten, Bauherren und Handwerker nicht einfach nur Wohnräume, sondern auch sichere Wohnräume erschaffen können.
- > Erfahrungen im Industrie- Gewerbe- und Wohnungsbau sprechen eine deutliche Sprache: Eindämmung der Brandausbreitung sowie der Rauchentwicklung sind durch die Verwendung von brandschutzgeeigneten Materialien erfolgreich und retten Leben.
- > Klassifizierung des Brandverhaltens nach **DIN EN 13 501-1** „PANGUA-FIRE“ Pappel-Sper Holzplatte mit Feuerschutzmittel, im Vakuum-Druck-Verfahren eingebracht **Februar 2018**



Universität Stuttgart
Germany

9 12 15 18 22 25 30 mm

Pangua-Forte Durable



- > Pangua-Forte ist ein technisch innovatives Produkt, das sich durch eine hervorragende Haltbarkeit auszeichnet und zum Zwecke der Beständigkeit gegen Holzfäule-Erreger entwickelt wurde.
- > Es wird nach der europäischen Norm EN 350 hergestellt, welche die besten physikalischen und mechanischen Eigenschaften für Außenanwendungen und extreme Bedingungen zeigt.



- > Pangua-Forte ist nachweislich beständig gegen Holzfäule-Erreger und die meisten biologischen, chemischen, physikalischen, thermischen und mechanischen Faktoren, die für den Holzabbau verantwortlich sind.
- > Die einzigartigen Eigenschaften von Pangua-Forte werden durch ein innovatives, ungiftiges Druckimprägnierungsverfahren erreicht, das die Widerstandsfähigkeit gegen Schäden durch Fäulnis und Insektenbefall verbessert.
- > Pangua-Forte ist verfügbar, um sowohl der Beständigkeitsklasse 3 als auch der Beständigkeitsklasse 4 gemäß der europäischen Norm EN 350 zu entsprechen und holzerstörende Pilze, Termiten und Meeresorganismen zu bekämpfen.
- > Pangua-Forte wurde als Alternative zu Massivholz und exotischem Sper Holz entwickelt und eignet sich für eine Vielzahl von Bereichen. Dazu gehören Schiffsindustrie, Balkonbau und sämtliche Verwendungszwecke, bei denen eine Außenanwendung erforderlich sein könnte.
- > Garantiert durch die Verwendung von 100% Made-in-Italy Pappelplantagen.

ZERTIFIZIERTE LEISTUNG VON PANGUANETA!



Qualität- und Umweltzertifizierung



Technische Produktzertifizierung



PANGUA-FIRE 0947/CPO/4379/11

PANGUANETA SPA
California 93120 NAF
No-Added Formaldehyde

PANGUANETA SPA
California 93120
Compliant for Formaldehyde Phase 2
No. 001 - TPC 016



Umwelt- und Nachhaltigkeitszertifizierung



The mark of
responsible forestry



www.pefc.org

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

4020 Linz, Prinz-Eugen-Straße 13

T: +43 732 778 195-0, F: +43 732 778 195-2020, linz@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

JAF ZENGERER GmbH

8055 Graz, Herrgottwiesgasse 170

T: +43 316 27 02-0, F: +43 316 27 02-7498, info@zengerer.at