



**WOHNEN** MIT HOLZ

DEKORATIVES SPERRHOLZ

## Dekoratives Sperrholz – Trumpf im Möbelbau

Sperrholz ist widerstandsfähig, leicht und bietet mit seinen vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten ungeahnten Raum für Kreativität. CNC-Fräsungen, schräge sowie attraktive Möbelkanten und gebogene Konstruktionen sind mit Sperrholz spielend möglich. Durch seine hohe Schraubenauszugsfestigkeit und seine Feuchtigkeitsresistenz sind Möbel aus Sperrholz vielseitige Alleskönner, die mit ihrem Massivholzcharakter auch optisch ein wahrer Trumpf sind.

Als Europas führender Holzgroßhändler bietet J. u. A. Frischeis eine breite Palette an dekorativen Sperrholzprodukten – genau auf Ihre Wünsche abgestimmt.

## Kreuzweise zur Stabilität

Seine Widerstandsfähigkeit hat Sperrholz seiner smarten Herstellungstechnik zu verdanken. Mehrere dünne Schichten Echtholz werden abwechselnd längs und quer zur Faserrichtung übereinander verleimt. Das Ergebnis: Durch diese überkreuzte Verleimung hat Sperrholz eine immer gleichbleibende Stabilität. Denn anders als bei Massivholz, werden natürliche Sollbruchstellen, wie z.B. Asteinschüsse, vermieden. Durch den sehr geringen Leimgehalt weisen Sperrplatten zudem nur eine äußerst geringe Formaldehydemission auf.

Sperrholz ist je nach Bedarf in unterschiedlichen Oberflächenvarianten erhältlich. Ob Melamin-, Furnier-, Lackbeschichtung oder HPL/CPL - die Sperrholzplatte hat viele Erscheinungsformen.

## Wenn's schnell gehen soll

Sie stecken mitten in einem Projekt und haben das perfekte Sperrholz in diesem Folder gefunden? Dann haben Sie vermutlich weder Zeit noch Geduld für lange Wartezeiten. Brauchen Sie auch nicht: Dekoratives Sperrholz in seinen vielfältigsten Variationen ist bei J. u. A. Frischeis ständig lagernd und durch die leistungsstarke Logistik auch sofort verfügbar. Auf Seite 40 dieses Folders finden Sie eine praktische Übersicht über unseren Lagerbestand.





# INHALT

## Sperrholzplatte unbeschichtet

### Birke

04 | Sperrplatte WISA Birke S/BB Premium

06 | Sperrplatte Birke Kombi B/BB

08 | Flugzeugsperrplatte Birke Laser

### Buche

10 | Sperrplatte Buche B/BB Premium

12 | Sperrplatte Multifine Buche B/BB Premium

### Pappel

14 | Sperrplatte Pappel AB/AB Laser

### Sperrplatte für den Saunabau

16 | Saunasperrholz

### Okoume

18 | Sperrplatte Okoume B/BB

20 | Sperrplatte Okoume Combi B/BB

22 | Sperrplatte Okoume Twin B/BB

### Nadelsperrholz

24 | Sperrplatte Tebopin 1 Elite

26 | Sperrplatte Kiefer I/II

### Tischlerplatten unbeschichtet

28 | Tischlerplatten edelfurniert

## Sperrholzplatte beschichtet

### Durchscheinend/Transluzent

30 | Sperrplatte Birke Dekor

Melamin Transparent Weiß & Melamin Transparent

32 | Sperrplatte Birke Messerfurniert

Lack Transluzent Weiß

34 | Sperrplatte Birke Colorplac

### Deckend

36 | Sperrplatte Birke Melamin Weiß

37 | Sperrplatte Birke CPL Deck

Hellgrau & Premiumweiß

## Sonstige Informationen

38 | UPM Grada 2000

40 | Sortimentsübersicht

43 | Allgemeine Hinweise

# Sperrholzplatte unbeschichtet

Birke



## Sperrplatte WISA Birke S/BB Premium

Die Sperrplatte Birke Premium ist die perfekte Wahl, wenn ein schönes, helles Aussehen erwünscht ist. Die Platte bietet eine gute Basis für verschiedene Oberflächenbehandlungen wie Lackieren und Beizen. Mit der höchsten Deckfurniergüteklasse kommt Birke Premium bei Anwendungen zum Einsatz, bei denen hohe Anforderungen an das optische Erscheinungsbild gestellt werden, beispielsweise bei der Möbelherstellung oder bei Innenverkleidungen.

<b>Holzart</b>	Birke (lat. Betula pendula / Betula pubescens)
<b>Qualität</b>	S-premium/BB
<b>Decklage</b>	Schäl furnier
<b>Oberfläche</b>	Roh, beidseitig geschliffen mit Körnung 80
<b>Verleimung</b>	EN314-2 Klasse 3
<b>Leimfarbe</b>	Dunkel
<b>Emissionsklasse</b>	E0,5 nach EN 717-1
<b>Qualitätsbeschreibung</b>	<b>S:</b> Gezogenes Deckfurnier*, einheitlich helle Farbe, ohne Flecken und Ausbesserungen <b>BB:</b> Geschlossene geschliffene Oberfläche, Punktläste, Haarrisse, Farbeinläufe und Ausbesserungen sind geringfügig zulässig
<b>Holzmaserrichtung des Deckfurniers</b>	Querfurniert
<b>Format</b>	1.500 x 3.000 mm
<b>Anwendungen</b>	Möbel, Wand- und Deckenverkleidungen von Innenräumen, Lautsprecherboxen, Regale

\*Deckfurnier aus einem Stück (ohne Furnierfügung)

<b>Nennstärke</b> (mm)	<b>Anzahl</b> der Lagen	<b>min</b> (mm)	<b>max</b> (mm)	<b>Gewicht</b> (kg/m <sup>2</sup> ) ca.
6,5	5	6,1	6,9	4,4
9	7	8,8	9,5	6,1
12	9	11,5	12,5	8,2
15	11	14,3	15,3	10,0
18	13	17,1	18,1	12,2
21	15	20,0	20,9	14,3
24	17	22,9	23,7	16,3
27	19	25,2	26,8	18,4
30	21	28,1	29,9	20,4
40	29	38,8	41,2	27,2





# Sperrholzplatte unbeschichtet

Birke-Pappel Kombisperrholz



## Sperrplatte Birke Kombi B/BB (Pappel-Birke Mittellage)

Birke-Pappel Kombisperrholz verfügt über Decklagen aus ausgesuchten Birken Schäl furnieren. Diese Sperrplatte wurde entwickelt, um eine hochwertige Birkenoptik mit hoher Stabilität und niedrigem Gewicht zu kombinieren. Birke-Pappel Kombisperrholz garantiert durch seine hervorragenden mechanischen Eigenschaften eine lange Haltbarkeit. Pappel-Birke Kombisperrholz wird in Italien nach europäischen und internationalen Standards hergestellt.

<b>Holzart</b>	Innenlagen Birke-Pappel Kombi, Decklagen in Birke (lat. <i>Betula pendula</i> / <i>Betula pubescens</i> )
<b>Qualität</b>	B/BB
<b>Decklage</b>	Schäl furnier
<b>Oberfläche</b>	Roh, beidseitig geschliffen mit Körnung 80
<b>Verleimung</b>	EN314-2 Klasse 1
<b>Leimfarbe</b>	Hell
<b>Emissionsklasse</b>	E0,5 nach EN 717-1
<b>Qualitätsbeschreibung</b>	<p><b>Qualität B:</b> Punktäste sind zulässig. Sonstige Äste und Astlöcher bis zu einem Einzeldurchmesser von 6 mm und einem Gesamtdurchmesser von 12 mm/m<sup>2</sup> sind zulässig. Zulässig sind geschlossene Risse und Schäl fehler bis zu einer Länge von 100 mm und bis zu 1 Fehler/m<sup>2</sup>. Auch geringfügige Verfärbungen und Steifigkeit sind zulässig. Sonstige Fehler sind genau begrenzt.</p> <p><b>Qualität BB:</b> Punktäste sind zulässig. Gesunde Äste von 25 mm Durchmesser sind auf einen Gesamtdurchmesser von 60 mm/m<sup>2</sup> begrenzt. Sonstige Äste und Astlöcher bis zu einem Einzeldurchmesser von 6 mm und einem Gesamtdurchmesser von 25 mm/m<sup>2</sup> sind zulässig. Ausgebesserte, offene Risse und Schäl fehler sind bis zu einer Breite von 2 mm und einer Länge von 200 mm zulässig, wobei maximal 1 Stück/m<sup>2</sup> vorkommen darf. Zulässig sind Verfärbungen, Rauigkeit und Durchschliff. Holzpfropfen sind bis zu 3 % der Fläche zulässig. Ein Leimdurchschlag ist nur auf 5 % der Plattenfläche zulässig.</p>
<b>Holzmaserrichtung des Deckfurniers</b>	Längsfurniert
<b>Format</b>	2.440 x 1.220 mm
<b>Anwendungen</b>	Innenausbau, Sportstättenbau, Möbelindustrie und Design, Bau- und Innenarchitektur

<b>Nennstärke</b> (mm)	<b>Anzahl</b> der Lagen	min (mm)	max (mm)	<b>Gewicht</b> (kg/m <sup>2</sup> ) ca.
9	5	8,33	9,47	5,18
12	9	11,24	12,56	6,90
15	9	14,15	15,65	8,63
18	11	17,06	18,74	10,35
22	13	20,94	22,86	12,65
25	15	23,85	25,95	14,38





# Sperrholzplatte unbeschichtet

Dünnfurniersperrholz Birke



## Flugzeugsperrholz Birke Laser

Flugzeugsperrholz Birke ist die dünnste Birkensperrholzplatte, die erhältlich ist. Sie wird aus ausgesuchten finnischen Birkenschäl furnieren hergestellt. Die extrem dünnen und biegsamen Sperrholzplatten werden ab einer Stärke von 0,4 mm eingesetzt. Dank ihrer einzigartigen Festigkeitseigenschaften kommen sie in technisch sehr anspruchsvollen Anwendungen zum Einsatz. Zudem eröffnen sie im Designbereich vielfältige Anwendungsmöglichkeiten. Die helle Verleimung ermöglicht problemlos eine Laserbearbeitung, wobei atemberaubende Design-Highlights entstehen.

<b>Holzart</b>	Birke (lat. <i>Betula pendula</i> / <i>Betula pubescens</i> )
<b>Qualität</b>	II
<b>Decklage</b>	Schäl furnier
<b>Oberfläche</b>	Roh
<b>Verleimung</b>	EN314-2 Klasse 1
<b>Leimfarbe</b>	Hell
<b>Emissionsklasse</b>	E0,5 nach EN 717-1
<b>Qualitätsbeschreibung</b>	Offene Äste von weniger als 10 mm Durchmesser in zwei Reihen sind erlaubt. Der kleinste Fehlerabstand beträgt 200 mm. Fehlfugen, Risse und Überlappungen sind zulässig, wenn sie die oben genannten Lage- und Abstandsanforderungen erfüllen.
<b>Holzmaserrichtung des Deckfurniers</b>	Längsfurniert
<b>Format</b>	1.220 x 1.220 mm
<b>Anwendungen</b>	Laserschnitt, Lasergravierungen, Möbelindustrie und Design, Heimwerkerbedarf, Visitenkarten, Smart-cards

Nennstärke (mm)	Anzahl der Lagen	Stärkeltoleranz		Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) ca.
		min (mm)	max (mm)	
0,4	3	0,36	0,44	0,28
0,8	3	0,72	0,88	0,56
1,0	3	0,90	1,10	0,70
1,5	3	1,35	1,65	1,05
2,0	4	1,80	2,20	1,40
3,0	5	2,75	3,25	2,10



Flugzeugsperrholz Birke Laser

### Sperrplatte Buche B/BB Premium

Bei der Sperrplatte Buche Premium handelt es sich um ein ästhetisch sehr ansprechendes Sperrholz. Durch die höchste Deckfurniergüteklasse ist die Sperrplatte Buche Premium perfekt für optisch anspruchsvolle Anwendungen geeignet, bei denen ein schönes Aussehen gewünscht ist. Zudem zeichnet sich die Sperrplatte durch eine harte, stabile Oberfläche, hohe Festigkeit und Formstabilität aus. Bei Abrieb und Verschleiß liefert dieses Sperrholz um ein Drittel bessere Werte als Birken-sperrholz.

<b>Holzart</b>	Buche (lat. Fagus sylvatica)
<b>Qualität</b>	B/BB
<b>Decklage</b>	Schäl-furnier
<b>Oberfläche</b>	Roh, beidseitig geschliffen mit Körnung 60
<b>Verleimung</b>	EN314-2 Klasse 1
<b>Leimfarbe</b>	Hell
<b>Emissionsklasse</b>	E0,5 nach EN 717-1
<b>Qualitätsbeschreibung</b>	<b>B:</b> Gezogenes Deckfurnier*, geringe Anzahl gesund verwachsener Äste bis zu einem Durchmesser von 5 mm, ohne Flecken, fein verkittete Risse bis 1 mm Breite, geringfügige Verfärbungen erlaubt <b>BB:</b> Gesund verwachsene Äste bis zu einem Durchmesser von 30 mm, geschlossene, geschliffene Oberfläche, Verfärbungen erlaubt
<b>Holzmaserrichtung des Deckfurniers</b>	Längsfurniert
<b>Format</b>	2.500 x 1.250 mm
<b>Anwendungen</b>	Möbel, Spielzeuge, Musikinstrumente, Lautsprecherboxen, langlebige Kindergartenmöbel

\*Deckfurnier aus einem Stück (ohne Furnierfügung)

Ne-nndicke (mm)	Anzahl der Lagen	min (mm)	max (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) ca.
4	3	3,5	4,2	2,8
5	3	4,5	5,2	3,4
6,5	5	6,0	6,7	4,9
8	5	7,5	8,2	5,8
10	5	9,5	10,2	7,3
12	7	11,5	12,2	8,8
15	8	14,5	15,2	11,3
18	9	17,5	18,2	13,1





### Sperrplatte Multifine Buche B/BB Premium

Dieses hochwertige Buchen Sperrholz verfügt über einen "Multifine" Dünnfurnier-Aufbau. Dies hat zum Effekt, dass diese Platten eine noch höhere Biegefestigkeit und Formstabilität besitzen. Durch den speziellen Aufbau wirkt die Plattenkante symmetrisch und besonders ästhetisch.

<b>Holzart</b>	Buche (lat. Fagus sylvatica)
<b>Qualität</b>	B/BB
<b>Decklage</b>	Schäl furnier
<b>Oberfläche</b>	Roh, beidseitig geschliffen mit Körnung 60
<b>Verleimung</b>	EN314-2 KL 3
<b>Leimfarbe</b>	Hell
<b>Emissionsklasse</b>	E0,5 nach EN 717-1
<b>Qualitätsbeschreibung</b>	<b>B:</b> Gezogenes Deckfurnier*, geringe Anzahl gesund verwachsener Äste bis zu einem Durchmesser von 5 mm, ohne Flecken, fein verkittete Risse bis 1 mm Breite, geringfügige Verfärbungen erlaubt <b>BB:</b> Gesund verwachsene Äste bis zu einem Durchmesser von 30 mm, geschlossene geschliffene Oberfläche, Verfärbungen erlaubt
<b>Holzmaserrichtung des Deckfurniers</b>	Längsfurniert
<b>Format</b>	2.500 x 1.250 mm
<b>Anwendungen</b>	Möbel, Werkbankplatten, Modellbau, konstruktive Elemente, Tische

\*Deckfurnier aus einem Stück (ohne Furnierfügung)

Nennstärke (mm)	Anzahl der Lagen	min (mm)		max (mm)		Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) ca.
20	15	19,2	20,8	15,4		
25	19	24,2	25,8	19,3		
30	23	29,2	30,8	23,1		
40	31	38,8	41,0	31,6		





# Sperrholzplatte unbeschichtet

Pappel



## Sperrplatte AB/AB Laser

Dieses Sperrholz besteht ausschließlich aus Pappelschäl furnieren und ist aufgrund der hellen Verleimung für den Laserschnitt oder die Lasergravur geeignet. Die ausgesuchten und gebleichten Außendeckfurniere sind standardmäßig längsfurniert. Sperrplatte Pappel AB/AB ist für alle Anwendungsbereiche geeignet, für die Eigenschaften wie Leichtigkeit, Festigkeit, gutes Scherverhalten und problemlose Bearbeitung benötigt werden.

<b>Holzart</b>	Pappel (lat. Populus)
<b>Qualität</b>	AB/AB
<b>Decklage</b>	Schäl furnier
<b>Oberfläche</b>	Roh, beidseitig geschliffen
<b>Verleimung</b>	EN314-2 Klasse 1
<b>Leimfarbe</b>	Hell
<b>Emissionsklasse</b>	E0,5 nach EN 717-1
<b>Qualitätsbeschreibung</b>	Natürlich helle oder gebleichte Oberfläche. Zulässig sind nur gesunde und verwachsene Astknoten ohne Risse. Ebenfalls erlaubt sind leichte Farbeinläufe, Kittstellen oder kleinere Reparaturen, die gut ausgeführt und farblich auf die restliche Oberfläche abgestimmt sind. Diese Oberfläche kann sichtbar bleiben und beliebig veredelt werden.
<b>Holzmaserrichtung des Deckfurniers</b>	Längsfurniert
<b>Format</b>	2.520 x 1.870 mm
<b>Anwendungen</b>	Laserschnitt, Lasergravierungen, Möbelindustrie und Design, Heimwerkerbedarf

<b>Nennstärke</b> (mm)	<b>Anzahl</b> der Lagen	<b>Stärkeltoleranz EN315</b>		<b>Gewicht</b> (kg/m <sup>2</sup> ) ca.
		min (mm)	max (mm)	
3	3	2,51	3,29	1,32
4	3	3,48	4,32	1,76
5	3	4,45	5,35	2,20
6	5	5,42	6,38	2,64





# Sperrholzplatte unbeschichtet

## Saunasperrholz



### Sperrplatte für den Saunabau

Saunasperrholz überzeugt mit edler Optik und vielfältigsten Designmöglichkeiten. Diese Sperrholzplatten wurden speziell für den Einsatz in heißer Umgebung entwickelt, da sie selbst bei hohen Temperaturen nur besonders niedrige Emissionswerte aufweisen. Saunasperrholz setzt selbst bei einer Temperatur von 90 °C weniger Formaldehyd als unbehandeltes Massivholz frei. Das sorgfältig hergestellte Saunasperrholz ist mit vielen unterschiedlichen Deckfurnieren und Oberflächenvarianten erhältlich.

<b>Holzart</b>	Mittellagen in Espe oder Pappel, Decklagen in Akazie, Altholz, Asteiche, Hemlock, Zirbe,
<b>Qualität</b>	A/Blind und N/Blind (N= Qualität A-B geplankt gefügt)
<b>Decklage</b>	Messerfurnier im Massivholzcharakter gefügt
<b>Innenlagen</b>	Espe, Erle, Pappel (je nach Werkswahl)
<b>Oberfläche</b>	Roh, ungeschliffen
<b>Verleimung</b>	EN314-2 Klasse 2 (Saunaply) bzw. EN314-2 Klasse 3 (Saunaboard)
<b>Leimfarbe</b>	hell
<b>Emissionsklasse</b>	F0
<b>Qualitätsbeschreibung</b>	Furnierbild laut Herstellersortierung
<b>Holzmaserrichtung des Deckfurniers</b>	Längsfurniert
<b>Format</b>	2.500 x 1.830 mm, 2.800 x 1.250 mm, 1.270 x 2.830 mm
<b>Anwendungen</b>	Saunabau, Infrarotkabinenbau, Wärmekabinenbau, Wellnessbereiche (nicht zulässig für Dampfkabinen mit 100% Luftfeuchtigkeit)

<b>Produkt</b>	<b>Nenndicke (mm)</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Emission von Formaldehyd bei 90°C nach ÖNORM M 6219-1 (mg/m<sup>2</sup> h)</b>
Saunaply Hemlock	16	Oberfläche A-B geplankt gefügt, geschliffen, ungekittet	< 0,40 gemäß ÖNORM EN 717-2
Saunaply Akazie	16		
Saunaply Zirbe	16		
Saunaply Altholz	16		
Saunaply Asteiche	16		
Sonnboard braun Fi/Tanne Mix	16	Sperrholzträger: EU Espe oder Gabun mix (Okoume/Fuma), Decklagen: 6mm sonnenverbrannte Massivholz Lamellen (Fichte/Tanne)	
Saunaboard roh Espe hell	15	Rohplatte querfurniert mit Schälffurnier Espe	





Akazie



Zirbe



Altholz



Hemlock



Sonnboard



Asteiche



Espe

Sperrplatte für den Saunabau

# Sperrholzplatte unbeschichtet

Okoume durchgehend



## Sperrplatte Okoume durchgehend B/BB

Die Sperrholzplatte wird ausschließlich aus exotischem Okoume (*Aucouméa klaineana*) Schäl furnier produziert. Dank ihrer besonderen Merkmale wie Haltbarkeit, hoher Feuchteempfindlichkeit, sowie guter mechanischen Eigenschaften ist sie besonders geeignet für Anwendungen, die eine hohe Formstabilität erfordern. Die hochwertige Platte aus Okoume ist für die Außenanwendung geeignet und weist eine ausgezeichnete Schneide- und Bearbeitungsqualität auf. Die Platten können problemlos mit Furnieren oder Laminat beschichtet, lasiert oder lackiert werden. Sie sind auch in Großformaten erhältlich und sind damit in unterschiedlichsten Anwendungsgebieten einsetzbar.

<b>Holzart</b>	Okoume
<b>Qualität</b>	B/BB
<b>Decklage</b>	Schäl furnier
<b>Oberfläche</b>	Roh, beidseitig geschliffen mit Körnung 80
<b>Verleimung</b>	EN314-2 Klasse 3
<b>Leimfarbe</b>	Dunkel
<b>Emissionsklasse</b>	E0,5 nach EN 717-1
<b>Qualitätsbeschreibung</b>	<b>Vorderseite B:</b> „Natürliche“ Oberfläche mit farblichen Abstufungen und gesunden Ästen. Zulässig sind gesunde, verwachsene Äste bis zu einem Durchmesser von 35 mm und kleine ausgefallene Äste oder Risse, sofern sie gut verspachtelt sind. Ebenfalls erlaubt sind schwach kontrastierende Farbeinläufe, gelegentliche Klebeflecken, Reparaturen und gut ausgeführte Kittstellen. Geeignet für die Beschichtung mit Messer furnier und Laminat, pigmentierten Farben oder Lacken. <b>Rückseite BB:</b> Zulässig sind gesunde, verwachsene Äste bis zu einem Durchmesser von 50 mm, lose Astknoten, Risse und Überlappungen. Die Oberfläche ist gespachtelt. Gesunde Farbeinläufe, Klebeflecken, Reparaturen und Kittstellen sind erlaubt. Geeignet für nicht sichtbare Verwendungen oder Beschichtungen mit hochgradig deckendem Material.
<b>Holzmaserrichtung des Deckfurniers</b>	Längsfurniert
<b>Format</b>	2.500 x 1.220 mm, 3.100 x 1.530 mm
<b>Anwendungen</b>	Schiffsbau, Konstruktion, Möbelindustrie und Design, Bau- und Architektur, Karosseriebau

<b>Nennstärke</b> (mm)	<b>Anzahl</b> der Lagen	<b>min</b> (mm)	<b>max</b> (mm)	<b>Gewicht</b> (kg/m <sup>2</sup> ) ca.
12	7	11,24	12,56	7,26
15	7	14,15	15,65	9,08
18	9	17,06	18,74	10,89





### Sperrplatte Okoume Combi B/BB

Okoume Combi ist eine Sperrholzplatte mit einem Deckfurnier aus ästhetischem Okoume-Schäl furnier und Innenlagen aus einer Kombination aus Pappel- und Okoume-Furnieren. Dank der abwechselnden Schichten aus Okoume und Pappel weist das Material eine hohe mechanische Festigkeit und eine ausgezeichnete Schneide- und Bohrqualität auf. Die Sperrplatte Okoume Combi ist für zahlreiche Einsatzmöglichkeiten im Außenbereich ohne direkte Witterungseinflüsse geeignet. Die Platten eignen sich für die Beschichtung mit Furnieren oder Laminat und können lasiert oder lackiert werden.

<b>Holzart</b>	Okoume
<b>Qualität</b>	B/BB
<b>Decklage</b>	Schäl furnier
<b>Oberfläche</b>	Roh, beidseitig geschliffen mit Körnung 80
<b>Verleimung</b>	EN314-2 Klasse 3
<b>Leimfarbe</b>	Dunkel
<b>Emissionsklasse</b>	E0,5 nach EN 717-1
<b>Qualitätsbeschreibung</b>	<p><b>Vorderseite B:</b> „Natürliche“ Oberfläche mit farblichen Abstufungen und gesunden Ästen. Zulässig sind gesunde, verwachsene Äste bis zu einem Durchmesser von 35 mm und kleine ausgefallene Äste oder Risse, sofern sie gut verspachtelt sind. Ebenfalls erlaubt sind schwach kontrastierende Farbeinläufe, gelegentliche Klebeflecken, Reparaturen und gut ausgeführte Kittstellen. Geeignet für die Beschichtung mit Messerfurnier und Laminat, pigmentierten Farben oder Lacken.</p> <p><b>Rückseite BB:</b> Zulässig sind gesunde, verwachsene Äste bis zu einem Durchmesser von 50 mm, lose Astknoten, Risse und Überlappungen. Die Oberfläche ist gespachtelt. Gesunde Farbeinläufe, Klebeflecken, Reparaturen und Kittstellen sind erlaubt. Geeignet für nicht sichtbare Verwendungen oder Beschichtungen mit hochgradig deckendem Material.</p>
<b>Holzmaserrichtung des Deckfurniers</b>	Längsfurniert
<b>Format</b>	2.500 x 1.220 mm
<b>Anwendungen</b>	Inneneinrichtungen, Tischlerarbeiten, Karosseriebau, Anwendungen ohne direkten Witterungseinfluss

Ne nddicke (mm)	Anzahl der Lagen	min (mm)	max (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) ca.
6	4	5,42	6,38	3,00
8	5	7,36	8,44	4,00
10	5	9,30	10,50	5,00
12	7	11,24	12,56	6,00
15	7	14,15	15,65	7,50
18	9	17,06	18,74	9,00





### Sperrplatte Okoume Twin B/BB

Okoume Twin ist eine Sperrholzplatte mit einem Deckfurnier aus exotischem Okoume-Schäl furnier und Pappel-Innenlagen. Okoume Twin kommt überall dort zum Einsatz, wo eine gute Haltbarkeit und eine hohe mechanische Leistung gefragt sind. Die exotischen Okoume-Furniere stammen aus Plantagenanbau. Die Homogenität der Oberfläche Okoume sorgt für hervorragende Eigenschaften bei der Endbearbeitung. Die Platten eignen sich für die Beschichtung mit Furnieren oder Laminat und können lasiert oder lackiert werden.

<b>Holzart</b>	Okoume
<b>Qualität</b>	B/BB
<b>Decklage</b>	Schäl furnier
<b>Oberfläche</b>	Roh, beidseitig geschliffen mit Körnung 80
<b>Verleimung</b>	EN314-2 Klasse 3
<b>Leimfarbe</b>	Dunkel
<b>Emissionsklasse</b>	E0,5 nach EN 717-1
<b>Qualitätsbeschreibung</b>	<p><b>Vorderseite B:</b> „Natürliche“ Oberfläche mit farblichen Abstufungen und gesunden Ästen. Zulässig sind gesunde, verwachsene Äste bis zu einem Durchmesser von 35 mm und kleine ausgefallene Äste oder Risse, sofern sie gut verspachtelt sind. Ebenfalls erlaubt sind schwach kontrastierende Farbeinläufe, gelegentliche Klebeflecken, Reparaturen und gut ausgeführte Kittstellen. Geeignet für die Beschichtung mit Messerfurnier und Laminat, pigmentierten Farben oder Lacken.</p> <p><b>Rückseite BB:</b> Zulässig sind gesunde, verwachsene Äste bis zu einem Durchmesser von 50 mm, lose Astknoten, Risse und Überlappungen. Die Oberfläche ist gespachtelt. Gesunde Farbeinläufe, Klebeflecken, Reparaturen und Kittstellen sind erlaubt. Geeignet für nicht sichtbare Verwendungen oder Beschichtungen mit hochgradig deckendem Material.</p>
<b>Holzmaserrichtung des Deckfurniers</b>	Längsfurniert
<b>Format</b>	2.500 x 1.220 mm
<b>Anwendungen</b>	Konstruktionen für den geschützten Außenbereich (ohne direkte Witterungseinflüsse), Konstruktionen für Events und Festivals, Innenausstattung von Nutzfahrzeugen, Schiff bau, Möbelindustrie, Design- und Architektur

Nenn dicke (mm)	Anzahl der Lagen	min (mm)	max (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) ca.
4	3	3,48	4,32	1,90
6	5	5,42	6,38	2,85
8	5	7,36	8,44	3,80
10	5	9,30	10,50	4,75
12	7	11,24	12,56	5,70

Nenn dicke (mm)	Anzahl der Lagen	min (mm)	max (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) ca.
15	7	14,15	15,65	7,13
18	9	17,06	18,74	8,55
22	11	20,94	22,86	10,45
25	11	23,85	25,95	11,88
30	13	28,70	31,10	14,25



Sperrplatte Okoume Twin B/BB

# Sperrholzplatte unbeschichtet

Nadelsperrholz



## Sperrplatte Tebopin 1 Elite

Diese Sperrholzplatte ist durchgehend aus Seekieferfurnieren gefertigt und für Anwendungen geeignet, bei denen die besondere Ästhetik dieser Holzart im Vordergrund steht und eine geschlossene Rückseite gewünscht wird. Ganz besonders eignet sich diese Platte für Tischlerarbeiten, den Innenausbau, DIY sowie Wand- und Deckenverkleidungen von Innenräumen.

<b>Holzart</b>	Seekiefer (lat. Pinus pinaster)
<b>Qualität</b>	1/2
<b>Decklage</b>	Schäl furnier
<b>Oberfläche</b>	Roh, beidseitig geschliffen mit Körnung 80
<b>Verleimung</b>	EN314-2 Klasse 3, EN636-3
<b>Leimfarbe</b>	Dunkel
<b>Emissionsklasse</b>	E0,5 nach EN 717-1, VOC*: A+
<b>Qualitätsbeschreibung</b>	<b>1:</b> geschliffen, astfrei mit Flecken (max. 5/m <sup>2</sup> ) <b>2:</b> geschliffen, geschlossen mit Ästen, Flecken und gelegentlichen Auskittungen
<b>Holzmaserrichtung des Deckfurniers</b>	Längsfurniert
<b>Format</b>	2.500 x 1.250 mm
<b>Anwendungen</b>	Tischlerarbeiten, Innenausbau, DIY, Wand- und Deckenverkleidungen von Innenräumen

\*VOC: volatile organic compounds = Flüchtige Organische Verbindungen

<b>Nennstärke</b> (mm)	<b>Anzahl</b> der Lagen	min (mm)	max (mm)	<b>Gewicht</b> (kg/m <sup>2</sup> ) ca.
18	7	17	18,8	10,4





Sperrplatte Tebopin 1 Elite

# Sperrholzplatte unbeschichtet

Nadelsperrholz



## Sperrplatte Kiefer I/II

Dieses Nadelsperrholz mit Dünnfurnieraufbau verfügt über eine Innenschicht und Deckfurnier aus Kiefernholz. Die Kiefer, die für die Herstellung des Sperrholzes eingesetzt wird, ist eine hochqualitative Kiefer der Art Pinus Silvestris, die größtenteils aus polnischen Wäldern stammt. Diese Sperrplatte ist für ein breites Anwendungsgebiet hervorragend geeignet und ist das perfekte Ausgangsmaterial für Möbel. Auch im Innenausbau, im DIY-Bereich und für Wand- und Deckenverkleidungen von Innenräumen ist dieses Produkt vielfältig einsetzbar.

<b>Holzart</b>	Kiefer (lat. Pinus silvestris)
<b>Qualität</b>	I/II
<b>Decklage</b>	Schäl furnier
<b>Oberfläche</b>	Roh, geschliffen mit Körnung 80
<b>Verleimung</b>	EN636-1 / EN314-2 Klasse 1
<b>Leimfarbe</b>	Hell
<b>Emissionsklasse</b>	E0,5 nach EN 717-1
<b>Qualitätsbeschreibung</b>	<b>I:</b> max. 3 Stk. Punktäste/m <sup>2</sup> erlaubt, geringe Anzahl gesund verwachsener Äste, 6 Stk. fein verkittete Äste bis 6 mm Durchmesser, fein verkittete Risse bis max. 250 mm Länge max. 5-färbig abgestimmte Flecken/m <sup>2</sup> , geringfügige Verfärbungen erlaubt (It- EN 635-3 Klasse I) <b>II:</b> Punktäste, gesund verwachsene Äste bis 50 mm Durchmesser, lose Äste bis 5 mm, max. 6 Stk. Äste/m <sup>2</sup> mit 25 mm DM fein verkittet, Risse ab 2 mm verkittet, geringfügige Verfärbungen erlaubt (It- EN 635-3 Klasse II)
<b>Holzmaserrichtung des Deckfurniers</b>	Längsfurniert
<b>Format</b>	2.500 x 1.250 mm
<b>Anwendungen</b>	Möbel, Innenausbau, DIY, Wand- und Deckenverkleidungen von Innenräumen

Nennstärke (mm)	Anzahl der Lagen	Anzahl		Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) ca.
		min (mm)	max (mm)	
18	13	17,1	18,7	11,7





# Tischlerplatte unbeschichtet

Messerfurniert



## Stabtischlerplatte edelfurniert

Messerfurnierte Tischlerplatten kombinieren die Ästhetik einer Naturholzoberfläche mit den Vorteilen des traditionellen massiven Tischlerplattenaufbaus. Tischlerplatte überzeugen trotz ihres geringen Gewichts mit hoher Stabilität und Biegefestigkeit. Die hochwertigen Tischlerplatten mit ihren handverlesenen Deckfurnieren sind für viele Gestaltungsbereiche einsetzbar. Sie sind zudem einfach bearbeitbar und bieten vielfältige Möglichkeiten zur Oberflächenveredelung, wie zum Beispiel mit Öl, Wachs, Lack oder Lasur.

<b>Holzart</b>	Stabmittellage in Nadelholz, Decklagen in Ahorn, Birke, Buche, Asteiche, Eiche, Zirbe
<b>Qualität</b>	A/A, A/B,
<b>Decklage</b>	Messerfurnier
<b>Oberfläche</b>	Roh, beidseitig geschliffen
<b>Verleimung</b>	EN314-2 Klasse 1
<b>Leimfarbe</b>	Hell
<b>Emissionsklasse</b>	E0,5 nach EN 717-1
<b>Qualitätsbeschreibung</b>	Furnierbild laut Herstellersortierung
<b>Holzmaserrichtung des Deckfurniers</b>	Längsfurniert
<b>Format</b>	2.800 x 2.060 mm, 2.800 x 2.070 mm
<b>Anwendungen</b>	Möbel- und Innenausbau, Füllungen, Korpusse, Rückwände, Tischplatten, Theken

Nennstärke (mm)	Anzahl der Lagen	Stärkeltoleranz		Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) ca.
		min (mm)	max (mm)	
19	5	18,4	19,2	8,74





Zirbe



Ahorn



Asteiche



Buche

Stabtischlerplatte edelfurniert

# Sperrholzplatte beschichtet

Durchscheinend/Transluzent



## Sperrplatte Birke Dekor Melamin Transparent Weiß und Melamin Transparent

Diese beidseitig messerfurnierte Sperrholzplatte ist wahlweise mit einer opalweißen oder transparenten Oberflächenbeschichtung versehen, die die Holzmaserung durchscheinen lässt. Durch das Messerfurnier werden Mikro-Risse, die beim Schäl furnier produktionsbedingt vorkommen, vermieden. Beide Seiten der Platte wurden mit einem opalweiß transluzenten oder transparenten Melaminfilm beschichtet, der die Maserung des Holzes zur Geltung bringt. Die hochwertige Endbeschichtung garantiert eine verschleißarme und reißfeste Oberfläche. Die Sperrplatte ist makellos, geruchsfrei und leicht zu reinigen. Daher ist die Platte besonders für Anwendungen im Innenbereich geeignet.

<b>Holzart</b>	Birke (lat. Betula pendula)
<b>Decklage</b>	Messerfurnier AB
<b>Oberfläche</b>	174 g/m <sup>2</sup> UV-beständiger Film Opalweiß (ähnlich RAL 1015) oder 120 g/m <sup>2</sup> farbloser Melaminfilm
<b>Verleimung</b>	EN314-2 Klasse 3 mit bio-basierter ökologischer Verleimung (Riga ECOlogical)
<b>Leimfarbe</b>	Dunkel
<b>Emissionsklasse</b>	E0,5 nach EN 717-1
<b>Holzmaserichtung des Deckfurniers</b>	Längsfurniert
<b>Format</b>	3.000 x 1.500 mm
<b>Anwendungen</b>	Möbel, Einrichtungen für Wohnbereiche, Wand- und Deckenverkleidungen von Innenräumen, Ladenbau, Kindergartenmöbel, Küchen

Nennstärke (mm)	Anzahl der Lagen	min (mm)		max (mm)		Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) ca.
18	13	17,1	18,3			12,7





# Sperrholzplatte beschichtet

Durchscheinend/Transluzent



## Sperrplatte Birke Messerfurniert - Lack Transluzent Weiß

Diese beidseitig messerfurnierte Sperrholzplatte ist mit einer weißen, transparenten Oberflächenbeschichtung versehen, die die Holzmaserung durchscheinen lässt. Durch das Messerfurnier werden Mikro-Risse die beim Schäl furnier produktionsbedingt vorkommen, vermieden. Die Grundierung erfolgt per Walzenauftrag mit gering-viskosen, UV-härtendem Primer (15-20 g/m<sup>2</sup>). Per Durchlaufbeschichtung mit säurehärtenden Lack wird danach die Decklackierung aufgetragen. Diese hochwertige Sperrplatte ist das ideale Material für die innovative Möbelindustrie und für den anspruchsvollen Möbeltischler.

<b>Holzart</b>	Birke (lat. Betula pendula)
<b>Decklage</b>	Messerfurnier AB
<b>Oberfläche</b>	80 – 100 gr/m <sup>2</sup> säurehärtender Lack weiß (ähnlich RAL 9001)
<b>Verleimung</b>	EN314-2 Klasse 3 mit bio-basierter ökologischer Verleimung (Riga ECOlogical)
<b>Leimfarbe</b>	Dunkel
<b>Emissionsklasse</b>	E0,5 nach EN 717-1
<b>Holzmaserrichtung des Deckfurniers</b>	Längsfurniert
<b>Format</b>	3.000 x 1.500 mm
<b>Anwendungen</b>	Möbel, Regale, Küchen, Büromöbel und Wandverkleidungen von Innenräumen

<b>Nennstärke</b> (mm)	<b>Anzahl</b> der Lagen	<b>min</b> (mm)	<b>max</b> (mm)	<b>Gewicht</b> (kg/m <sup>2</sup> ) ca.
18	13	17,1	18,1	12,7





# Sperrholzplatte beschichtet

Durchscheinend/Transluzent

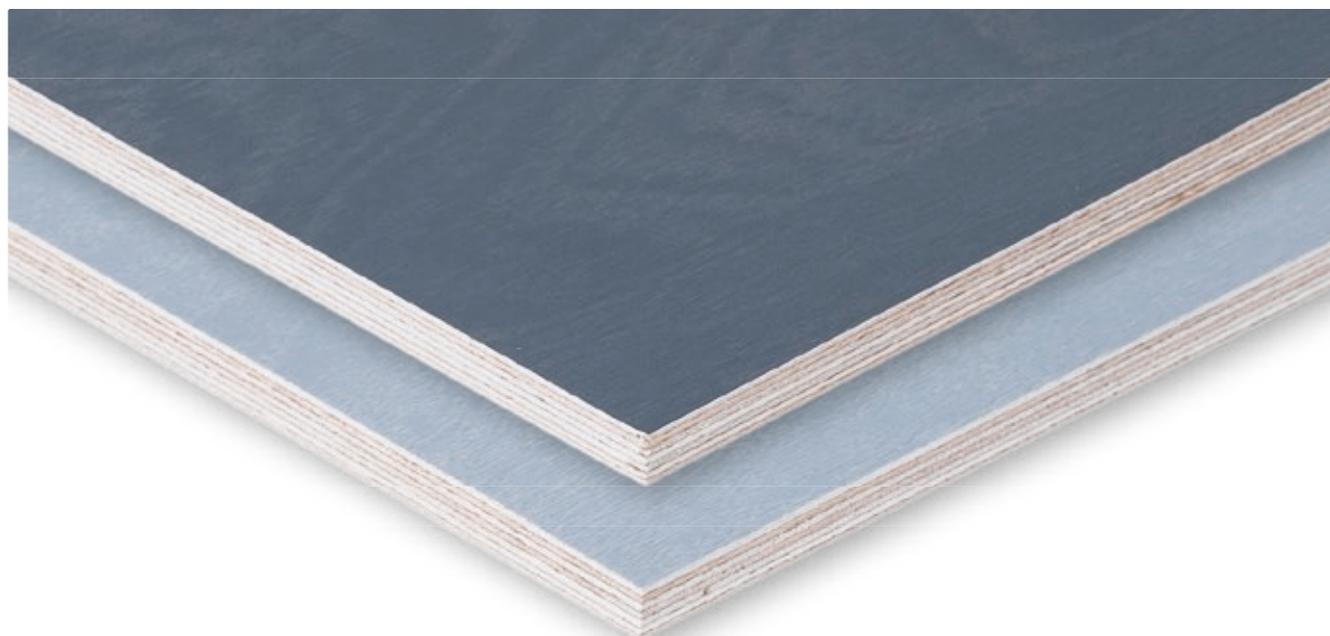


## Sperrplatte COLORPLAC AB Dekorativ

Diese robuste, beidseitig endlackierte Platte setzt mit ihrer farbenfrohen Vielfalt den natürlichen Charakter der Birke gekonnt in Szene. Die Platte überzeugt durch eine hohe Widerstandsfähigkeit und ihrer leicht zu reinigenden sowie hygienischen Oberfläche. Die Platte ist für den Möbel- und Innenausbau hervorragend geeignet.

<b>Holzart</b>	Birke (lat. Betula pendula)
<b>Decklage</b>	Schäl furnier, exzentrisch geschält, AB gestürzt
<b>Oberfläche</b>	beidseitig farbig lackiert
<b>Verleimung</b>	EN314-2 Klasse 3
<b>Leimfarbe</b>	Dunkel
<b>Emissionsklasse</b>	E0,5 nach EN 717-1
<b>Holzmaserrichtung des Deckfurniers</b>	Längsfurniert
<b>Format</b>	2.500 x 1.250 mm
<b>Anwendungen</b>	Möbel, Regale, Küchen, Büromöbel und Wandverkleidungen von Innenräumen

<b>Nennstärke</b> (mm)	<b>Anzahl</b> der Lagen	<b>min</b> (mm)	<b>max</b> (mm)	<b>Gewicht</b> (kg/m <sup>2</sup> ) ca.
18	15	17,5	18,5	13,4



Dattelbraun – COP003

Alerbasterweiß – COP 001

Lindgrün – COP009

Silbergrau – COP005

Basaltgrau – COP006

Sonnenblumengelb – COP012

Hibiskusrot – COP014

Meerblau – COP008

Sperrplatte Colorplac

# Sperrholzplatte beschichtet

Deckend

## Sperrplatte Birke Melamin Weiß

Die Sperrholzplatte Birke Melamin Weiß ist das perfekte Ausgangsmaterial für die Möbel- und die Tischlerei-Industrie. Alle Seiten der Sperrholzplatte sind mit einem einheitlich weißen Melaminharzfilm beschichtet, der dem verschleißarmen und langlebigen Produkt eine glatte, seidenmatte Oberfläche verleiht. In der Innenraumgestaltung punktet diese Platte durch ihre makellose, geruchsfreie und hygienische Oberfläche sowie mit ihrer Widerstandsfähigkeit gegenüber üblicher Chemikalien. Diese Sperrplatte ist für optisch anspruchsvolle Anwendungen bestens geeignet. Ob Möbel, Einrichtungen für Wohnbereiche, Wand- und Deckenverkleidungen von Innenräumen, Werbe- und Informationsstände, Ladenbau, Kindergartenmöbel oder Küchen: Diese Platte ist erstaunlich vielseitig und wird auch im Fahrzeuginnenausbau verwendet.

<b>Holzart</b>	Birke (lat. <i>Betula pendula</i> )
<b>Oberfläche</b>	395 g/m <sup>2</sup> Melamin weiß glatt, UV-beständig
<b>Verleimung</b>	EN314-2 Klasse 3 mit bio-basierter ökologischer Verleimung (Riga ECOlogical)
<b>Leimfarbe</b>	Dunkel
<b>Emissionsklasse</b>	E0,5 nach EN 717-1
<b>Holzmaserrichtung des Deckfurniers</b>	Querfurniert (Holzmaserung nicht sichtbar)
<b>Format</b>	1.500 x 3.000 mm
<b>Anwendungen</b>	Möbel, Einrichtungen für Wohnbereiche, Wand- und Deckenverkleidungen von Innenräumen, Werbe- und Informationsstände, Ladenbau, Kindergartenmöbel, Küchen, Fahrzeuginnenausbau

Nennstärke (mm)	Anzahl der Lagen	Anzahl		Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) ca.
		min (mm)	max (mm)	
18	13	17,1	18,1	12,7



## Sperrplatte Birke CPL Deck Hellgrau & Premiumweiß

Diese hochwertige Platte wird aus Birken-Sperrholz hergestellt. Aufgrund seiner CPL-Laminat-Beschichtung ist dieses Sperrholz besonders für dekorative Anwendungen geeignet und beeindruckt durch sein mehrlagiges Aussehen. Als elegantes Möbelstück oder als Einbauteil im Geschäftsbereich, kommt diese Platte hervorragend zur Geltung. Ihre Oberflächen sind robust und verschleißarm. Das umweltfreundliche Produkt ist makellos und geruchsfrei. Der Kreativität sind zudem keine Grenzen gesetzt: Neben den Standardfarben Premiumweiß und Hellgrau, sind auf Anfrage weitere Egger Dekore erhältlich. Möbel, Einrichtungen für Wohnbereiche, Wand- und Deckenverkleidungen von Innenräumen, Tischplatten, Einbauteile für Küchen und Badezimmer, Büros, Geschäfte, Regale und langlebige Kindergartenmöbel können so – ganz nach individuellem Wunsch – gestaltet werden.

<b>Holzart</b>	Birke (lat. <i>Betula pendula</i> )
<b>Decklage</b>	beids. Egger CPL 0,6 mm
<b>Oberfläche</b>	W1000 ST9 oder U708 ST9 mit Schutzfolie
<b>Verleimung</b>	EN314-2 Klasse 3 mit bio-basierter ökologischer Verleimung (Riga ECOlogical)
<b>Leimfarbe</b>	dunkel
<b>Emissionsklasse</b>	E0,5 nach EN 717-1
<b>Holzmaserrichtung des Deckfurniers</b>	Querfurniert (Holzmaserung nicht sichtbar)
<b>Format</b>	1.250 x 2.750 mm
<b>Anwendungen</b>	Möbel, Einrichtungen für Wohnbereiche, Wand- und Deckenverkleidungen von Innenräumen, Tischplatten, Einbauteile für Küchen und Badezimmer, Büros, Geschäfte, Regale, langlebige Kindergartenmöbel

Nennstärke (mm)	Anzahl der Lagen	min (mm)		max (mm)		Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) ca.
19	13	18,3	19,3	14,6		



# UPM Grada® 2000

Wohnen mit Holz



## UPM Grada® 2000

UPM Grada ist ein Birkenfurniersperrholz, das mithilfe von Wärme und Druck geformt werden kann. Mit der neuesten Technologie, UPM Grada 2000, wird das Formpressverfahren verkürzt.

### So wird Effizienz leicht gemacht.

#### Vorteile von UPM Grada 2000

Diese innovative Technologie ermöglicht ein wirkungsvolleres Gestalten von Holzmaterialien als je zuvor. Die Sperrplatten sind bereits bei einer Temperatur von 95°C thermisch formbar, wodurch ein schnelleres, energieeffizienteres Erhitzen des Materials möglich ist. Gestalten Sie Ihre Formpressverarbeitung noch effizienter und sparen Sie gleichzeitig Energie. Das UPM Grada Birkenfurniersperrholz lässt sich in zwei Schritten einfach formen – zunächst wird die Platte erhitzt, dann in der Form gebogen und in der Form abgekühlt.

- > Das Material orientiert sich an den Best Practices für nachhaltige und verantwortungsvolle Forstwirtschaft.
- > Der bei der Herstellung verwendete Kleber enthält kein Formaldehyd oder andere schädliche Bestandteile.

## Produkteigenschaften

### Qualitativ hochwertige Platten

Das UPM Grada 2000 Birkenfurniersperrholz besteht aus Birkenschäl furnieren. Birke ist bekannt für seine Festigkeit und Stabilität. Die Furniere werden mit feuchtigkeitsbeständigem Kleber zusammengefügt (EN 314-2). Die Qualität des Deckfurniers entspricht der EN 635, S (II)/BB (III)-Klassifizierung.

### Plattenoptionen

- > S/BB: Birken Schäl furnier Optik.
- > EasyTop: Mit Klebefolie auf der Oberfläche, ermöglicht eine Beschichtung ohne weiteren Kleber.

### Umwelt, Gesundheit und Sicherheit

Die Klebefolie von UPM Grada 2000 enthält kein Formaldehyd. UPM Grada 2000 erfüllt die Vorgaben der Klasse EN 13986 E1 und enthält neben dem natürlichen Anteil im Holz kein zusätzliches Formaldehyd. Dieses Material kann am Ende seines Lebenszyklus problemlos recycelt oder verbrannt werden.

### EasyTop-Oberfläche

Unterschiedliche Oberflächenmaterialien, z. B. Laminat, Furnier oder Textilien, lassen sich ohne den Einsatz von Kleber auf die EasyTop-Plattenoberfläche aufbringen.

In unseren Niederlassungen erhalten Sie folgende Produkte:

### GRADA 2000 – S/BB roh geschliffen

Art.Nr.	Standardformat (mm)	Stärke (mm)
03420/0003	1.250 x 2.500	4,5
03421/0003	1.250 x 2.500	7
03422/0003	1.250 x 2.500	10

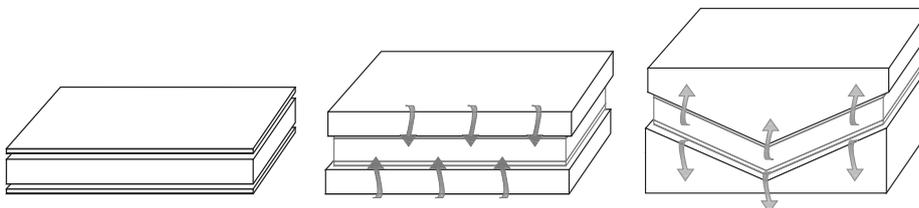
### GRADA 2000 EasyTop - Klebefolie

Art.Nr.	Standardformat (mm)	Stärke (mm)
03420/0005	1.250 x 2.500	4,5
03422/0005	1.250 x 2.500	10
03423/0005	1.250 x 2.500	13

Formattoleranzen: < 1.000 mm ± 1 mm | 1.000–2.000 mm ± 2 mm | > 2.000 mm ± 3 mm

## Formungsprozess

Sobald das UPM Grada Birkenfurniersperrholz auf 95 °C erwärmt wurde, schmilzt die Klebefolie zwischen den Furnieren. Die Platte kann nun in verschiedene Formen gebracht werden. Der geschmolzene Kleber ermöglicht ein Gleiten der Furniere aufeinander. Dadurch wird die Platte formbar. Die erhitzte Platte wird in einer Pressform in Form gebracht und gleichzeitig auf 70 °C heruntergekühlt. Das UPM Grada Material eignet sich optimal für zweidimensionale Formen. Falls erforderlich, wählt der Formpresser ein passendes Oberflächenmaterial für das Endprodukt aus, wie z. B. Laminat oder Furnier. Das Oberflächenmaterial kann vor dem Erhitzen und Formen auf der Plattenoberfläche aufgebracht werden.

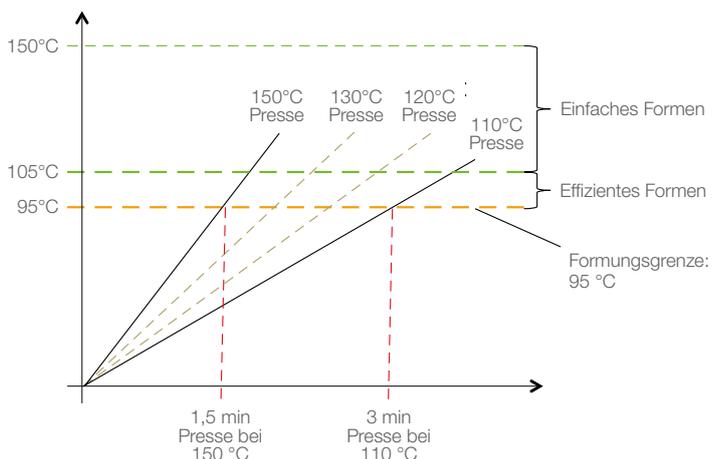


**1.** Wählen Sie ein Oberflächenmaterial aus und bringen Sie es - falls erforderlich - auf.

**2.** Erwärmen und pressen Sie die Platte, bis im Inneren eine Temperatur von 95 °C erreicht wird (die Temperatur für Formpressung beträgt ca. 110–150 °C).

**3.** Pressen Sie die Platte in Form und kühlen Sie sie in der Form auf eine Temperatur unter 70 °C herunter.

## Zeitangaben zur Induktionshitze für 10 mm Platten



# JAF-Sortimentsübersicht

## Dekoratives Sperrholz

Art.Nr.	Bezeichnung	Sortierung / Ausführung	Stärke (mm)	Länge x Breite (mm)	Lagerprogramm
<b>Sperrholzplatten unbeschichtet/roh</b>					
00350/0000	Sperrplatte WISA Birke S/BB	5-fach EN314-2/KL3 Premium	6,5	1.500 x 3.000	●
00351/0000	Sperrplatte WISA Birke S/BB	7-fach EN314-2/KL3 Premium	9	1.500 x 3.000	●
00352/0000	Sperrplatte WISA Birke S/BB	9-fach EN314-2/KL3 Premium	12	1.500 x 3.000	●
00353/0000	Sperrplatte WISA Birke S/BB	11-fach EN314-2/KL3 Premium	15	1.500 x 3.000	●
00354/0000	Sperrplatte WISA Birke S/BB	13-fach EN314-2/KL3 Premium	18	1.500 x 3.000	●
00355/0000	Sperrplatte WISA Birke S/BB	15-fach EN314-2/KL3 Premium	21	1.500 x 3.000	●
00356/0000	Sperrplatte WISA Birke S/BB	17-fach EN314-2/KL3 Premium	24	1.500 x 3.000	●
00357/0000	Sperrplatte WISA Birke S/BB	19-fach EN314-2/KL3 Premium	27	1.500 x 3.000	●
00358/0000	Sperrplatte WISA Birke S/BB	21-fach EN314-2/KL3 Premium	30	1.500 x 3.000	●
00360/0000	Sperrplatte WISA Birke S/BB	29-fach EN314-2/KL3 Premium	40	1.500 x 3.000	●
00516/0041	Sperrplatte Birke Kombi B/BB	E1E05 7-fach EN314-2/KL1 Pappel-Birke Kern	9	2.440 x 1.220	
00518/0041	Sperrplatte Birke Kombi B/BB	E1E05 9-fach EN314-2/KL1 Pappel-Birke Kern	12	2.440 x 1.220	●
00519/0041	Sperrplatte Birke Kombi B/BB	E1E05 9-fach EN314-2/KL1 Pappel-Birke Kern	15	2.440 x 1.220	●
00520/0041	Sperrplatte Birke Kombi B/BB	E1E05 11-fach EN314-2/KL1 Pappel-Birke Kern	18	2.440 x 1.220	●
00521/0041	Sperrplatte Birke Kombi B/BB	E1E05 13-fach EN314-2/KL1 Pappel-Birke Kern	22	2.440 x 1.220	●
00522/0041	Sperrplatte Birke Kombi B/BB	E1E05 15-fach EN314-2/KL1 Pappel-Birke Kern	25	2.440 x 1.220	●
01239/0022	Flugzeugsperrplatte Birke II Laser	E1E05 3-fach EN314-2/KL1	0,4	1.220 x 1.220	●
01240/0022	Flugzeugsperrplatte Birke II Laser	E1E05 3-fach EN314-2/KL1	0,8	1.220 x 1.220	●
01243/0022	Flugzeugsperrplatte Birke II Laser	E1E05 3-fach EN314-2/KL1	1	1.220 x 1.220	●
01245/0022	Flugzeugsperrplatte Birke II Laser	E1E05 3-fach EN314-2/KL1	1,5	1.220 x 1.220	●
01246/0022	Flugzeugsperrplatte Birke II Laser	E1E05 3-fach EN314-2/KL1	2	1.220 x 1.220	●
01249/0022	Flugzeugsperrplatte Birke II Laser	E1E05 5-fach EN314-2/KL1	3	1.220 x 1.220	●
00301/0004	Sperrplatte Buche B/BB	3-fach EN314-2/KL1 Premium	4	2.500 x 1.250	●
00302/0004	Sperrplatte Buche B/BB	3-fach EN314-2/KL1 Premium	5	2.500 x 1.250	●
00303/0005	Sperrplatte Buche B/BB	5-fach EN314-2/KL1 Premium	6,5	2.500 x 1.250	●
00304/0004	Sperrplatte Buche B/BB	5-fach EN314-2/KL1 Premium	8	2.500 x 1.250	●
00305/0004	Sperrplatte Buche B/BB	5-fach EN314-2/KL1 Premium	10	2.500 x 1.250	●
00306/0004	Sperrplatte Buche B/BB	7-fach EN314-2/KL1 Premium	12	2.500 x 1.250	●
00307/0004	Sperrplatte Buche B/BB	8-fach EN314-2/KL1 Premium	15	2.500 x 1.250	●
00308/0004	Sperrplatte Buche B/BB	9-fach EN314-2/KL1 Premium	18	2.500 x 1.250	●
00322/0002	Sperrplatte Multifine Buche B/BB	15-fach EN314-2/KL3 Premium	20	2.500 x 1.250	●
00323/0002	Sperrplatte Multifine Buche B/BB	19-fach EN314-2/KL3 Premium	25	2.500 x 1.250	●
00324/0002	Sperrplatte Multifine Buche B/BB	23-fach EN314-2/KL3 Premium	30	2.500 x 1.250	●
00326/0002	Sperrplatte Multifine Buche B/BB	31-fach EN314-2/KL3 Premium	40	2.500 x 1.250	●
01065/0023	Sperrplatte Pappel AB/AB	E1E05 3-fach EN314-2/KL1 Premium	3	2.520 x 1.870	●
01066/0023	Sperrplatte Pappel AB/AB	E1E05 3-fach EN314-2/KL1 Premium	4	2.520 x 1.870	
01067/0023	Sperrplatte Pappel AB/AB	E1E05 3-fach EN314-2/KL1 Premium	5	2.520 x 1.870	
01068/0023	Sperrplatte Pappel AB/AB	E1E05 5-fach EN314-2/KL1 Premium	6	2.520 x 1.870	●
01780/0001	Sperrplatte Saunaply Hemlock	N/Blind F0 geschliffen	16	2.500 x 1.830	●
01780/0002	Sperrplatte Saunaply Akazie	N/Blind F0 geschliffen	16	2.500 x 1.830	●
01780/0004	Sperrplatte Saunaply Zirbe	N/Blind F0 geschliffen	16	2.500 x 1.830	●
01780/0005	Sperrplatte Saunaply Altholz	N/Blind F0 geschliffen	16	2.500 x 1.830	●
01780/0013	Sperrplatte Saunaboard Hemlock	A/Blind F0 geschliffen	16	2.800 x 1.250	●

Art.Nr.	Bezeichnung	Sortierung / Ausführung	Stärke (mm)	Länge x Breite (mm)	Lager- programm
<b>Sperrholzplatten unbeschichtet/roh</b>					
01780/0034	Sperrplatte Sonnboard Braun	A/Blind F0 Fichte/Tanne Mix	16	2.800 x 1.250	•
01780/0038	Sperrplatte Saunaply Asteiche	N/Blind F0 geschliffen	16	2.500 x 1.830	•
01780/0039	Saunaboard Roh Espe SF hell		15	1.270 x 2.830	•
00746/0016	Sperrplatte Okoume B/BB	E1E05 7-fach EN314-2/KL3	12	3.100 x 1.530	•
00747/0016	Sperrplatte Okoume B/BB	E1E05 7-fach EN314-2/KL3	15	3.100 x 1.530	•
00748/0016	Sperrplatte Okoume B/BB	E1E05 9-fach EN314-2/KL3	18	3.100 x 1.530	•
00746/0015	Sperrplatte Okoume B/BB	E1E05 7-fach EN314-2/KL3	12	2.500 x 1.220	•
00747/0015	Sperrplatte Okoume B/BB	E1E05 7-fach EN314-2/KL3	15	2.500 x 1.220	•
00748/0002	Sperrplatte Okoume B/BB	E1E05 9-fach EN314-2/KL3	18	2.500 x 1.220	•
00743/0004	Sperrplatte Okoume Combi B/BB	E1E05 4-fach EN314-2/KL3	6	2.500 x 1.220	•
00744/0002	Sperrplatte Okoume Combi B/BB	E1E05 5-fach EN314-2/KL3	8	2.500 x 1.220	•
00745/0002	Sperrplatte Okoume Combi B/BB	E1E05 5-fach EN314-2/KL3	10	2.500 x 1.220	•
00746/0050	Sperrplatte Okoume Combi B/BB	E1E05 7-fach EN314-2/KL3	12	2.500 x 1.220	•
00747/0004	Sperrplatte Okoume Combi B/BB	E1E05 7-fach EN314-2/KL3	15	2.500 x 1.220	•
00748/0004	Sperrplatte Okoume Combi B/BB	E1E05 9-fach EN314-2/KL3	18	2.500 x 1.220	•
00741/0004	Sperrplatte Okoume Twin B/BB	E1E05 3-fach EN314-2/KL3	4	2.500 x 1.220	•
00743/0005	Sperrplatte Okoume Twin B/BB	E1E05 5-fach EN314-2/KL3	6	2.500 x 1.220	•
00744/0050	Sperrplatte Okoume Twin B/BB	E1E05 5-fach EN314-2/KL3	8	2.500 x 1.220	•
00745/0050	Sperrplatte Okoume Twin B/BB	E1E05 5-fach EN314-2/KL3	10	2.500 x 1.220	•
00746/0052	Sperrplatte Okoume Twin B/BB	E1E05 7-fach EN314-2/KL3	12	2.500 x 1.220	•
00747/0005	Sperrplatte Okoume Twin B/BB	E1E05 7-fach EN314-2/KL3	15	2.500 x 1.220	•
00748/0005	Sperrplatte Okoume Twin B/BB	E1E05 9-fach EN314-2/KL3	18	2.500 x 1.220	•
00748/0052	Sperrplatte Okoume Twin B/BB	E1E05 9-fach EN314-2/KL3	18	2.500 x 1.220	•
00751/0005	Sperrplatte Okoume Twin B/BB	E1E05 11-fach EN314-2/KL3	22	2.500 x 1.220	•
00752/0005	Sperrplatte Okoume Twin B/BB	E1E05 11-fach EN314-2/KL3	25	2.500 x 1.220	•
00754/0050	Sperrplatte Okoume Twin B/BB	E1E05 13-fach EN314-2/KL3	30	2.500 x 1.220	•
00660/0001	Sperrplatte Tebopin 1 Elite	1/2 Seekiefer 7-fach EN314-2/KL3 Premium	18	2.500 x 1.250	•
01810/0158	Sperrplatte Kiefer I/II	13-fach EN636-1	18	2.500 x 1.250	•
<b>Tischlerplatte unbeschichtet/roh</b>					
01986/0014	Tischlerplatte Ahorn europäisch A/B	Messerfurniert gestürzt 5-fach IF20	19	2.800 x 2.060	•
01987/0014	Tischlerplatte Birke A/B	Messerfurniert gestürzt 5-fach IF20	19	2.800 x 2.060	•
02081/0027	Tischlerplatte Buche gedämpft A/B	Messerfurniert gestürzt 5-fach IF20	19	2.800 x 2.060	•
01990/0027	Tischlerplatte Eiche europäisch A/B	Messerfurniert gestürzt 5-fach IF20	19	2.800 x 2.060	•
01982/0005	Tischlerplatte Eiche A/B	Eurowood Schlicht Gestürzt	19	2.800 x 2.070	•
01990/0019	Tischlerplatte Asteiche N/NB	Bretteffekt schwarzer Leim	19	2.800 x 2.070	•
01982/0004	Tischlerplatte Zirbe A/A	Eurowood Mix Brettoptik	19	2.800 x 2.060	•

# JAF-Sortimentsübersicht

## Dekoratives Sperrholz



Art.Nr.	Bezeichnung	Sortierung / Ausführung	Stärke (mm)	Länge x Breite (mm)	Lager- programm
<b>Sperrholzplatten beschichtet transparent/transluzent</b>					
01453/0213	Sperrplatte Birke MF Dekor	Melamin Weiß/Transparent Ähnl. RAL1015	18	3.000 x 1.500	•
01453/0214	Sperrplatte Birke MF Dekor	Melamin Transparent	18	3.000 x 1.500	•
01453/0202	Sperrplatte Birke MF AB Dekorativ	Lack Weiß/Trans. Ähnl. RAL 9001	18	3.000 x 1.250	•
01447/0080	Sperrplatte Birke Colorplac	Silbergrau – COP005	18	2.500 x 1.250	
01447/0081	Sperrplatte Birke Colorplac	Basaltgrau – COP006	18	2.500 x 1.250	•
01448/0080	Sperrplatte Birke Colorplac	Dattelbraun – COP003	18	2.500 x 1.250	
01449/0080	Sperrplatte Birke Colorplac	Sonnenblumengelb – COP012	18	2.500 x 1.250	
01450/0080	Sperrplatte Birke Colorplac	Hibiskusrot – COP014	18	2.500 x 1.250	
01451/0080	Sperrplatte Birke Colorplac	Meerblau – COP008	18	2.500 x 1.250	
01453/0080	Sperrplatte Birke Colorplac	Alabasterweiß – COP001	18	2.500 x 1.250	
01454/0080	Sperrplatte Birke Colorplac	Lindgrün – COP009	18	2.500 x 1.250	
<b>Sperrholzplatten beschichtet deckend</b>					
01453/0200	Sperrplatte Birke Melamin 395G	Weiß/Weiß 13-fach EN314-2 KL3	18	1.500 x 3.000	•
01447/0215	Sperrplatte Birke CPL Deck	beidseitig Hellgrau - Egger UNI U708 ST9	19	1.250 x 2.750	•
01453/0215	Sperrplatte Birke CPL Deck	beidseitig Premiumweiß - Egger UNI W1000 ST9	19	1.250 x 2.750	•



### Hinweis zu Sperrholz:

Schälfurniere weisen durch den Schälprozess Mikro-Risse auf. Diese haben die Eigenschaft, sich mit der Veränderung von klimatischen Bedingungen (feucht-trocken) zu öffnen und zu schließen (auch bei Platten mit Film-Beschichtung). Schäl- und Haarrisse beeinträchtigen die statische Qualität der Platten keineswegs, können sich jedoch auf Oberflächenbehandlungen sowie die Optik auswirken. Für allfällig auftretende Farbveränderungen, Ausblühungen, Schäl- und Haarrisse kann somit keine Haftung übernommen werden. Bei färbig beschichteten Sperrholzplatten kann es produktionsbedingt zu Farbunterschieden kommen.

### Hinweis zum Verzug von Sperrholz:

Sperrholz kann durch klimatische Einflüsse krumm werden, sofern die Platten nicht rundum fest eingespannt sind. Bei Luftfeuchte- und Temperaturänderung ist mit Plattenverzug zu rechnen. Probleme bezüglich des Plattenverzuges sind in allen Sperrholzwerken bekannt. Für die Planebenheit von Sperrholz gibt es jedoch keinerlei Sperrholznormen. Es können bislang keine Gesetzmäßigkeiten festgestellt werden, die zum Verzug von Sperrholz führen. Aufgrund der fehlenden Normen und der Unklarheit über die tatsächliche Ursache eines Plattenverzuges lehnen alle Sperrholzhersteller derartige Reklamationen ab. Dies entspricht der Praxis auf den europäischen, amerikanischen aber auch den asiatischen Sperrholzmärkten.

Eine Garantie für Verzugsfreiheit kann daher beim Sperrholz nicht gewährt werden.

# 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

**4490 St. Florian**, Frischeisstraße 1  
T: +43 732 778 195-0, F: +43 732 778 195-2042, 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