

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 Phenol-, Melamin-, Furnier- oder Lackbeschichtung, HPL/CPL oder MDF/HDF – 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 Frischeis ständig lagernd und durch die leistungsstarke Logistik auch sofort verfügbar. Auf Seite 28 dieses Folders finden Sie eine praktische Übersicht über unseren Lagerbestand. Damit es nicht heißt: Bitte warten ...



Sperrplatte Tebopin 1 Elite
Objekt: Hotel Schani

© Haeffele_by_studio-khtf.de

INHALT

Sperrholzplatte unbeschichtet

Birke

04 | Sperrplatte WISA Birke S/BB Premium

Buche

06 | Sperrplatte Buche B/BB Premium

08 | Sperrplatte Multifine Buche B/BB Premium

Nadelsperrholz

10 | Sperrplatte Tebopin 1 Elite

12 | Sperrplatte Kiefer B/C Dekorativ

14 | Sperrplatte Kiefer I/II

Sperrholzplatte beschichtet

Transparent/Transluzent

16 | Sperrplatte Birke Dekorativ Rot

18 | Sperrplatte Birke Dekor

Melamin Transparent Weiß

20 | Sperrplatte Birke Messerfurniert –

Lack Transluzent Weiß & Melamin Transparent

22 | Sperrplatte Birke Colorplac

Deckend

24 | Sperrplatte Birke Dekor Schwarz

25 | Sperrplatte Birke Melamin Weiß

26 | Sperrplatte Birke CPL Deck

Hellgrau & Premiumweiß

Sonstige Informationen

28 | Sortimentsübersicht

29 | Allgemeine Hinweise



Herausgeber: J. u. A. Frischeis Gesellschaft m.b.H., Gerbergasse 2, 2000 Stockerau
(Irrtümer, Druck- und Satzfehler vorbehalten. Abbildungen sind nicht farbverbindlich.)

Sperrholzplatte unbeschichtet

Birke – Helle Eleganz



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.

Holzart	Birke (lat. Betula pendula / Betula pubescens)
Qualität	S-premium/BB
Decklage	Schäl furnier
Oberfläche	Roh, beidseitig geschliffen mit Körnung 80
Verleimung	EN314-2 Klasse 3
Leimfarbe	Dunkel
Emissionsklasse	E1: 0,4 mg HCHO/hm ² / erlaubt E1: <3,5 mg HCHO/hm ² nach EN ISO 12460-3 0,02 mg HCHO/hm ³ / erlaubt E1: <0,124 mg HCHO/hm ³ nach EN 717-1
Qualitätsbeschreibung	S: Gezogenes Deckfurnier*, einheitlich helle Farbe, ohne Flecken und Ausbesserungen BB: Geschlossene geschliffene Oberfläche, Punktäste, Haarrisse, Farbeinläufe und Ausbesserungen sind geringfügig zulässig
Holzmaserrichtung des Deckfurniers	Querfurniert
Format	1.500 x 3.000 mm
Anwendungen	Möbel, Wand- und Deckenverkleidungen von Innenräumen, Lautsprecherboxen, Regale

*Deckfurnier aus einem Stück (ohne Furnierfügung)

Nennstärke (mm)	Anzahl der Lagen	Anzahl		Gewicht (kg/m ²) ca.
		min	max	
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	10,02
18	13	17,1	18,1	12,2
21	15	20	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



Sperrplatte WISA Birke S/BB

Sperrholzplatte unbeschichtet

Buche – Geschmackvolle Härte



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.

Holzart	Buche (lat. Fagus sylvatica)
Qualität	B/BB
Decklage	Schäffurnier
Oberfläche	Roh, beidseitig geschliffen mit Körnung 60
Verleimung	EN314-2 Klasse 1
Leimfarbe	Hell
Emissionsklasse	CARB Phase 2 / E1
Qualitätsbeschreibung	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 BB: Gesund verwachsene Äste bis zu einem Durchmesser von 30 mm, geschlossene, geschliffene Oberfläche, Verfärbungen erlaubt
Holzmaserrichtung des Deckfurniers	Längsfurniert
Format	2.500 x 1.250 mm
Anwendungen	Möbel, Spielzeuge, Musikinstrumente, Lautsprecherboxen, langlebige Kindergartenmöbel

*Deckfurnier aus einem Stück (ohne Furnierfugung)

Nennstärke (mm)	Anzahl der Lagen	Anzahl		Gewicht (kg/m ²) ca.
		min	max	
4	3	3,5	4,2	2,8
5	3	4,5	5,2	3,4
6	5	5,5	6,2	4,5
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 Buche B/BB

Sperrholzplatte unbeschichtet

Buche – Ästhetische Symmetrie



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.

Holzart	Buche (lat. Fagus sylvatica)
Qualität	B/BB
Decklage	Schäffurnier
Oberfläche	Roh, beidseitig geschliffen mit Körnung 60
Verleimung	EN314-2 KL 3
Leimfarbe	Hell
Emissionsklasse	E1
Qualitätsbeschreibung	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 BB: Gesund verwachsene Äste bis zu einem Durchmesser von 30 mm, geschlossene geschliffene Oberfläche, Verfärbungen erlaubt
Holzmaserrichtung des Deckfurniers	Längsfurniert
Format	2.500 x 1.250 mm
Anwendungen	Möbel, Werkbankplatten, Modellbau, konstruktive Elemente, Tische

*Deckfurnier aus einem Stück (ohne Furnierfügung)

Nennstärke (mm)	Anzahl der Lagen	Anzahl		Gewicht (kg/m ²) ca.
		min	max	
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	31,6



Sperrplatte Multifine Buche B/BB

Sperrholzplatte unbeschichtet

Nadelsperrholz – Hochwertige Sicherheit



Sperrplatte Tebopin 1 Elite

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

Holzart	Seekiefer (lat. Pinus pinaster)
Qualität	1/2
Decklage	Schälfurnier
Oberfläche	Roh, beidseitig geschliffen mit Körnung 80
Verleimung	EN314-2 Klasse 3, EN636-3
Leimfarbe	dunkel
Emissionsklasse	E1, VOC*: A+
Qualitätsbeschreibung	1: geschliffen, astfrei mit Flecken (max. 5/m ²) 2: geschliffen, geschlossen mit Ästen, Flecken und gelegentlichen Auskittungen
Holzmaserrichtung des Deckfurniers	Längsfurniert
Format	2.500 x 1.250 mm
Anwendungen	Tischlerarbeiten, Innenausbau, DIY, Wand- und Deckenverkleidungen von Innenräumen

*VOC: volatile organic compounds = Flüchtige Organische Verbindungen

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



Sperrplatte Tebopin 1 Elite

Sperrholzplatte unbeschichtet

Nadelsperrholz – Robustes Allround-Talent



Sperrplatte Kiefer B/C Dekorativ

Diese Sperrplatte aus spanischer Pinus Radiata findet ihren perfekten Einsatz in Einrichtung, Mobiliar und Tischlerei und wird dort angewendet, wo die Ästhetik und die Maserung des Holzes wichtig sind. Beide Flächen dieser Platte sind unbeschichtet, kalibriert und geschliffen. Astlöcher wurden beidseitig ausgebessert. Eine Seite ist zudem flickenfrei. Der Anwendungsbereich erstreckt sich von Einrichtungen für Wohnbereiche über Wand- und Deckenverkleidungen von Innenräumen bis hin zum Ladenbau. Die Platte fällt mit ihrem äußerst niedrigen Emissionswert in die Emissionsklasse E1. Tatsächlich erreicht sie von den in dieser Klasse erlaubten Emissionswert von 3,5 mg HCHO/hm² lediglich 0,4 mg HCHO/hm².

Holzart	Kiefer (lat. Pinus radiata)
Qualität	B/C
Decklage	Schäl furnier
Oberfläche	Roh, geschliffen mit Körnung 80
Verleimung	EN314-2 Klasse 3
Leimfarbe	Dunkel
Emissionsklasse	E1: 0,4 mg HCHO/hm ² (erlaubt E1: <3,5 mg HCHO/hm ²)
Qualitätsbeschreibung	B: ohne Flecken, geringe Anzahl gesund verwachsener Äste, max. 6 Stk. fein verkittete Äste bis 6 mm Durchmesser, fein verkittete Risse bis max. 350 mm Länge, geringfügige Verfärbungen erlaubt (lt- EN 635-3 Klasse I) C: geschlossen und geschliffen mit Ästen, Pfropfen und Auskittungen (lt- EN 635-3 Klasse III)
Holzmaserrichtung des Deckfurniers	Längsfurniert
Format	2.500 x 1.250 mm
Anwendungen	Einrichtungen für Wohnbereiche, Wand- und Deckenverkleidungen von Innenräumen, Ladenbau

Nennstärke (mm)	Anzahl der Lagen	min		max		Gewicht (kg/m ²) ca.
9	4	8,3	9,5		5	
18	8	17	18,8		9,9	



Sperrplatte Kiefer B/C Dekorativ

Sperrplatte Kiefer I/II

Dieses Nadelsperrholz mit Dünnschichtaufbau 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.

Holzart	Kiefer (lat. Pinus silvestris)
Qualität	I/II
Decklage	Schälurnier
Oberfläche	Roh, geschliffen mit Körnung 80
Verleimung	EN636-1 / EN314-2 Klasse 1
Leimfarbe	Hell
Emissionsklasse	E1
Qualitätsbeschreibung	I: max. 3 Stk. Punktäste/m ² 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 ² , geringfügige Verfärbungen erlaubt (lt- EN 635-3 Klasse I) II: Punktäste, gesund verwachsene Äste bis 50 mm Durchmesser, lose Äste bis 5 mm, max. 6 Stk. Äste/m ² mit 25 mm DM fein verkittet, Risse ab 2 mm verkittet, geringfügige Verfärbungen erlaubt (lt- EN 635-3 Klasse II)
Holzmaserrichtung des Deckfurniers	Längsfurniert
Format	2.500 x 1.250 mm
Anwendungen	Möbel, Innenausbau, DIY, Wand- und Deckenverkleidungen von Innenräumen

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



Sperrholzplatte beschichtet

Durchscheinend/Transluzent – Stimmungsvolle Maserung

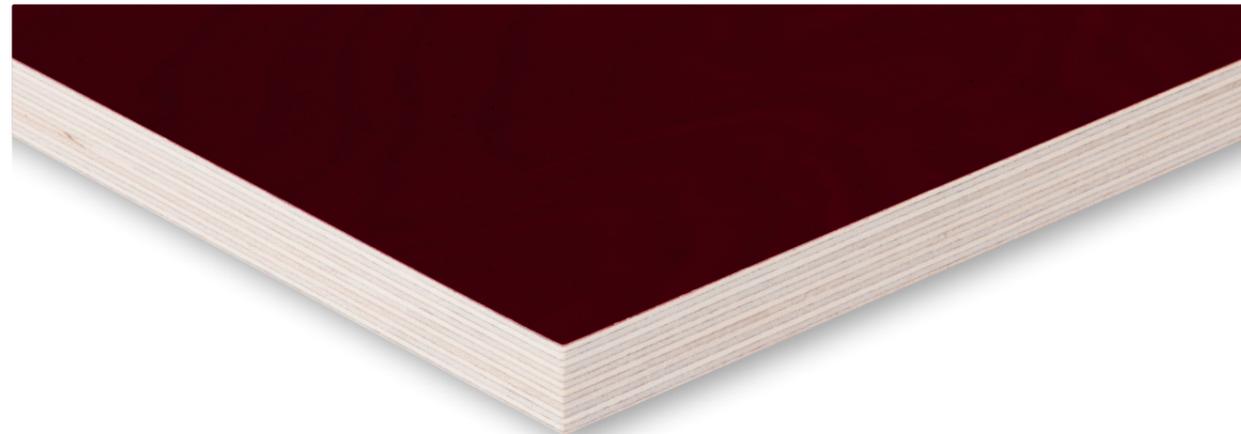


Sperrplatte Birke Dekorativ Rot

Die Sperrplatte Birke Dekorativ Rot ist mit einem transparenten roten Phenolharzfilm beschichtet. So bleibt die Holzmaserung sichtbar und macht dieses dekorative Sperrholz zur perfekten Wahl für die Möbel- und die Tischlerei-Industrie. Seine hochwertige Oberfläche ist glatt, somit leicht sauber zu halten. Das Produkt kann sofort verbaut werden. Dieses Sperrholz überzeugt zudem mit seiner Umweltfreundlichkeit und ist robust, leicht zu bearbeiten, hygienisch, geruchsneutral, lebensmittelecht, abriebfest, wetter- und wasserfest sowie widerstandsfähig gegenüber üblichen Chemikalien. Es eignet sich daher hervorragend für Regalböden und Ständer im Ladenbau, Einbauteile für Küchen und Büros sowie für Geschäfte und Kindergartenmöbel. Auch für Wand- und Deckenverkleidungen von Innenräumen findet dieses Produkt Anwendung.

Holzart	Birke (lat. Betula pendula)
Decklage	Schäffurnier
Oberfläche	220 g/m ² Phenolharzfilm rot
Verleimung	EN314-2 Klasse 3
Leimfarbe	Dunkel
Emissionsklasse	E1
Holzmaserrichtung des Deckfurniers	Querfurniert
Format	1.250 x 3.000 mm
Anwendungen	Regalböden für Läden und Ständer, Ladenbau, Einbauteile für Küchen, Büros, Geschäfte und Kindergartenmöbel, Wand- und Deckenverkleidungen von Innenräumen

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



Sperrplatte Birke Dekorativ Rot

Sperrholzplatte beschichtet

Durchscheinend/Transluzent – Stimmungsvolle Maserung



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 in der Platte und Risse, die beim Schäl furnier vorkommen, vermieden. Beide Seiten der Platte wurden mit einem opalweißen oder transparenten Phenol/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.

Holzart	Birke (lat. Betula pendula)
Decklage	Messerfurnier AB
Oberfläche	174 g/m ² UV-beständiger Film Opalweiß (ähnlich RAL 1015) oder 120 g/m ² farbloser Film
Verleimung	EN314-2 Klasse 3
Leimfarbe	Dunkel
Emissionsklasse	E1
Holzmaserrichtung des Deckfurniers	Längsfurniert
Format	3.000 x 1.500 mm
Anwendungen	Möbel, Einrichtungen für Wohnbereiche, Wand- und Deckenverkleidungen von Innenräumen, Ladenbau, Kindergartenmöbel, Küchen

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



Sperrplatte Birke Dekor Melamin Weiß

Sperrholzplatte beschichtet

Durchscheinend/Transluzent – Stimmungsvolle Maserung



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 in der Platte und Risse, die beim Schäl furnier vorkommen, vermieden. Die Grundierung erfolgt per Walzenauftrag mit gering-viskosen, UV-härtendem Primer (15-20 g/m²). Per Durchlaufbeschichtung mit säurehärtendem Lack wird danach die Decklackierung aufgetragen. Diese hochwertige Sperrplatte ist das ideale Material für die innovative Möbelindustrie und für den anspruchsvollen Möbeltischler.

Holzart	Birke (lat. Betula pendula)
Decklage	Messerfurnier AB
Oberfläche	80 – 100 gr/m ² säurehärtender Lack weiß (ähnlich RAL 9001)
Verleimung	EN314-2 Klasse 3
Leimfarbe	Dunkel
Emissionsklasse	E1
Holzmaserrichtung des Deckfurniers	Längsfurniert
Format	3.000 x 1.500 mm
Anwendungen	Möbel, Regale, Küchen, Büromöbel und Wandverkleidungen von Innenräumen

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



Sperrplatte Birke – Transluzent Weiß

Sperrholzplatte beschichtet

Durchscheinend/Transluzent – Stimmungsvolle Maserung

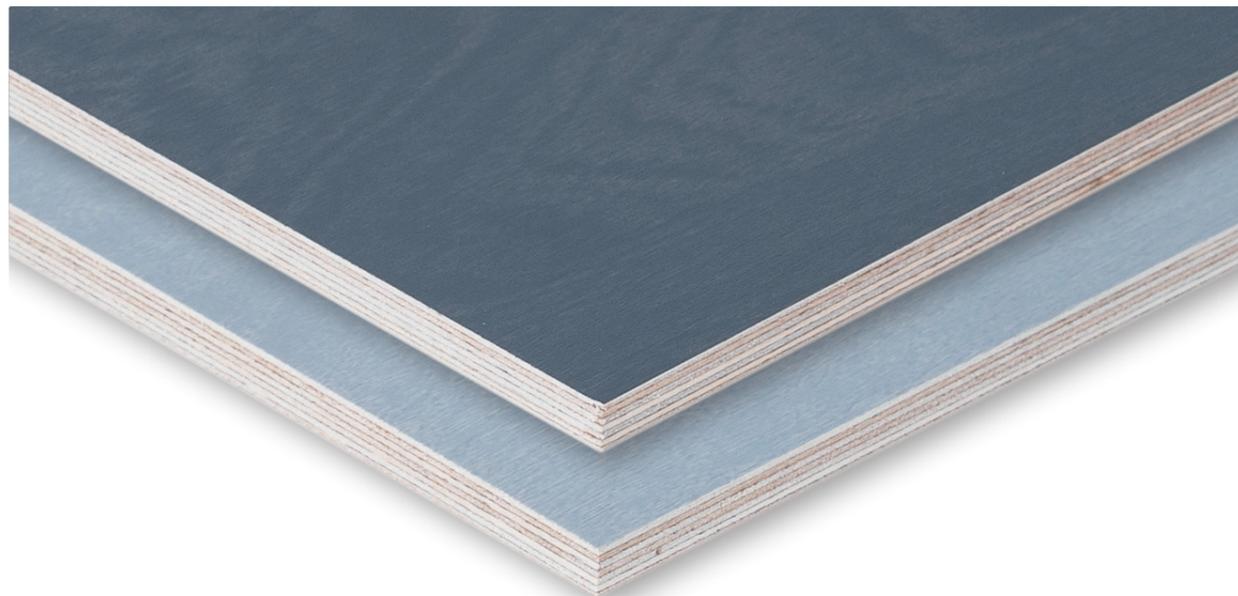


Sperrplatte COLORPLAC AB Dekorativ

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.

Holzart	Birke (lat. Betula pendula)
Decklage	Schäl furnier, exzentrisch geschält, AB gestürzt
Oberfläche	beidseitig farbig lackiert
Verleimung	EN314-2 Klasse 3
Leimfarbe	Dunkel
Emissionsklasse	E1
Holzmaserrichtung des Deckfurniers	Längsfurniert
Format	2.500 x 1.250 mm
Anwendungen	Möbel, Regale, Küchen, Büromöbel und Wandverkleidungen von Innenräumen

Nennstärke (mm)	Anzahl der Lagen	min		max	Gewicht (kg/m ²) 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 – Vielseitig und Individuell



Sperrplatte Birke Dekor Schwarz

Die Sperrplatte Birke Dekor Schwarz wird aus hochwertigem Birkensperrholz gefertigt. Die Plattenflächen sind mit schwarzem, lichtdurchlässigen Phenolharzfilmen (120 g/m²) beschichtet. Die glatte Oberfläche ist geschmacks- und geruchsneutral und somit perfekt für die innovative Möbelindustrie und den qualitätsbewussten Möbeltischler. Der Anwendungsbereich erstreckt sich vom Möbelbau über Flight Cases bis hin zu Regalböden für Läden und Ständer im Ladenbau.

Holzart	Birke (lat. Betula pendula)
Oberfläche	120 g/m ² Phenolharzfilm schwarz
Verleimung	EN314-2 Klasse 3
Leimfarbe	Dunkel
Emissionsklasse	E1
Holzmaserrichtung des Deckfurniers	Querfurniert
Format	1.250 x 2.500 mm (6,5 mm) 1.500 x 3.000 mm (9 und 18 mm)
Anwendungen	Flight Cases, Regalböden für Läden und Ständer, Ladenbau

Nennstärke (mm)	Anzahl der Lagen	min		max		Gewicht (kg/m ²) ca.
6,5	5	6,1	6,9		4,4	
9	7	8,8	9,5		6,1	
18	13	17,1	18,1		12,2	



Sperrplatte Birke Melamin Weiß

Durch ihr verbessertes Deck- und Mittelfurnier ist die Sperrholzplatte Birke Melamin Weiß das perfekte Ausgangsmaterial für die Möbel- und die Tischlerei-Industrie. Alle Seiten der Sperrholzplatte sind mit einem einheitlich weißen Melaminharzfilm beschichtet, der dem verschleißbaren und langlebigen Produkt eine glatte, seidenmatte Oberfläche verleiht. In der Innenraumgestaltung punktet diese Platte durch ihre makellose, geruchsfreie und hygienische Oberfläche sowie 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 Informationsständer, Ladenbau, Kindergartenmöbel, Küchen – diese Platte ist erstaunlich vielseitig und wird auch im Fahrzeuginnenausbau verwendet.

Holzart	Birke (lat. Betula pendula)
Oberfläche	395 g/m ² Melamin weiß glatt, UV-beständig
Verleimung	EN314-2 Klasse 3
Leimfarbe	Dunkel
Emissionsklasse	E1
Holzmaserrichtung des Deckfurniers	Querfurniert
Format	1.500 x 3.000 mm
Anwendungen	Möbel, Einrichtungen für Wohnbereiche, Wand- und Deckenverkleidungen von Innenräumen, Werbe- und Informationsständer, Ladenbau, Kindergartenmöbel, Küchen, Fahrzeuginnenausbau

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



Sperrholzplatte beschichtet

Deckend – Vielseitig und Individuell



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.

Holzart	Birke (lat. Betula pendula)
Decklage	beids. Egger CPL 0,6 mm
Oberfläche	W1000 ST9 oder U708 ST9 mit Schutzfolie
Verleimung	EN314-2 Klasse 3
Leimfarbe	dunkel
Emissionsklasse	E1
Holzmaserrichtung des Deckfurniers	Querfurniert
Format	1.250 x 2.750 mm
Anwendungen	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		max		Gewicht (kg/m ²) ca.
		min	max	min	max	
19	13	18,3	19,3	14,6		



© Thomas Steinert (astonetnetwork.net)

Sperrplatte Birke Melamin weiß
Objekt: Badezimmer / Privat

Art.Nr.	Bezeichnung	Sortierung / Ausführung	Stärke (mm)	Länge x Breite (mm)	Lagerprogramm
Sperrholzplatten unbeschichtet/roh					
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	•
00354/0011	Sperrplatte WISA Birke S/BB	13-fach EN314-2/KL3 Premium	18	1.525 x 3050	•
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	•
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	•
00303/0004	Sperrplatte Buche B/BB	5-fach EN314-2/KL1 Premium	6	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	•
00660/0001	Sperrplatte Tebopin 1 Elite	1/2 Seekiefer 7-fach EN314-2/KL3 Premium	18	2.500 x 1.250	•
01286/0013	Sperrplatte Kiefer B/C Dekorativ	4-fach EN314-2/KL3	9	2.500 x 1.250	•
01290/0003	Sperrplatte Kiefer B/C Dekorativ	8-fach EN314-2/KL3	18	2.500 x 1.250	•
01810/0158	Sperrplatte Kiefer I/II	13-fach EN636-1	18	2.500 x 1.250	•
Sperrholzplatten beschichtet transparent/transluzent					
01450/0201	Sperrplatte Birke Dekorativ	Rot 220g/220g 13-fach EN314-2/KL3	18	1.250 x 3.000	•
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	•

Art.Nr.	Bezeichnung	Sortierung / Ausführung	Stärke (mm)	Länge x Breite (mm)	Lagerprogramm
Sperrholzplatten beschichtet deckend					
01459/0006	Sperrplatte Birke Dekor Schwarz	5-fach EN314-2 KL3	6,5	1.250 x 2.500	•
01460/0002	Sperrplatte Birke Dekor Schwarz	7-fach EN314-2 KL3	9	1.500 x 3.000	•
01452/0200	Sperrplatte Birke Dekor Schwarz	13-fach EN 314-2 KL3	18	1.500 x 3.000	•
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	•



© Thomas Steinhilber (gestornetwerk.net)

Sperrplatte Birke Messerfurniert - transluzent weiß lackiert
Objekt: Mina & Lola Conceptstore

Hinweis zu Sperrholz:

Schäl- und Haarrisse 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.



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. Dabei werden die Platten mit biegbaren Eigenschaften bei 95 °C bearbeitet, wodurch ein schnelleres 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 anpassen – zunächst wird die Platte erhitzt, dann geformt und in einer 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.

Lagerprogramm

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 mm
03421/0003	1.250 x 2.500	7 mm
03422/0003	1.250 x 2.500	10 mm

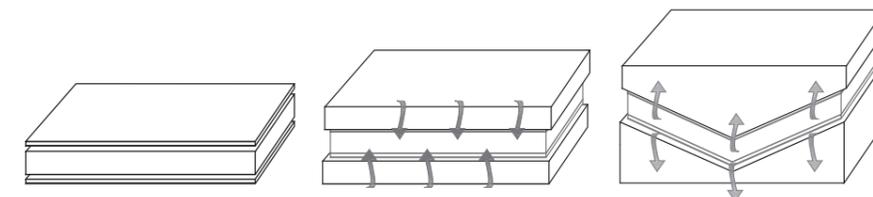
GRADA 2000 EasyTop - Klebefolie

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

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

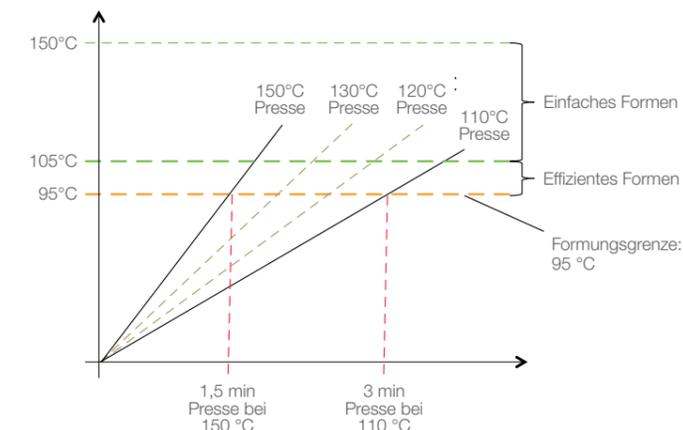
Formungsprozess

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 auf, falls erforderlich
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



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

07/2019

www.frischeis.at