

BAU DEINE WELT MIT WISA[®] – Spezialsperrhölzer für viele Anwendungen



SPERRHOLZ von WISA®

Trotz neu auf den Markt kommender Werkstoffe erfreut sich Holz weiterhin wachsender Beliebtheit. WISA Sperrholz zeichnet sich insbesondere durch seine Festigkeit, sein geringes Gewicht und sein herausragendes optisches Erscheinungsbild aus. Es wird aus nachwachsenden Rohstoffen, die aus nachhaltiger Forstwirtschaft stammen, verantwortungsbewusst gefertigt. Diese Merkmale ergeben unerreichte Eigenschaften für die verschiedensten Anwendungszwecke.

Bei UPM wird bereits seit über 120 Jahren mit Holz gearbeitet. Wir sind stolz auf das, was wir tun, und auf unsere WISA Sperrholzprodukte. Wir sind davon überzeugt, über bestes Holzfachwissen zu verfügen, ein breites Sortiment erstklassiger Produkte und das globale Netzwerk für deren Vertrieb zu haben.

Es zählt nur, was unser Produkt für Sie leisten kann

Ob im Bereich Betonschalung, im Holzbau, in der Fahrzeugindustrie oder im dekorativen Bereich: unsere Produkte liefern Ihnen die Lösungen, die Sie heute und morgen brauchen. Wie wir das erreichen wollen? Indem wir mit Ihnen zusammenarbeiten und uns jeden Tag weiterentwickeln. Wir beschäftigen uns eingehend mit Forschung und Entwicklung, um unsere Produkte ständig zu verbessern und innovative Lösungen anzubieten, die Ihre Anforderungen erfüllen.

Werfen wir einen kurzen Blick auf die WISA Sperrholzprodukte und auf unser Angebot für Sie.



Umweltschutz und umweltbewusstes Verhalten sind ein fester Bestandteil unserer täglichen Arbeit. Unsere betrieblichen Managementsysteme sind nach den Standards ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. Wir kennen die Herkunft des von uns verwendeten Holzes – für alle Werke verfügen wir über zertifizierte FSC/PEFC Chain-of-Custody-Systeme (CoC). Wir nutzen Holz aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und halten uns an strenge Richtlinien in Bezug auf Forstwirtschaft und Holzerntemethoden, um wirtschaftliche, ökologische und soziale Nachhaltigkeit zu gewährleisten.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter www.wisplywood.com



KONSTRUKTIVE SPERRHÖLZER



	BESCHREIBUNG/ AUSSEHEN	HAUPTANWEN- DUNGSBEREICHE	DICKEN UND PLATTENFORMATE
WISA-Birch	 <ul style="list-style-type: none"> • Birkenfurniersperrholz. • Deckfurnierqualitäten S, BB, WG. • Ausgezeichnetes Gewichts-/Festigkeitsverhältnis und eine gleichmäßige, harte Oberfläche. 	<ul style="list-style-type: none"> • Optimal, wenn hohe Festigkeit gefordert ist: <ul style="list-style-type: none"> – Konstruktion – Fahrzeugbau – Möbelbau – Innenausbau 	<ul style="list-style-type: none"> • Standardnennstärken • Standardplattenformate • Geschäftete Maxi-Formate bis zu einer maximalen Größe von 12 500 x 2 750 mm in den Stärken 9–27 mm.
WISA-Twin	 <ul style="list-style-type: none"> • Fichtenfurniersperrholz mit beidseitigem Birkendeckfurnier. • Deckfurnier Qualität BB/WG. • Deckfurniere geschliffen und längslaufend. 	<ul style="list-style-type: none"> • Baubereich, Konstruktion, Möbelindustrie und Innenausbau. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nennstärken 5–24 mm • Plattenformate 2 500 x 1 250 mm 2 440 x 1 220 mm
WISA-Spruce	 <ul style="list-style-type: none"> • Fichtenfurniersperrholz. • Deckfurnierqualitäten II und III. • Plattenoberflächen beidseitig sauber geschliffen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Leichtes und wirtschaftliches Universalsperrholz für konstruktive Einsatzzwecke oder für Verpackungen und Innenausbau, bei denen das niedrigere Gewicht der Fichte von Vorteil ist. 	<ul style="list-style-type: none"> • Standardnennstärken • Standardplattenformate
WISA-Roof	 <ul style="list-style-type: none"> • Fichtenfurniersperrholz mit Sonderaufbau. • Deckfurnierqualitäten III, nicht geschliffen für eine bessere Haftung. • Nut und Feder an den Längskanten. • Die Oberflächen sind mit einem gelben Anti-Schimmelmittel behandelt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dachunterkonstruktionen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nennstärken 16, 18, 20 mm • Plattenformate 2 700/2 400 x 1 200/600 mm • Vor dem Einsatz von WISA-Roof bitten wir, die Verarbeitungshinweise zu beachten.
WISA-Printply	 <ul style="list-style-type: none"> • Fichtenfurniersperrholz mit einer streichfähigen Papierbeschichtung. • Rückseite ebenfalls mit einer streichfähigen Papierbeschichtung oder mit dunkelbraunem Phenolharzfilm als Feuchtigkeitssperre. 	<ul style="list-style-type: none"> • Anwendung in Außen- oder Innenbereichen, z. B. für Bauzäune, Lärmschutzwände, Verkleidungen. WISA-Printply wurde als Basisplatte für Farb- oder lackveredelte Oberflächen entwickelt. Das zu verwendende Anstrichsystem ist abhängig von der Endanwendung. • Beim Einsatz von WISA-Printply im Außenbereich sind die natürlichen Eigenschaften von Fichtenfurniersperrholz zu beachten. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nennstärken 12–24 mm • Plattenformate 2 440 x 1 220/2 500 x 1 250 mm 1 500 x 3 000/1 525 x 3 050 mm

SPERRHÖLZER FÜR DEN TRANSPORTBEREICH

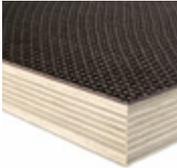


BESCHREIBUNG/ AUSSEHEN

HAUPTANWEN- DUNGSBEREICHE

DICKEN UND PLATTENFORMATE

WISA-Truck Plus

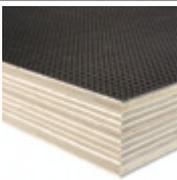


- Birkenfurniersperrholz mit einem imprägnierten Phenol-Mehrschichtlaminat mit grobem Siebdruckmuster beschichtet. Das Oberflächenmuster der Platten in Maxiformate unterscheidet sich leicht von dem der Platten in Standardformaten.
- Rückseite glatter Phenolharzfilm als Feuchtigkeitssperre.
- Kanten gegen Feuchtigkeit geschützt.
- Standardfarbe dunkelbraun.

- Geeignet für besonders anspruchsvolle Anwendungen wie Fußböden von LKW und Anhängern, insbesondere Lieferfahrzeuge.

- Nennstärken 18–35 mm
- Standardplattenformate
- Max. Plattenformat 1 525 x 3 660 mm
- Max. geschäftetes Format: 12 300 x 2 500 mm in den Stärken 18–27 mm

WISA-Trans

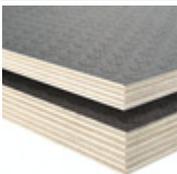


- Birkenfurniersperrholz mit einem in Waffelstruktur geprägten Spezialmehrschichtlaminat beschichtet.
- Rückseite glatter Phenolharzfilm mit WISA-Trans Logofilm als Feuchtigkeitssperre.
- Kanten gegen Feuchtigkeit geschützt.
- Standardfarbe dunkelbraun.

- Fußböden mit hohen Anforderungen in der Fahrzeugindustrie, z. B. LKW und Trailer.

- Nennstärken 18–35 mm
- Standardplattenformate

WISA-Hexa Grip



- Birkenfurniersperrholz mit einem Phenolharzfilm mit Sechseckmuster beschichtet.
- Rückseite glatter Phenolharzfilm dunkelbraun mit „WISA-Special Plywood“ Logofilm als Feuchtigkeitssperre.
- Kanten gegen Feuchtigkeit geschützt.
- Standardfarben dunkelbraun und grau.

- Verschiedene Boden- anwendungen im Transport- und Baubereich.

- Nennstärken 9–30 mm
- Standardplattenformate

WISA-Wire



- Birkenfurniersperrholz mit einem Phenolharzfilm mit Siebdruckmuster beschichtet.
- Rückseite glatter Phenolharzfilm oder ebenfalls mit Siebdruckmuster als Feuchtigkeitssperre.
- Kanten gegen Feuchtigkeit geschützt.
- Standardfarbe dunkelbraun.

- Verschiedene Fußboden- anwendungen im Transport- und Baubereich.

- Nennstärken 9–30 mm
- Standardplattenformate
- Max. geschäftetes Format: 12 300 x 2 500 mm in den Stärken 9–27 mm.

WISA-Multifloor

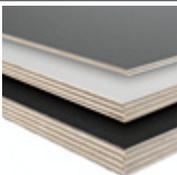


- Birkenfurniersperrholz mit einer grauen thermoplastischen Polyolefin-Beschichtung mit Riffelmuster.
- Rückseite mit einer grauen Polypropylen-Beschichtung.

- Optisch ansprechendes und UV- beständiges Bodenmaterial, z. B. für Transporter, kleine PKW-Anhänger und den Bühnenbau.

- Standardnennstärken
- Standardplattenformate

WISA-Multiwall



- Birkenfurniersperrholz mit einer UV-beständigen Polypropylen- Beschichtung.
- Standardfarben: weiß (ca. RAL 9010) und grau (ca. RAL 7001).
- Andere Farben sind bei entsprechenden Mindestabnahmemengen auf Anfrage erhältlich.

- Pferdeanhänger
- Innenwandverkleidung für Lieferwagen
- PKW- Anhänger
- Ladeneinrichtungen

- Standardnennstärken
- Standardplattenformate

WISA-Phon N



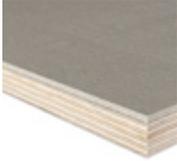
- Birkenfurniersperrholz mit verbesserten Schalldämmeigenschaften.
- Deckfurnierqualität BB.
- Eine beschichtete Ausführung ist auf Anfrage möglich.

- Busse, Schienenfahrzeuge und andere Einsatzzwecke, bei denen besonders gute Schalldämmeigenschaften notwendig sind.

- Nennstärken 16 und 21 mm
- Standardplattenformate

SPERRHÖLZER FÜR BETONSCHALUNGEN



	BESCHREIBUNG/ AUSSEHEN	HAUPTANWEN- DUNGSBEREICHE	DICKEN UND PLATTENFORMATE
WISA-Form Elephant	 <ul style="list-style-type: none"> • Birkenfurniersperrholz mit einer hellgrauen speziellen Kunststoffbeschichtung. • Rückseite mit Phenolharzfilm dunkelbraun oder optional mit einer hellgrauen speziellen Kunststoffbeschichtung. • Kanten gegen Feuchtigkeit geschützt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Schalungsplatte für hohe Anforderungen an die Betonoberfläche und die Anzahl der Schalungseinsätze. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nenndicken 18–21 mm • Standardplattenformate • Max. Plattenformat 1 525 x 3 660 mm
WISA-Form Pro	 <ul style="list-style-type: none"> • Birkenfurniersperrholz mit grauer Kunststoffbeschichtung. • Rückseite glatter Phenolharzfilm als Gegenzug. • Kanten gegen Feuchtigkeit geschützt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Anwendungsoptimierte Hybridschalungsplatte für optisch anspruchsvolle Anforderungen an die Betonoberfläche. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nenndicken 15–21 mm • Standardplattenformate
WISA-Form Birch	 <ul style="list-style-type: none"> • Birkenfurniersperrholz, beidseitig mit einem glatten Phenolharzfilm beschichtet. • Kanten gegen Feuchtigkeit geschützt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Universalschalungsplatte für verschiedene Schalungsanwendungen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Standardnenndicken • Standardplattenformate • Geschäftete Großformate bis zu einer maximalen Größe von 12 300 x 2 700 mm, in den Dicken 9–24 mm
WISA-Form Beto	 <ul style="list-style-type: none"> • Combi-Mirror Sperrholz mit Birkendeckfurnier und wechselnd Fichten- und Birkenfurnieren innen, beidseitig beschichtet mit glattem „WISA-Form Beto“ Logofilm. • Kanten gegen Feuchtigkeit geschützt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Hauptsächlich für Deckenschalungen einzusetzen. • Bei vertikalen Schalungsvorgängen muss besonders auf den Trägerabstand der Unterkonstruktion geachtet werden. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nenndicken 15, 18 und 21 mm • Plattenformate 1 220/1 250 x 2 440/2 500 mm
WISA-Form Slab	 <ul style="list-style-type: none"> • Fichtenfurniersperrholz, beidseitig mit einer Spezialbeschichtung auf Phenolharzbasis mit „WISA-Form Slab“ Aufdruck. • Kanten gegen Feuchtigkeit geschützt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Deckenschalungen 	<ul style="list-style-type: none"> • Nenndicken 15–21 mm • Plattenformate 2 400–2 500 x 1 200–1 250 mm
WISA-Form Spruce	 <ul style="list-style-type: none"> • Fichtenfurniersperrholz, beidseitig mit glattem Logofilm „WISA-Form Spruce“ beschichtet. • Kanten gegen Feuchtigkeit geschützt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Deckenschalungen mit geringem optischen Anspruch. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nenndicken 12–21 mm • Plattenformate 1 500/1 525 x 3 000/3 050 mm
WISA-Form MDO	 <ul style="list-style-type: none"> • Fichtenfurniersperrholz, einseitig mit einem MDO Film, rückseitig mit einem glatten Phenolharzfilm als Gegenzug beschichtet. • Kanten gegen Feuchtigkeit geschützt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Hauptsächlich für Deckenschalungen einzusetzen. • Bei vertikalen Schalungsvorgängen muss besonders auf den Trägerabstand der Unterkonstruktion geachtet werden. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nenndicken 18 und 21 mm • Plattenformat 2 400–2 440 x 1 200–1 220 mm

SPERRHÖLZER FÜR WEITERE ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

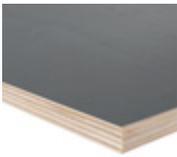


BESCHREIBUNG/ AUSSEHEN

HAUPTANWEN- DUNGSBEREICHE

DICKEN UND PLATTENFORMATE

WISA- PremiumCut Grey



- Birkenfurniersperrholz mit grauer UV-Lackierung auf beiden Seiten. Klare UV-Lackierung auf Anfrage.
- Deckfurnierqualitäten in S und BB
- Helle Verleimung nach EN 314-2/Klasse 1.
- Ebenfalls ohne Lackierung erhältlich = WISA-PremiumCut.

- WISA-PremiumCut Grey ist ein Birkenfurniersperrholz speziell für höchst anspruchsvolle Anwendungen in der Stanzformindustrie. Die hervorragenden Festigkeitseigenschaften der Platte ermöglichen eine exakte Laserschnittführung.

- Nennstärken 9–21 mm
- Plattenformate
1 220 x 1 220/2 440 mm
1 250 x 2 500/3 000 mm
1 500 x 1 100/2 150/2 500/3 000 mm
1 525 x 1 525/3 050 mm

WISA- PremiumCut

WISA-EasyCut



- Fichtenfurniersperrholz mit Birkendeckfurnieren.
- Deckfurnierqualitäten WGE / WGE.
- Helle Verleimung nach EN 314-2/Klasse 1.
- Ebenfalls mit Lackierung erhältlich = WISA-EasyCut Clear.

- WISA-EasyCut ist konzipiert für kurze Produktionsserien von großen Kartonagen. Es wird empfohlen, auf einer WISA-EasyCut Stanzform nur eine begrenzte Anzahl an großformatiger Kartonagen zu stanzen.

- Nennstärken 12 mm, 15 mm und 18 mm
- Plattenformate
1 220/1 250 x 2 440/2 500 mm
1 500/1 525 x 1 100/2 150/2 500 mm

WISA-EasyCut Clear

WISA-SP



- Birkenfurniersperrholz mit einer streichfähigen Oberfläche beschichtet.
- Rückseite mit Phenolharzfilm oder streichfähiger Oberfläche beschichtet.

- WISA-SP wurde als Basisplatte für Farb- oder Lack veredelte Oberflächen entwickelt. Das zu verwendende Anstrichsystem ist abhängig von der Endanwendung.
- Beim Einsatz von WISA-SP im Außenbereich sind die natürlichen Eigenschaften von Birkenfurniersperrholz zu beachten.

- Standardnennstärken 6,5–30 mm
- Standardplattenformate



STANDARDNENNSTÄRKEN

6,5, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30 mm. Sonderstärken auf Anfrage. Effektive Stärken und Toleranzen können dem „Handbuch über finnisches Sperrholz“ entnommen werden.

STANDARDPLATTENFORMATE

1 200/1 220/1 250/1 500/1 525 x 2 400/2 440/2 500/3 000/3 050 mm. Weitere Formate auf Anfrage erhältlich. Die zuerst angegebene Abmessung gibt den Faserverlauf des Deckfurniers wieder.

GÜTEKLASSEN DER OBERFLÄCHENFURNIERE

Die Güteklassen der Oberflächenfurniere von WISA-Sperrholz werden im „Handbuch über finnisches Sperrholz“ nach EN 635 definiert. Die Güteklassen der Oberfläche haben keine wesentliche Auswirkung auf die Festigkeit einer Platte.

VERLEIMUNG

WISA Sperrhölzer sind mit Phenolharz verleimt und erfüllen die Anforderungen folgender Normen, sofern nicht anders beschrieben.
– EN 314-2: Klasse 3, Exterior, DIN 68705, Teil 3 (BFU 100/BFU 100G)

CE- KENNZEICHNUNG

WISA Sperrhölzer besitzen die CE-Kennzeichnung für den Einsatz im Bauwesen und entsprechen der Norm EN 13986. Exterior verleimte WISA Sperrhölzer erfüllen die Klasse EN 636-2 S.

BEARBEITUNGSMÖGLICHKEITEN

Die meisten WISA Sperrhölzer können mit einer Kanten- und/oder CNC-Bearbeitung angeboten werden.

UNGEFÄHRES SPERRHOLZGEWICHT

WISA-Birch 680 kg/m³
WISA-Spruce 460 kg/m³

Weitere Informationen stehen unter www.wisplywood.com zur Verfügung.

EMPFOHLENE ANWENDUNGEN	UNBESCHICHTET													GLATT BESCHICHTET												
	WISA-Birch	WISA-Twin	WISA-Spruce	WISA-Roof	WISA-Phon N	WISA-PremiumCut	WISA-PremiumCut Grey	WISA-EasyCut	WISA-EasyCut Clear	WISA-Form Spruce	WISA-Form Birch	WISA-Form Beto	WISA-Form Slab	WISA-Form MDO	WISA-Form Elephant	WISA-Form Pro	WISA-Form Paintply	WISA-SP	WISA-Multiwall	WISA-Multifloor	WISA-Wire	WISA-Hexa Grip	WISA-Trans	WISA-Truck Plus		
TRANSPORT																										
PKW	●	●	●																							
PKW-Anhänger																			●		●	●				
Transporter	●																		●	●	●	●				
Busse	●		●		●					●													●			
LKW und LKW-Anhänger	●																●	●			●		●	●		
Schienenfahrzeuge	●				●					●											●		●			
BAUGEWERBE																										
Unterkonstruktionen	●		●																							
Dächer	●	●	●	●																						
Fussböden	●	●	●																							
Innenausbau	●	●	●													●	●	●								
Gerüste																					●	●				
BETON-SCHALUNG																										
Wandschalungen										●					●	●										
Deckenschalungen									●	●	●	●	●	●	●	●										
Systemschalungen										●					●	●										
Sonderschalungen									●	●	●	●	●	●	●	●										
MÖBEL																										
Polstermöbel	●	●	●																							
Furnier- und Beschichtungsindustrie	●																									
Sperrholzmöbel	●	●																	●							
WEITERE ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN																										
In Schreinereien	●	●	●													●		●		●						
Schilder und Zäune																	●									
Lärmschutzwände und Bauzäune			●													●	●									
Stanzformen						●	●																			
Verpackung	●		●																							
Spezielle Fußboden- und Bühnenbauten	●																			●	●	●	●			



UPM – The Biofore Company

UPM führt die Bio- und Forstindustrie in eine neue, nachhaltige und von Innovationen geprägte Zukunft.



www.upm.com

www.wisaplywood.com