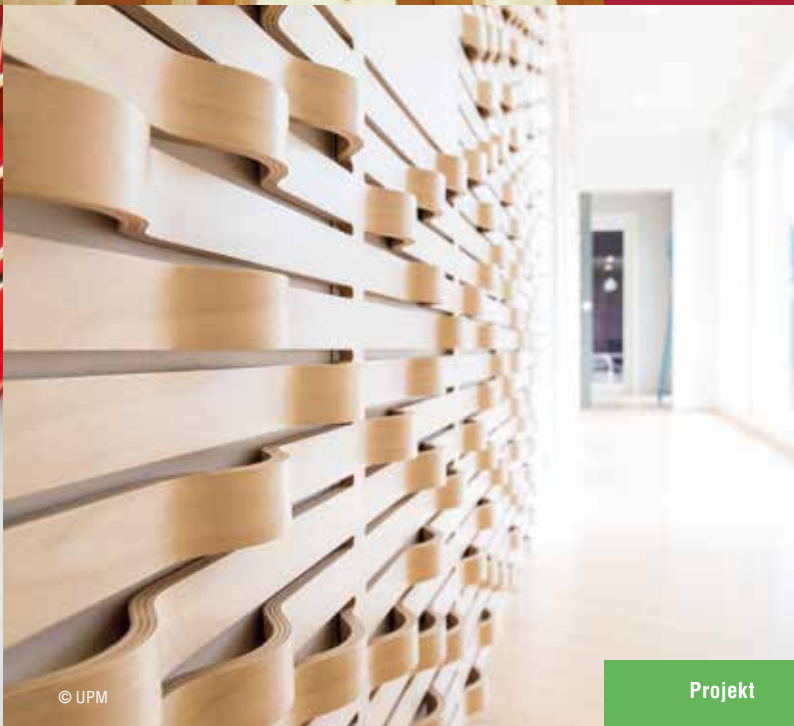
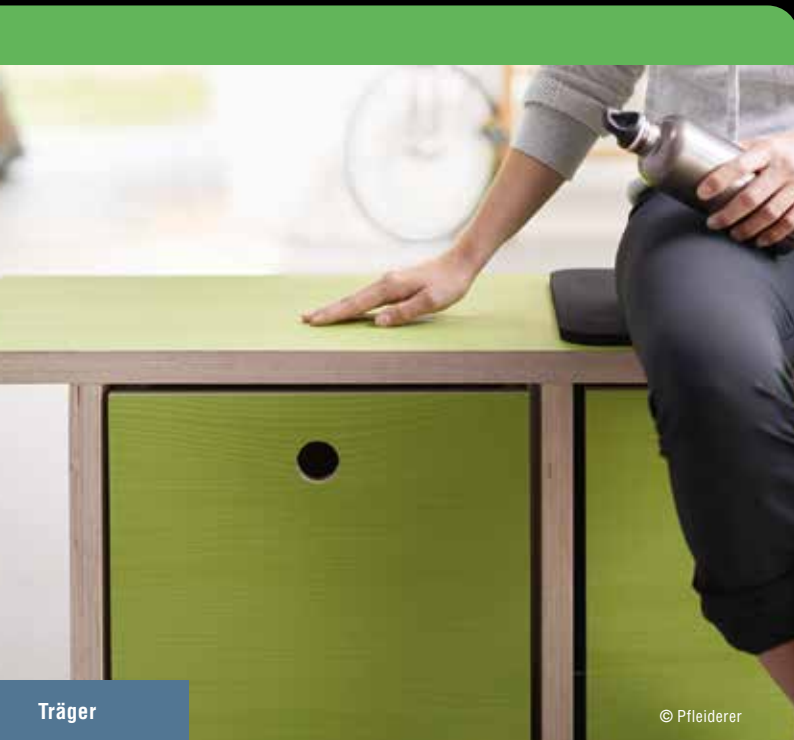


# S-BOX<sup>4</sup>

VIELFÄLTIG | KOMPETENT | LÖSUNGSORIENTIERT





...groß in Holz!

Seit der Gründung 1947 wird das Unternehmen von der Familie Zumsteg geführt. So wurde Carl Götz, als Anbieter rund um das Thema Holz für Bauen & Wohnen, kontinuierlich zu einer der führenden Holzgroßhandlungen in Deutschland ausgebaut. Darüber hinaus ist Carl Götz weltweit im Import tätig und mit zahlreichen Standorten deutschlandweit hervorragend vernetzt.

Service, Qualität und Kompetenz vereinen sich unter einem Dach!



#### Andreas Popp GmbH

**Mit guten Partnern schafft man mehr.** Seit 1986 gehört die Andreas Popp GmbH mit den Standorten in Auerbach und Kulmbach zur Carl Götz Unternehmensgruppe. Vorhandene Synergien zu nutzen und dem Holzverarbeitenden Handwerk, Betrieben des Baugewerbes, der Industrie, den Kunsthandwerkern und Spielzeugherstellern ein guter und zuverlässiger Partner zu sein, ist den Niederlassungen in Auerbach und Kulmbach ein Anliegen – seit beinahe 70 Jahren.



#### Stadelbauer Holzhandels GmbH

**Der Marktführer im Holzhandel in der Region Offenburg.** Seit 2015 ist das Unternehmen Teil der Carl Götz Unternehmensgruppe. Der Marktführer in der Region Offenburg versteht sich in erster Linie als Partner und Berater von Handwerkern, Bauherren und Renovierern. Ein anschauliches Beispiel für zeitgemäßes Bauen in Kombination mit der Funktionalität der einzelnen Holzmaterialien bietet die große Ausstellung direkt vor Ort. Das moderne Zuschnittszentrum ermöglicht bequemen Zuschnitt nach Maß individuell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt.



#### Holz Sturm

**Partner mit Tradition.** Gehört seit August 2016 zu der Carl Götz Unternehmensgruppe. Für die Industrie, Handwerk und Endverbraucher ist Holz Sturm der starke Partner im Allgäu und bietet alles, was Heimwerker, Bauherren, Umbauer und Sanierer an Holz für Haus und Garten benötigen. Besonders die moderne und großflächige Ausstellung zu Böden, Türen, Fassaden und Garten zeigt frische Ideen und gibt kreative und dekorative Anregungen für die einzigartige Gestaltung von Wohn- und Gartenlandschaften.



#### Holz Renner

**Vielversprechende Partnerschaft.** Das neueste Mitglied gehört seit Juni 2017 zur Carl Götz Unternehmensgruppe. Holz Renner am Standort Steißlingen vereint Produktvielfalt und Markenqualität. Vor allem im Türen und Boden Segment sowie im Holzwerkstoffbereich, ist das Unternehmen eine namhafte Adresse. Als feste Größe in der Region, setzt Holz Renner auch auf nachhaltige Produkte.

## Sperrholz – mehr als nur Träger

Sperrholz gilt mit seiner einzigartigen Qualität und Stabilität als besonders herausragender und technisch hochwertiger Holzwerkstoff. Die besondere Zug- und Biegefestigkeit und ein hohes Maß an Elastizität, Druckfestigkeit, Auszieh Widerstand bei Schrauben und Nägeln, eine hohe Schallabsorption und geringes Quellverhalten sind spezifische Eigenschaften, die vielfältige Anwendungs- und Einsatzmöglichkeiten eröffnen. Abgesehen von den technischen Vorteilen bietet Sperrholz wunderschöne dekorative und kreative Einsatzmöglichkeiten.

### Erleben Sie Sperrholz in seiner großartigen Vielfalt

Mit der **S-BOX<sup>4</sup>** bieten wir Ihnen einen einzigartigen und in dieser Form noch nie dagewesenen Überblick über die breite Produktpalette an Sperrholzplatten. Lassen Sie sich faszinieren von der großen Vielfalt des Produktportfolios, welches sich dem Anwender in unseren vier Kategorien: **Träger, Konstruktion, Dekorativ und Projekt** erschließt.

Wir wünschen Ihnen viel Vergnügen beim Erkunden unserer Welt des Sperrholzes! Genießen Sie den Streifzug durch unser Produktportfolio und erleben Sie Sperrholz in all seinen Variationen zum Anfassen!

## Beratung von Spezialisten für Spezialisten

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

### Flächendeckend für Sie auf Lager

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

### Carl Götz – Ihr zuverlässiger Ansprechpartner

Fixmaße, CNC-Bearbeitung, spezielle Verleimungen oder Wunsch-Losgrößen – für individuelle Vorstellungen bieten wir die passende Lösung an. Verwirklichen Sie mit uns gemeinsam Ihre Ideen. Lassen Sie sich im persönlichen Gespräch beraten.

### Auf uns können Sie zählen!

Durch Jahrzehnte lange Verbindungen zu unseren Lieferanten und durch unser hohes Einkaufsvolumen profitieren Sie als Kunde von einer soliden Preisstabilität im Einkauf!

KOMPETENZ  
SERVICE  
QUALITÄT  
SYMPATHIE  
WISSEN  
VERLÄSSLICHKEIT  
KNOW-HOW  
INNOVATIV  
HOLZHANDEL  
TRADITION  
VERTRAUEN  
NACHHALTIGKEIT  
LÖSUNGSORIENTIERT  
HOCHPREGALLAGER  
VIELFALT  
1947  
ZUMSTEG

# Inhalt

Träger		6 - 15		Konstruktion		16 - 27		Dekorativ		28 - 37		Projekt		38 - 48	
T1	Birkensperrholz - der Alleskönner	7		K1	WISA Spruce - finnisches Fichtensperrholz	17		D1	S-BOX TransColor - dekoratives Sperrholz	29-		P1	Grada 2000 - das formbare Sperrholz	38	
T2	Tutto-Pioppo - Pappersperrholz	8		K2	WISA Pack - finnisches Fichtensperrholz	18		D2	farbig gebeizt und klar lackiert	30		P2			
T3	Buchensperrholz - der robuste Klassiker	9		K3	Tebopin III - französisches Seekiefernsperrholz	19		D3				P3	E0 – Sperrholz Pure Glue - das formaldehydfreie Sperrholz	39	
T4	Tischlerplatte Stab - mit Deckfurnier Gabun o.ä.	10		K4	Filmsperrholz (Sieb/Film) - mit rutschhemmender Oberfläche	20		D4	S-BOX CPL-/Melamin-/PhenolColor - dekoratives Sperrholz mit farbiger Beschichtung	31		P5	Pangua-Paint - individuelle Gestaltung leicht gemacht	40	
T5	Tischlerplatte Stäbchen mit MDF/HDF-Decklage	11		K5	Filmsperrholz Birke (glatt/glatt) - stabiler Träger mit glatter Oberfläche	21		D7	Dekoratives Sperrholz in Korpus-Qualität in den Farben Weiß und Schwarz	32		P6	Biegesperrholz - die flexible Lösung	41	
T6	Okoume-TWIN - homogene Oberfläche für hervorragende Endbearbeitung	12		K6	Bikensperrholz C/C - für untergeordnete Zwecke	22		D8	Birkensperrholz – längsfurniert -	33		P8	Tischlerplatte Light mit HDF-Deck - technische Stärke kombiniert mit Leichtigkeit	42	
T7	Ceiba TWIN - das exotische Leichtgewicht	13		K7	Asia-Schalung - ausgesuchte asiatische Qualität	23		D9	Längsoptik „par excellence“	34		P9	Painter´s Board - das Gestaltungshighlight	43	
T8	Pappel mit MDF - Die Kombination aus Leichtigkeit und hohen technischen Eigenschaften	14		K8	Tischlerplatte Robust - hohe Stabilität ohne optische Ansprüche	24		D10	Edelfurnierte Birke Multiplex   amerikanisch Ahorn - multiplex edelfurniert	34		P10	DYAS pyroplex - Buchensperrholz B1	44	
T9	TEBOPIN ELITE - Nadelsperrholz für gehobene Ansprüche	15		K9	Brasilianische Elliotis Pine - der Preisknaller	25		D11	Birkoplex Eiche - Multiplex edelfurniert	35		P11	TEBO GARANT - mit 10-jähriger Verleimungsgarantie	45	
				K10	Industriesperrholz - optimal für industrielle Einsatzzwecke	26		D12	Quercaplex - Eiche Multiplex	36		P12	KoskiPly birch - das Modell- und Flugzeugsperrholz	46	
				K11	3-S-Schalttafeln - der Klassiker auf dem Bau	27		D13	Kiefernsperrholz B/BB - ideal für den Sichtbereich	37		P13	Panzerholz - die schussichere Variante	47	
												P14	Kunstharzpressholz - die kostengünstige Alternative zu Metallen	48	
												<b>Impressum und technische Hinweise</b>		<b>49 - 58</b>	
												Sortierkriterien der Hersteller – Birkensperrholz nach Gost 3916.1-96	49 - 50		
												Initiative „QUALITÄTSSPERRHOLZ“	51		
												Zertifizierungen	52		
												CE-Kennzeichnung	53		
												Nutzungsklassen, Einsatzbereich und Verklebung	54		
												Sperrholznormen	55		
												Impressum und technische Hinweise	56		
												Ablauf der Sperrholzproduktion	57 - 58		

# TRÄGER

Sperrholz-Trägerplatten werden besonders als Basiswerkstoff im Zusammenspiel von Trägermaterial und Oberflächenbeschichtung eingesetzt. Hier können Sie aus einer Vielzahl von unterschiedlichen Ausführungen wählen. Diese Kategorie bietet Ihnen alle Varianten – vom Alleskönner Birke bis hin zu unseren Leichtgewichten, die im Bereich der Gewichtsreduzierung erhebliche Vorteile bringen.

## Birkensperrholz der Alleskönner

- helle und gleichmäßige Oberfläche
- ideal für verschiedenste Beschichtungsmethoden
- hohe technische Werte
- einfache Bearbeitung mit Standardmaschinen
- Gewicht: ca. 700 kg/m<sup>3</sup>

Qualitäten: BB/BB, BB/CP, CP/CP

Standardformate: 1250 x 2500 mm, 1500 x 3000 mm

Stärken: 6,5 bis 50 mm

Plattenaufbau: – siehe Tabelle –

Oberfläche: beidseitig geschlossen und geschliffen

Zertifizierung: FSC® mixed Credit möglich

Normen: Qualität gem. GOST 3916.1-96/EN 635-2  
E1 gem. EN 717  
Nutzungsklasse gem. EN 636-2/S  
Verklebung gem. EN 314-2

Extras (auf Anfrage): Zuschnitte, CNC-Bearbeitung

Die genaue Qualitätenbeschreibung finden Sie auf Seite 52.

Stärke	Aufbau
4 mm	3-fach
6,5 mm	5-fach
9 mm	7-fach
12 mm	9-fach
15 mm	11-fach
18 mm	13-fach
21 mm	15-fach
24 mm	17-fach
27 mm	19-fach
30 mm	21-fach
35 mm	25-fach
40 mm	29-fach
50 mm	35-fach



### Anwendungsbereiche

verschiedenste Beschichtungsmethoden, Möbelbau, Innenausbau, Spielzeugbau, Boden





## Tutto-Pioppo

### Pappelsperrholz

- gute Festigkeit mit hohem Stehvermögen
- geringes Gewicht
- helle Farbe
- ideal für verschiedenste Beschichtungsmethoden
- einfache Bearbeitung
- Gewicht: ca. 410 kg/m<sup>3</sup>

Qualität: B/BB  
 Standardformat: 2520 x 1870 mm und 3120 x 2120 mm  
 Stärken: 3 bis 40 mm  
 Plattenaufbau: – siehe Tabelle –

Oberfläche: beidseitig geschlossen und geschliffen

Zertifizierung: PEFC™

Normen: Qualität gem. EN 635-2  
 E1 gem. EN 717  
 technische Klasse gem. 636-1  
 Verklebung gem. EN 314-1

Extras (auf Anfrage): Zuschnitte, CNC-Bearbeitung, weitere Formate und Qualitäten

Stärke	Aufbau
3	3-fach
4	3-fach
5	3-fach
6	5-fach
8	5-fach
9	5-fach
10	5-fach
12	7-fach
15	7-fach
18	9-fach
20	9-fach
25	11-fach
30	13-fach
40	17-fach



### Anwendungsbereiche

verschiedenste Beschichtungsmethoden, Decken, Innenausbau, Automobil- und Bootsbau



## Buchensperrholz

### der robuste Klassiker

- hohe Formstabilität
- hohe Festigkeit
- günstiges Verhältnis zwischen Festigkeit und Gewicht
- Gewicht: ca. 740 kg/m<sup>3</sup>

### Multiplex

Qualität: B/BB  
 Standardformat: 2500 x 1500 mm  
 Stärken: 15 bis 50 mm  
 Plattenaufbau: – siehe Tabelle –

### Sperrholz

Qualität: B/BB  
 Standardformat: 2500 x 1250 mm  
 Stärken: 04 bis 12 mm  
 Plattenaufbau: – siehe Tabelle –

Oberfläche: beidseitig geschlossen und geschliffen

Zertifizierung: PEFC™ und FSC® möglich

Normen: Qualität gem. EN 635-2  
 E1 gem. EN 717  
 technische Klasse gem. EN 636-2  
 Verklebung gem. EN 314-2

Extras (auf Anfrage): Zuschnitte, CNC-Bearbeitung, weitere Formate



### Anwendungsbereiche

Möbelbau, Innenausbau, Fahrzeugbau, Maschinenbau, etc.

Stärke	Aufbau
15 mm	7-fach
18 mm	9-fach
20 mm	9-fach
22 mm	9-fach
25 mm	13-fach
30 mm	15-fach
35 mm	17-fach
40 mm	19-fach
50 mm	21-fach

Stärke	Aufbau
04 mm	3-fach
05 mm	3-fach
06 mm	5-fach
08 mm	5-fach
10 mm	5-fach
12 mm	7-fach





## Tischlerplatte Stab mit Deckfurnier Gabun o. ä.

- minimale Verformung
- gutes Stehvermögen
- hoher Anteil an massivem Holz
- hohe Belastbarkeit
- geringes Gewicht
- einfache Verarbeitung
- Gewicht: ca. 460 - 500 kg/m<sup>3</sup>

Qualitäten: Stabplatte, Mittellage aus vollverleimten Nadelholzstäbchen  
 Standardformate: 2800x2070 mm und 5200x2070 mm  
 Stärken: 13 bis 38 mm

Oberfläche: Deckfurnier Gabun o. ä.  
 Normen: E1 gem. EN 717  
 Verklebung gem. EN 314-1

Extras (auf Anfrage): Sonderformate, spezielle Bearbeitung, andere Oberflächen möglich



### Anwendungsbereiche

Möbelbau, Innenausbau, Messebau, Bühnenbau, Türenindustrie, etc.



## Tischlerplatte Stäbchen mit MDF/HDF-Decklagen

- hoher Anteil an massivem Holz
- extreme Belastbarkeit
- Oberflächenruhe
- geringes Gewicht
- einfache Verarbeitung
- Gewicht: ca. 640 - 700 kg/m<sup>3</sup>

Qualitäten: Stäbchenplatte, Mittellage aus geschälten und vollverleimten Nadelhölzern mit aufrechtstehenden Jahresringen  
 Standardformat: 2800x2070 mm und 5200x2070 mm  
 Stärken: 13 bis 38 mm

Oberfläche: MDF/HDF mit ca. 3,2 mm Stärke  
 Normen: E1 gem. EN 717  
 Verklebung gem. EN 314-1

Extras (auf Anfrage): Sonderformate, spezielle Bearbeitung, andere Oberflächen möglich



### Anwendungsbereiche

Möbelbau, Innenausbau, Messebau, Bühnenbau, Türenindustrie, etc.





## Okoume-TWIN

homogene Oberfläche für hervorragende Endbearbeitung

- homogene Oberfläche
- innere Schichten aus Pappelsper Holz
- Decklagen aus Okoume-Schäl furnier
- exotische Optik
- einfache Bearbeitung
- lackierfähig
- Gewicht: ca. 410 kg/m<sup>3</sup>

Qualität: B/BB  
 Standardformat: 2500 x 1220/1700 mm  
 Stärken: 4 bis 40 mm  
 Plattenaufbau: – siehe Tabelle –

Oberfläche: beidseitig geschlossen und geschliffen

Zertifizierung: PEFC™

Normen: Qualität gem. EN 635-2  
 E1 gem. EN 717  
 Nutzungsklasse gem. 636-1/2  
 Verklebung gem. EN 314-1/2

Extras (auf Anfrage): Zuschnitte, CNC-Bearbeitung, weitere Formate



### Anwendungsbereiche

Innenausbau, Schiffsbau, Möbelbau, etc.

Stärke	Aufbau
4	3-fach
5	3-fach
6	5-fach
8	5-fach
10	5-fach
12	7-fach
15	7-fach
18	9-fach
19	9-fach
22	11-fach
25	11-fach
30	13-fach
35	15-fach
40	17-fach



## Ceiba TWIN

das exotische Leichtgewicht

- Leichtgewicht
- exotische Optik
- feine Holzfasern
- Trägerplatte Pappelsper Holz/Decklagen Ceiba
- leichte Handhabung und Bearbeitung
- Gewicht: ca. 410 kg/m<sup>3</sup>

Qualitäten: B/BB  
 Standardformate: 2500 x 1220/1700 mm  
 Stärken: 4 bis 40 mm

Oberfläche: beidseitig geschlossen und geschliffen

Zertifizierung: PEFC™

Normen: Qualität gem. EN 635-2  
 E1 gem. EN 717  
 Nutzungsklasse gem. EN 636-1  
 Verklebung gem. EN 314-1

Extras (auf Anfrage): Zuschnitte, CNC-Bearbeitung, weitere Formate



### Anwendungsbereiche

Möbelbau, Schiffsbau, Innenausbau, verschiedenste Beschichtungsmethoden, Messebau, etc.

Stärke	Aufbau
4	3-fach
5	3-fach
6	3-fach
6	5-fach
8	5-fach
10	5-fach
12	7-fach
15	7-fach
18	9-fach
19	9-fach
20	9-fach
25	11-fach
30	13-fach
35	15-fach
40	17-fach





## Pappel mit MDF

Die Kombination aus Leichtigkeit und hohen technischen Eigenschaften

- Trägerplatte aus leichtem Pappelsper Holz
- Decklagen aus MDF
- reduziertes Gewicht
- hohe technische Werte aufgrund von MDF-Decklagen
- leichte Handhabung und Bearbeitung
- lackierfähig
- Gewicht: ca. 570 kg/m<sup>3</sup>

Standardformat: 3120 x 2100 mm

Stärken: 16 bis 50 mm

Oberfläche: MDF in einer Dicke von 2 bis 4 mm

Zertifizierung: PEFC™

Normen: Qualität gem. 635-2  
E1 gem. EN 717  
technische Klasse gem. 636-2  
Verklebung gem. EN 314-2

Extras (auf Anfrage): Zuschnitte, CNC-Bearbeitung, weitere Formate



### Anwendungsbereiche

Automobilindustrie, Schiffsbau, Möbelbau, Innenausbau, Messebau, verschiedenste Beschichtungsmethoden, etc.



## TEBOPIN ELITE

Nadelsper Holz für gehobene Ansprüche

- hochwertiges Nadelsper Holz für sichtbaren Einsatz
- hohe technische Werte
- absolut gerade liegende Platten
- Gewicht: ca. 540 kg/m<sup>3</sup>

Qualität: 1/2

Standardformat: 2500 x 1250 mm

Stärken: 7 bis 45 mm

Plattenaufbau: – siehe Tabelle –

Oberfläche: beidseitig geschlossen und geschliffen

Zertifizierung: 100 % PEFC™ zertifiziert

Normen: Qualität gem. EN 635-3  
E1 gem. EN 717  
Nutzungs klasse gem. EN 636-3/S (BFU 100)  
Verklebung gem. EN 314-3

Extras (auf Anfrage): Pilzschutz (G), Insekten und Termitenschutzbehandlung  
Nut und Feder, Zuschnitte

Stärke	Aufbau
9	3-fach
12	5-fach
15	5-fach
18	7-fach
21	7-fach
24	9-fach
27	9-fach
30	11-fach
40	15-fach
45	17-fach



### Anwendungsbereiche

für alle Bereiche mit hohen optischen Anforderungen, hochwertige Schreinerarbeiten, Dach- und Wandausbau, Holzrahmenbau, Innenausbau, hochwertige Verpackungen, etc.





# KONSTRUKTION

Sperrholz garantiert Ihnen die Stabilität, die für konstruktive Bauvorhaben ausschlaggebend sind. Sperrholzplatten dieser Kategorie sind größtenteils bauaufsichtlich geprüft und zertifiziert.

Wählen Sie aus dieser Kategorie die passende Platte für Ihr Bauvorhaben. Wir bieten Ihnen Oberflächenqualitäten für alle Anforderungen im nicht sichtbaren und sichtbaren Bereich.



## WISA Spruce finnisches Fichtensperrholz

- bauaufsichtlich geprüft
- Furniere aus feinjähriger, nordischer Fichte
- ausgezeichnete statische Merkmale
- absolut gerade liegende Platten
- typische helle Farbe der Fichte
- einfache Bearbeitung
- Gewicht: ca. 450 - 550 kg/m<sup>3</sup>

Stärke	Aufbau
9	3/5-fach
12	5/7-fach
15	5/7-fach
18	7/9-fach
21	7/9-fach
24	9/11-fach
27	9/11-fach
30	11/13-fach

Qualität: 2/3  
Standardformat: 2500 x 1250 mm  
Stärken: 9 bis 30 mm  
Plattenaufbau: – siehe Tabelle –

Oberfläche: beidseitig geschliffen  
Zertifizierung: 100 % PEFC™ zertifiziert  
Normen: Qualität gem. EN 635-3  
E1 gem. EN 717  
Nutzungsklasse gem. EN 636-2/S (BFU 100)  
Verklebung gem. EN 314-3

Extras (auf Anfrage): Nut und Feder  
Wechselfalz  
weitere Formate  
Fixmaße



### Anwendungsbereiche

Böden, Dächer, Wände, Schalungen, hochwertige Verpackungen, Innenausbau, Möbelbau





## WISA Pack

finnisches Fichtensperrholz

- hochwertige Platte für den Verpackungsbau
- bauaufsichtlich geprüft
- Furniere aus feinjähriger, nordischer Fichte
- typische helle Farbe der Fichte
- absolut gerade liegende Platten
- für tragende und aussteifende Zwecke
- einfache Bearbeitung
- Gewicht: ca. 450 - 550 kg/m<sup>3</sup>

Stärke	Aufbau
9	3-fach
12	5-fach
15	5-fach
18	7-fach
21	7-fach
24	9-fach
27	9-fach
30	11-fach

Qualität: 3/3  
 Standardformat: 2500 x 1250 mm  
 Stärken: 9 bis 30 mm  
 Plattenaufbau: – siehe Tabelle –

Oberfläche: geschliffen  
 Zertifizierung: PEFC™  
 Normen: Qualität gem. EN 635-3  
 E1 gem. EN 717  
 Nutzungsklasse gem. EN 636-3/S  
 (BFU 100)  
 Verklebung gem. EN 314-3

Extras (auf Anfrage): Nut und Feder,  
 weitere Formate,  
 Fixmaße



### Anwendungsbereiche

Verpackungsbau, Gestellbau, Dachausbau,  
 Unterkonstruktionen, Bühnenunterbau, Bauzäune, etc.



## Tebopin III

französisches Seekiefernsperrholz

- hochwertige Platte für den Verpackungsbau
- bauaufsichtlich geprüft
- Sonderformate für Verschnittoptimierung
- für tragende und aussteifende Zwecke
- Gewicht: ca. 540 kg/m<sup>3</sup>

Qualität: 3/3  
 Standardformat: 2500 x 1250 mm  
 Stärken: 9 bis 45 mm  
 Plattenaufbau: – siehe Tabelle –

Oberfläche: ungeschliffen  
 Zertifizierung: PEFC™  
 Qualität: Qualität gem. EN 635-3  
 E1 gem. EN 717  
 Nutzungsklasse gem. EN 636-3/S  
 (BFU 100)  
 Verklebung gem. EN 314-3

Extras (auf Anfrage): weitere Formate: 2500 x 1530 mm,  
 2850 x 1250 mm

Pilzschutz (G),  
 Insekten und Termitenschutz-  
 behandlung,  
 Nut und Feder,  
 Zuschnitte



### Anwendungsbereiche

Verpackungsbau, Unterkonstruktionen, Gestellbau,  
 Dachausbau, Wandverkleidung, bauseitige Verwendung

Stärke	Aufbau
9	3-fach
12	5-fach
15	5-fach
18	7-fach
21	7-fach
24	9-fach
27	9-fach
30	11-fach
40	15-fach
45	17-fach





## Europäisches Nadelsperrholz

tschechische Fichte

- hochwertige Platte für den Verpackungsbau
- für tragende und aussteifende Zwecke
- Gewicht ca. 520 kg/m<sup>3</sup>

Qualität: C/C und C+/C  
Standardformat: 2500 x 1250 mm  
Stärken: 9 bis 30 mm  
Plattenaufbau: – siehe Tabelle –

Oberfläche: C/C ungeschliffen  
C+/C geschliffen

Normen: Qualität gem. EN 635-3  
E1  
Nutzungsklasse gem. EN 636-3/S (BFU 100)  
Verklebung gem. EN 314-3

Extras (auf Anfrage): Zuschnitte, CNC-Bearbeitung

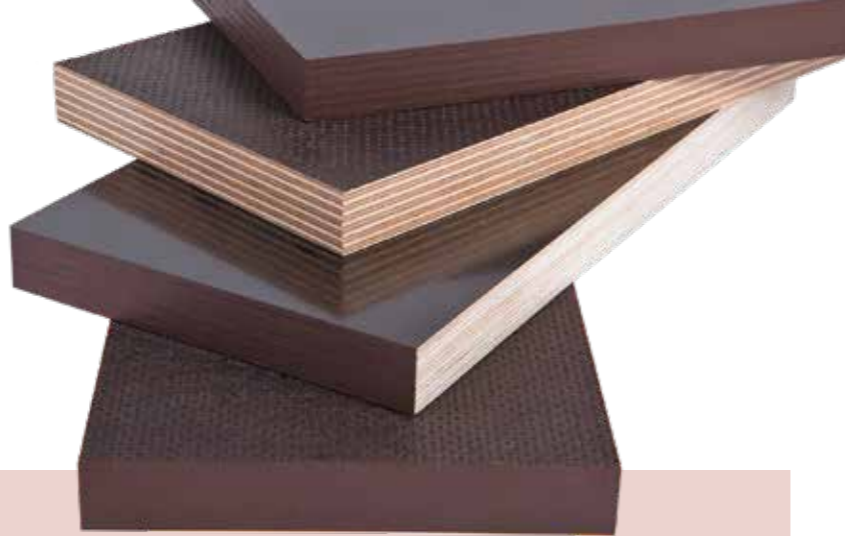
Stärke	Aufbau ungeschliffen	Aufbau geschliffen
9	5-fach	5-fach
12	5-fach	5-fach
15	5-fach	7-fach
18	7-fach	7-fach
21	7-fach	9-fach
24	9-fach	9-fach
27	11-fach	11-fach
30	11-fach	11-fach



### Anwendungsbereiche

Verpackungsbau, Gestellbau, Dachausbau,  
Unterkonstruktionen, Bühnenunterbau, Bauzäune, etc.





## Filmsper Holz (Sieb/Film) mit rutschhemmender Oberfläche

- Trägerplatte aus hochwertigem Birkensper Holz
- rutschhemmende Oberfläche
- bauaufsichtlich zugelassen
- ausgezeichnete technische Werte
- hohe Tragfähigkeit
- hohe Verschleißfähigkeit
- Kantenversiegelung ringsum
- einfache Bearbeitung mit Standardmaschinen
- für tragende und aussteifende Zwecke
- Gewicht: ca. 700 kg/m<sup>3</sup>

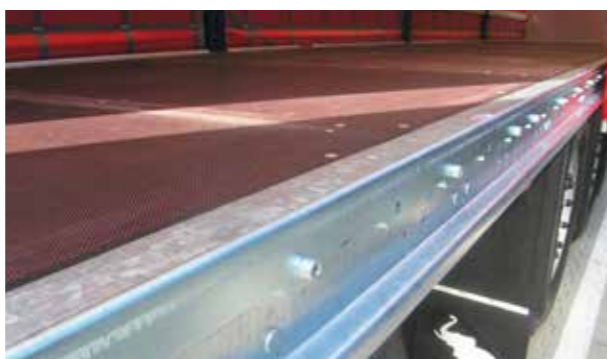
Stärke	Aufbau
9	7-fach
12	9-fach
15	11-fach
18	13-fach
21	15-fach
24	17-fach
27	19-fach
30	21-fach
40	29-fach

Filmqualität: 1/1  
Standardformate: 1250 x 2500 mm, 1500 x 2500 mm,  
1500 x 3000 mm, 1888 x 4000 mm

Stärken: 9 bis 40 mm  
Plattenaufbau: – siehe Tabelle –

Filmoberfläche: 120 g/m<sup>2</sup> | 220 g/m<sup>2</sup>  
Zertifizierung: FSC® mixed Credit möglich  
Normen: Qualität gem. EN 635-2  
E1 gem. EN 717  
Nutzungs klasse gem. EN 636-3/S  
(BFU 100)  
Verklebung gem. EN 314-3

Extras (auf Anfrage): Pilzschutz (G), Zuschnitte, zweiseitige Sieboberfläche, Nut und Feder, CNC-Bearbeitung, farbige Filmoberflächen, weitere Filmgrammaturen



### Anwendungsbereiche

Fahrzeugbau, Maschinenbau, Industrie, Bodenbeläge, Regalbau, Güterwagons, Schiffsbau, landwirtschaftliche Bauten, Gerüstbau, Spezialverpackungen, Bühnenbau, etc.



## Filmsper Holz Birke (glatt/glatt) stabiler Träger mit glatter Oberfläche

- beidseitig glatte Filmbeschichtung
- bauaufsichtlich zugelassen
- ausgezeichnete technische Merkmale
- hohe mechanische Werte
- hohe Verschleißfähigkeit
- Kantenversiegelung ringsum
- einfache Bearbeitung mit Standardmaschinen
- für tragende und aussteifende Zwecke
- Gewicht: ca. 700 kg/m<sup>3</sup>

Filmqualität: 1/1  
Standardformat: 1250 x 2500 mm, 1500 x 3000 mm  
Stärken: 4 bis 40 mm  
Plattenaufbau: – siehe Tabelle –

Filmoberfläche: 120 g/m<sup>2</sup> | 220 g/m<sup>2</sup>  
Zertifizierung: FSC® mixed Credit möglich  
Normen: Qualität gem. EN 635-2  
E1 gem. EN 717  
Nutzungs klasse gem. EN 636-3/S  
(BFU 100)  
Verklebung gem. EN 314-3

Extras (auf Anfrage): Pilzschutz (G), Zuschnitte, Nut und Feder, CNC-Bearbeitung, farbige Filmoberflächen, weitere Filmgrammaturen



### Anwendungsbereiche

allgemeiner Schalungsbau, Industrie, Baufertigteilverk, lose Schalung, Brückenschalung, Deckenschalung, Wandschalung, Kellerschalung, landwirt. Bauten

Stärke	Aufbau
4	3-fach
6,5	5-fach
9	7-fach
12	9-fach
15	11-fach
18	13-fach
21	15-fach
24	17-fach
27	19-fach
30	21-fach
40	29-fach





## Birkensperrholz C/C

für untergeordnete Zwecke

- ausgezeichnete statische Merkmale
- hohe mechanische Werte
- einfache Bearbeitung mit Standardmaschinen
- für tragende und aussteifende Zwecke
- Gewicht: ca. 700 kg/m<sup>3</sup>

Qualität: C/C  
 Standardformat: 1250x2500 mm, 1500x3000 mm  
 Stärken: 6,5 bis 30 mm  
 Plattenaufbau: -siehe Tabelle-

Oberfläche: ungeschliffen  
 Zertifizierung: FSC® mixed Credit möglich  
 Normen: Qualität gem. GOST 3916.1-96  
 E1 gem. EN 717  
 Nutzungsklasse gem. EN 636-2/S (BFU 100)  
 Verklebung gem. EN 314-2

Extras (auf Anfrage): Zuschnitte, CNC-Bearbeitung

Stärke	Aufbau
4 mm	3-fach
6,5 mm	5-fach
9 mm	7-fach
12 mm	9-fach
15 mm	11-fach
18 mm	13-fach
21 mm	15-fach
24 mm	17-fach
27 mm	19-fach
30 mm	21-fach



**Anwendungsbereiche**  
 Gestellbau, nicht sichtbare Konstruktionen,  
 Verpackungsindustrie, etc.



## Asia-Schalung

ausgesuchte asiatische Qualität

- preisgünstige Schalungsplatte
- perfekt geeignet für untergeordnete Schalung
- Filmoberfläche mit 120 g/m<sup>2</sup> und 220 g/m<sup>2</sup>
- gute Kantenversiegelung
- Gewicht: ca. 450 kg/m<sup>3</sup>

Standardformat: 2500 x 1250 mm  
 Stärken: 4 | 8 | 21 mm  
 Plattenaufbau: - siehe Tabelle -  
 Ausführungen: Asia-Standard  
 Asia-Top

Oberfläche: 120 g/m<sup>2</sup> und 220 g/m<sup>2</sup>  
 Normen: WBP-CN

Extras (auf Anfrage): Sonderformate

Stärke	Aufbau
4	3-fach
8	5-fach
21	11/13-fach

**Anwendungsbereiche**  
 alle Bereiche der untergeordneten Schalung,  
 Vorsatzschalung (4 und 8 mm)





## Tischlerplatte Robust

hohe Stabilität ohne optische Ansprüche

- hohe Biegefestigkeit in beide Plattenrichtungen
- hohe statische Werte
- Vielseitigkeit durch großes Format
- Einsatz ohne optische Ansprüche
- Gewicht: ca. 450 - 480 kg/m<sup>3</sup>

Qualität:	III/III - Verfärbung möglich
Standardformat:	2070 x 5200 mm
Stärke:	19 mm
Plattenaufbau:	Mittellage aus voll verleimten ca. 30 mm breiten Stäben aus Fichte/Tanne
Oberfläche:	beidseitig geschliffen
Zertifizierung:	ohne
Normen:	Verklebung gem. EN 314-1

Extras (auf Anfrage): Zuschnitte



### Anwendungsbereiche

Verpackungsbau; überall dort, wo hohe statische Eigenschaften wichtig sind, die Optik aber keine Rolle spielt, Messebau, Kulissenbau



## Brasilianische Elliotis Pine

der Preisknaller

- die klassische Platte für den Verpackungsbau
- in großen Mengen verfügbar
- Einsatz ohne optische Ansprüche
- Gewicht: ca. 550 kg/m<sup>3</sup>

Qualität:	C+/C
Standardformat:	2500 x 1250 mm, 2440 x 1220 mm
Stärken:	9 bis 30 mm
Plattenaufbau:	produktionsabhängig
Oberfläche:	einseitig geschlossen, einseitig geschliffen, Äste und Risse ausgebessert
Zertifizierung:	ohne
Verleimung:	wasserfeste WBP-Verleimung

Extras (auf Anfrage): Zuschnitte, Verleimung EN636-3/S (Pitch-Pine, BFU 100)  
weiteres Format: 2500 x 1530 mm  
Zertifizierung auf Anfrage möglich



### Anwendungsbereiche

Verpackungsbau, untergeordnete Einsatzzwecke, Verschnittplatte auf der Baustelle, Bauzäune





## Industriesperrholz

optimal für industrielle Einsatzzwecke

Ausführung: Pappel Finline  
Qualität: BB/CC  
Standardformat: 2440 x 1220 mm  
Stärken: 3,6 bis 25 mm  
Gewicht: 450 kg/m<sup>3</sup>

Oberfläche: Deckfurniere rot eingefärbt, geschliffen  
Zertifizierung: ohne  
Verleimung: WBP-CN

Extras (auf Anfrage): Zuschnitte



**Anwendungsbereiche:**  
Verpackungsindustrie, Schablonenbau, untergeordnete  
Einsatzzwecke



## 3-S-Schalttafeln

der Klassiker auf dem Bau

- mitteleuropäisches Fichtenholz
- maßhaltig und formstabil
- lange Lebensdauer
- baustellengerecht stapelbar
- widerstandsfähige Oberflächenvergütung aus Melaminharz
- mit und ohne Kantenschutz

Standardbreite: 500 mm  
Standardlängen: 1500 | 2000 | 2500 | 3000 mm  
Stärke: 21 mm  
Plattenaufbau: 3-schichtiger Aufbau

Oberfläche: gelber/roter Melaminfilm  
Zertifizierung: PEFC™ und FSC® möglich

Extras (auf Anfrage): weitere Breiten und Sonderformate



**Anwendungsbereiche**  
Deckenschalung, Wandschalung, Brückenschalung,  
Tunnelschalung, Arbeitsplattformen, diverse weitere  
Schalungsbereiche

# DEKORATIV

Der dekorative Sperrholzbereich eröffnet Ihnen ein weites Feld an gestalterischer Freiheit und erfüllt gleichzeitig die höchsten technischen Anforderungen. Von farbigem Sperrholz mit durchscheinender Holzstruktur bis hin zu komplett deckenden oder frei gestaltbaren Oberflächen, bietet Ihnen dieser Bereich alle Möglichkeiten professioneller Produktgestaltung – und das mit Oberflächen, die nicht weiter bearbeitet werden müssen.



## TransColor

Farbig gebeiztes Birkensperrholz, mit drei Schichten Klarlack lackiert

### Trägerplatte:

Europäisches Birkensperrholz mit ausgesuchten Deckfurnierlagen

### Safety of Toys:

Geprüft durch EPH gem. EN 71-3

### Gewicht:

Birke ca. 700 kg/m<sup>3</sup>

Farbauswahl: siehe Abbildungen

Standardformat: 2030 x 1250 mm

Stärken: 15 | 18 mm

Oberfläche:

- Beidseitig farbig gebeizt, 3-fach klar lackiert
- Glanzgrad Seidenmatt
- Nicht für Außenanwendung geeignet
- längsfurniert
- Sichtseite sauber und flickenfrei
- Rückseite bis zu vier Flecken/Platte erlaubt

Zertifizierung: FSC®

Normen: Verleimung EN 636-2, E1

Extras (auf Anfrage): weitere Formate und Stärken



Trans Color weiß  
ähnlich RAL 9003



Trans Color transparent



Trans Color gelb  
ähnlich RAL 1018



Trans Color orange  
ähnlich RAL 2003



Trans Color rot  
ähnlich RAL 3028



Trans Color hellgrün  
ähnlich RAL 6019



Trans Color mittelgrün  
ähnlich RAL 6017



Trans Color türkisblau  
ähnlich RAL 5018

**S-BOX**COLOR



### Anwendungsbereiche

Möbel- und Innenausbau, Designlösungen, Küchenbau, Ladenbau, Messebau, Kindertageneinrichtungen, etc.





## TransColor

Farbig gebeiztes Birkenperrholz, mit drei Schichten Klarlack lackiert



Trans Color blau  
ähnlich RAL 5012



Trans Color hellgrau  
ähnlich RAL 7038



Trans Color mittelgrau  
ähnlich RAL 7023



Trans Color schwarz  
ähnlich RAL 9004



## CPL-/Melamin-/PhenolColor

Birkenperrholz mit Filmoberfläche und CPL-Belegung

### Trägerplatte:

Europäisches Birkenperrholz mit ausgesuchten Deckfurnierlagen

### Gewicht:

Birke ca. 700 kg/m<sup>3</sup>

Farbauswahl: siehe Abbildungen

Standardformat: 1800 x 3050 x 18 mm  
2500 x 1250 mm  
1500 x 3000 mm

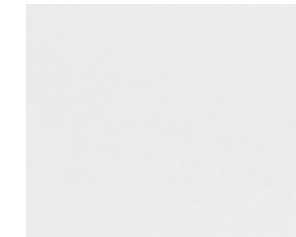
Stärken: 15 | 18 mm

Oberfläche: · farbigen CPL  
· Melaminharzbeschichtung 317 g/m<sup>2</sup>  
· Phenolfilm  
· Nicht für Außenanwendung geeignet  
· längsfurniert

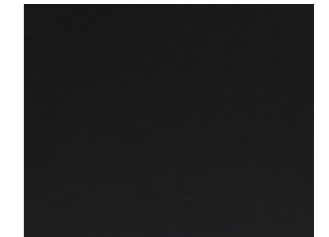
Zertifizierung: FSC®

Normen: Verleimung EN 636-2, E1

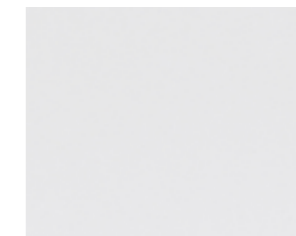
Extras (auf Anfrage): weitere Formate und Stärken



CPL Color weiß



CPL Color schwarz



Melamin Color weiß



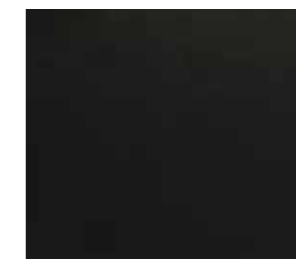
Phenol Color hellbraun



Phenol Color hellgrau



Phenol Color dunkelgrau



Phenol Color schwarz

**S-BOX**COLOR

### Anwendungsbereiche

Möbel- und Innenausbau, Designlösungen, Regalbau, Ladenbau, Messebau, Flight Cases, Kindertageneinrichtungen, Schilder, Werbetafeln, etc.



## Dekoratives Sperrholz in Korpus-Qualität

in den Farben Weiß und Schwarz

- Trägerplatte aus hochwertigem Birkenperrholz
- hohe technische Werte
- fertige Oberfläche
- Kante mit Multiplexcharakter
- einfache Bearbeitung
- Gewicht: ca. 700 kg/m<sup>3</sup>

Farben: Weiß und Schwarz  
 Standardformat: 1250 x 2500 mm  
 Stärken: 6 | 5 | 9 | 12 | 15 | 18 | 27 mm

Oberfläche: Weiß: Melaminfilm 240 g/m<sup>2</sup>  
 Schwarz: Phenolfilm 120 g/m<sup>2</sup>  
 Zertifizierung: FSC® mixed credit  
 Normen: Qualität gem. EN 635-2  
 E1 gem. EN 717  
 Nutzungsklasse gem. EN 636-2/S  
 Verklebung gem. EN 314-2

Extras (auf Anfrage): weitere Formate und Stärken



### Anwendungsbereiche

Regalsysteme, Schrankelemente, Innenausbau, Messebau, etc.



## Birkensperrholz – längsfurniert

Längsoptik „par excellence“

- Längsoptik
- ohne Auspropfung
- hochwertiges Birkenperrholz
- hohe technische Werte
- erweiterte Gestaltungsmöglichkeiten
- Gewicht: ca. 700 kg/m<sup>3</sup>

Qualität: B/BB  
 Standardformat: 2500 x 1250 mm  
 Stärken: 6 bis 40 mm  
 Plattenaufbau: – siehe Tabelle –

Oberfläche: beidseitig geschlossen und geschliffen  
 Zertifizierung: FSC® mixed credit  
 Normen: Qualität gem. GOST 3916.1-96  
 E1 gem. EN 717  
 Nutzungsklasse gem. EN 636-2/S (BFU 100)  
 Verklebung gem. EN 314-2

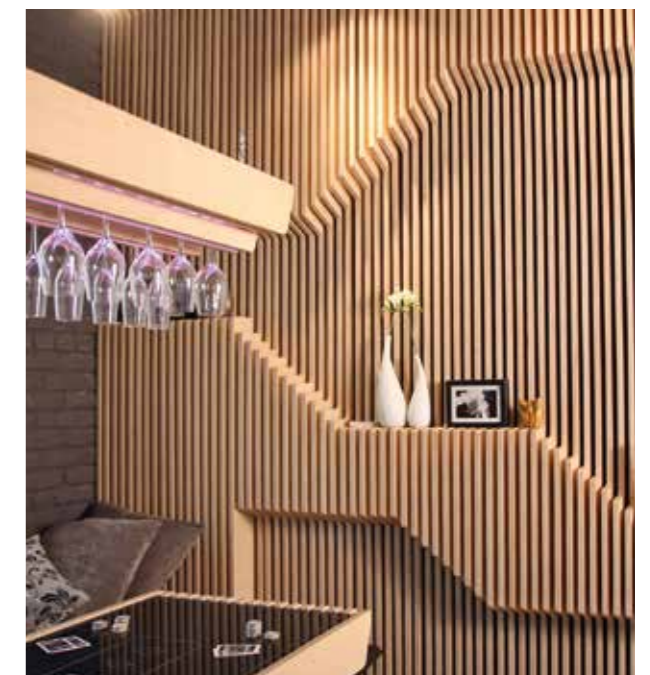
Extras (auf Anfrage): weitere Formate und Stärken, Fixmaße, besondere Bearbeitung

Stärke	Aufbau
6	5-fach
9	7-fach
12	9-fach
15	11-fach
18	13-fach
21	15-fach
24	17-fach
27	21-fach
30	7-fach
40	21-fach



### Anwendungsbereiche

Möbelbau, Innenausbau, Wandverkleidungen, Akustikbau etc.





## Edelfurnierte Birke Multiplex | amerikanisch Ahorn

Multiplex edelfurniert

- edelfurniert in der Holzart amerikanisch Ahorn
- kalibrierte Trägerplatte garantiert beste Qualität des Werkstoffe
- weitere Holzarten möglich
- Gewicht: ca. 700 kg/m<sup>3</sup>

Amerikanisch Ahorn (Maple)

Qualität: A/B  
 Deckfurnierverleimung: IF20  
 Furnierstärke: 0,6 mm  
 Standardformat: 2500 x 1250 mm  
 Stärke: 18 mm  
 Normen: EN 636/3, Decklagenverleimung formaldehydfrei

Extras (auf Anfrage): weitere Formate und Stärken  
 auf Wunsch mit Starkfurnierdeck lieferbar  
 FSC® mix , FSC 100 %  
 PEFC™



### Anwendungsbereiche

Möbel- und Innenausbau, Laden- und Messebau,  
 Küchen- und Badmöbelbereich



## Birkoplex Eiche

Multiplex edelfurniert

- edelfurniert in der Holzart Eiche
- Auswahl an rund 100 verschiedenen Holzarten
- kalibrierte Trägerplatte garantiert beste Qualität der Werkstoffe
- Gewicht: ca. 700 kg/m<sup>3</sup>

Europäische Eiche

Qualität: A/B  
 Deckfurnierverleimung: IF20  
 Furnierstärke: 0,6 mm  
 Standardformat: 2500 x 1250 mm  
 Stärke: 18 mm  
 Normen: EN 636/3, Decklagenverleimung formaldehydfrei

Extras (auf Anfrage): weitere Formate und Stärken  
 auf Wunsch mit Starkfurnierdeck lieferbar  
 FSC® mix , FSC® 100 %  
 PEFC™



### Anwendungsbereiche

Möbel- und Innenausbau, Laden- und Messebau,  
 Küchen- und Badmöbelbereich





## Quercaplex

### Eiche Multiplex

- europäische Eiche in verschiedenen Qualitäten möglich
- Trägerplatte Eiche durch und durch mit dicht gefügten Lagen
- weitere Holzarten möglich
- Gewicht: ca. 800 kg/m<sup>3</sup>

Qualität:	A/B, Brettcharakter
Verleimung:	Deckverleimung D3
Furnierstärke:	0,6 mm
Standardformat:	2500 x 1500 mm
Stärke:	18 mm
Normen:	EN314-2 Klasse 3

Extras (auf Anfrage): Fixmaße nach Kundenwunsch möglich  
weitere Stärken



#### Anwendungsbereiche

überall dort wo hochwertiges Sperrholz gewünscht ist;  
Tischplatten, Möbelbau, Innenausbau



## Kiefernsperrholz B/BB

### ideal für den Sichtbereich

- hochwertige Oberfläche für den Sichtbereich
- hohe Festigkeit auch bei dünnen Stärken
- hohe Elastizität
- Gewicht: ca. 540 kg/m<sup>3</sup>

Qualität:	B/BB
Standardformat:	2440 x 1220 mm und 2500 x 1250 mm
Stärken:	4   6   8   10   12   15   18 mm
Oberfläche:	beidseitig geschlossen und geschliffen
Zertifizierung:	ohne
Normen:	Qualität gem. EN 635-3 Nutzungs-kategorie gem. EN 636-1 Verklebung gem. EN 314-1

Extras (auf Anfrage): Zuschnitte



#### Anwendungsbereiche

Innenausbau, Spielzeugbau, Möbelbau, Musikinstrumente, hochwertige Verpackung, Ladenbau

# PROJEKT

Mit Sperrhölzern können Sie Projekte realisieren, die mit vielen anderen Materialien nicht umsetzbar wären. Ob gebogen, extrem leicht, hauchdünn oder schwer entflammbar – diese Kategorie lässt keine Wünsche offen. Überwinden sie mühelos bauliche als auch gestalterische Grenzen und profitieren Sie vom traumhaften Holzcharakter.

© UPM

## Grada © 2000 das formbare Sperrholz

- mit Hilfe von Hitze und Druck formbar
- in zwei Schritten zu einer Komponente geformt
- durchgehend hochwertiges Birkenlaminat
- effizient und energiesparend
- in zwei Ausführungen erhältlich
- keine schädlichen Bestandteile
- Gewicht: ca. 700 kg/m<sup>3</sup>

Qualität: BB/BB  
Standardformat: 1250x2500 mm  
Stärken: 7 | 10 | 13 mm

Oberfläche: Ausführung 1: Standard –  
Rohplatte unbeschichtet

Ausführung 2: Easy Top – Schmelz-  
klebefugen auf der Oberfläche  
ermöglichen eine Beschichtung mit  
Furnier oder Schichtstoff der Platte  
ohne den zusätzlichen Einsatz von  
Kleber

Zertifizierung: FSC®-Zertifizierung möglich  
Normen: Qualität nach 635-2  
E1 gem. EN 717  
Nutzungsstufe gem. EN 636-2  
Verklebung gem. EN 314-2

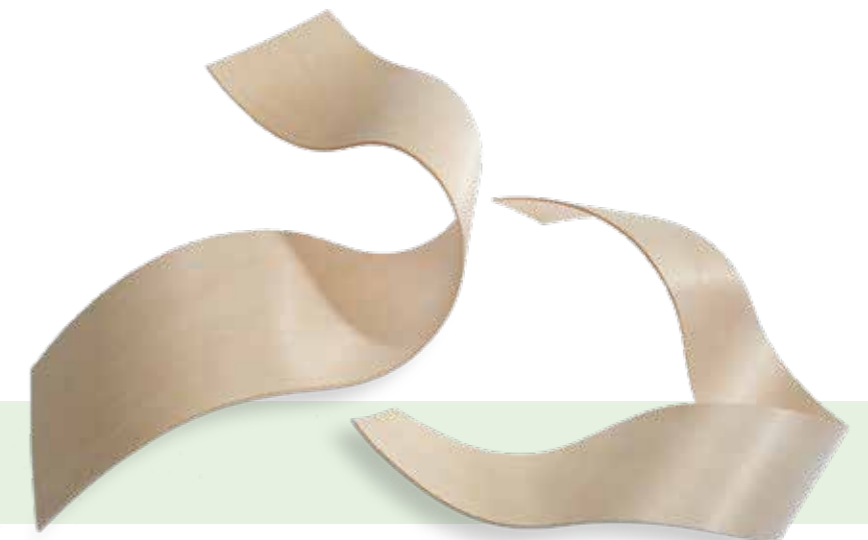
Extras (auf Anfrage): weitere Formate, Zuschnitte



### Anwendungsbereiche

alle Bereiche mit Formgebung;  
Möbel, Stühle, Theken, Wände, Lampenschirme,  
Designlösungen

Produktdatenblätter finden Sie auf unserer Homepage.



### Formungsprozess

Sobald das Grada Birkenlaminat 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 Material eignet sich optimal für zweidimensionale Formen.





## E0 – Sperrholz Pure Glue

das formaldehydfreie Sperrholz

- Verleimung ohne Formaldehyd
- lebensmittelecht
- geringere Formaldehydwerte als bei natürlich gewachsenem Holz, ohne Einschränkung der Nutzbarkeit
- Gewicht: je nach Holzart

Qualitäten: unterschiedliche Qualitäten  
 produzierbar: I/I, I/II, II/II, II/III

Holzarten: Pappel, Okume, Ceiba

Standardformat: 2520 x 1870 mm

Stärken: 3 bis 40 mm

Oberfläche: beidseitig geschlossen und geschliffen

Zertifizierung: NAF-Zertifizierung

Normen: Qualität gem. EN635-2  
 E1 gem. EN 717  
 Nutzungsklasse gem. EN 636-1  
 Verklebung gem. EN 314-1

Extras (auf Anfrage): weitere Formate, Zuschnitte



### Anwendungsbereiche

Möbelbau, Designlösungen, Automobilindustrie, Caravanbau, Schiffsbau, Verpackungen und Ablagen im Lebensmittelbereich



## Pangua-Paint

individuelle Gestaltung leicht gemacht

- auf beiden Seiten mit Melaminharz getränktem weißen Papier 170 g/m<sup>2</sup>
- optimal zum Lackieren
- für Anwendungen im Innen- und Außenbereich
- erhebliche Einsparung bei der Lackmenge in der Finish-Phase
- Trägerplatte Okoume- oder Pappelsperrholz
- Gewicht: je nach Trägerplatte

Qualität: Sperrholz-Mittellage aus:  
 - durch und durch Pappel  
 - durch und durch Okoume  
 - Okoume TWIN

Standardformat: 2500 x 1700 mm

Stärken: 3 bis 40 mm

Oberfläche: mit Melaminharz getränktes weißes Papier 170 g/m<sup>2</sup>

Zertifizierung: PEFC™

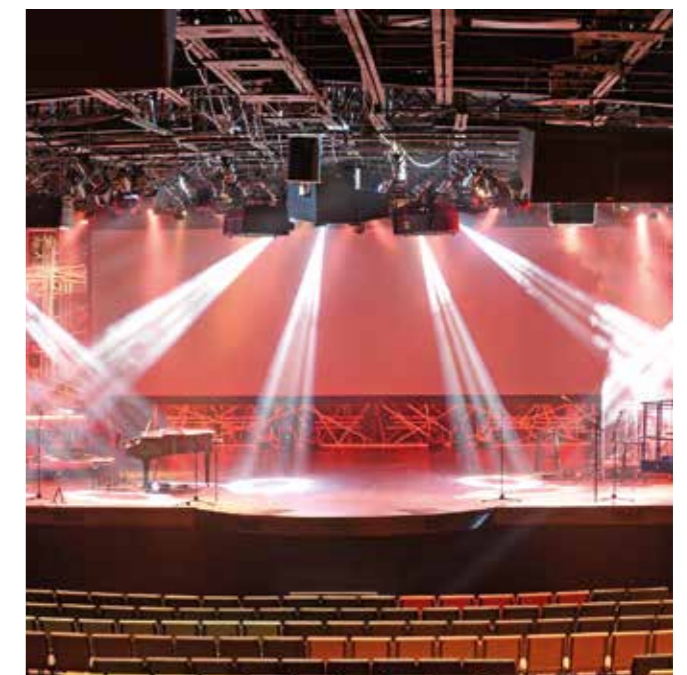
Normen: E1 gem. EN 717  
 Verklebung gem. EN 314-2  
 Nutzungsklasse: gem. EN 636-2

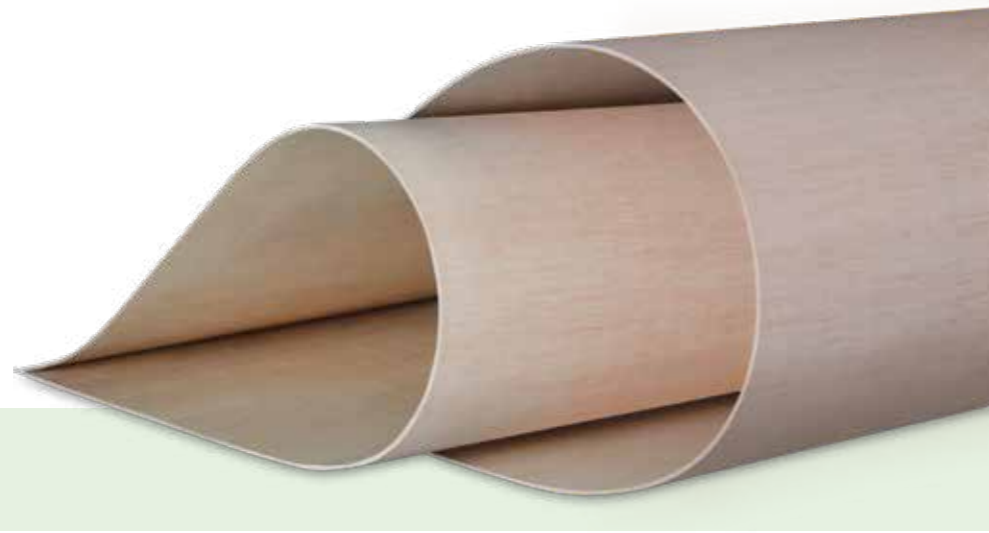
Extras (auf Anfrage): weitere Formate, Zuschnitte



### Anwendungsbereiche

Möbelbau, Messebau, Innenausbau, Designlösungen, Ladenbau, etc.





## Biegesperrholz

die flexible Lösung

- leicht biegsam für geschwungene Formen
- sehr geringes Gewicht
- Biegerichtungen längs und quer
- unterschiedliche Designlösungen realisierbar
- Gewicht: ca. 350 kg/m<sup>3</sup>

Qualität:	B/BB
Standardformate:	2500 x 1220 mm Biegerichtung längs 1220 x 2500 mm Biegerichtung quer
Stärken:	5   6,5   8 mm
Oberfläche:	beidseitig geschlossen und geschliffen
Normen:	Qualität gem. EN 635-2 E1 gem. EN 717 Verklebung gem. EN 314-1

Extras (auf Anfrage): weitere Formate und Stärken

### Anwendungsbereiche

Messebau, Möbelbau, Caravanbau, Wagonbau, Flugzeugbau, Showrooms, Yachtbau (innen)



## Tischlerplatte Light mit HDF-Deck

technische Stärke kombiniert mit Leichtigkeit

- Mittellage aus Balsaholz
- hohe Druckfestigkeit bei sehr niedrigem Gewicht
- flexibelste Oberflächengestaltung
- höchste Formfreiheit durch geschlossene Mittellage
- klassische Beschichtungen problemlos möglich
- Gewicht: ca. 460 kg/m<sup>3</sup> bei 19 mm  
ca. 420 kg/m<sup>3</sup> bei 38 mm

Standardformate:	2600 x 2070 mm 5200 x 2070 mm
Stärken:	13 bis 38 mm
Oberfläche:	HDF-Deck, 3,5 mm stark
Normen:	E1 gem. EN 717 Verklebung gem. EN 314-1

Extras (auf Anfrage): Zuschnitte



### Anwendungsbereiche

Möbelbau, Messebau, Caravanbau, Innenausbau von Schiffskabinen, Ladenbau, etc.





## Painter's Board das Gestaltungshighlight

- Light-Tischlerplatte mit Grundierpapier
- Oberfläche fertig für Direktlackierung
- massive Gewichtseinsparung
- sehr schraubfest
- keilgezinkte, beidseitig geschliffene Mittellage
- sehr gute Bearbeitungseigenschaften
- Gewicht: ca. 370 kg/m<sup>3</sup>

Absperrung: ST-light Fuma  
 Standardformate: 5200 x 2600/2050 mm  
 Stärken: 13 bis 38 mm

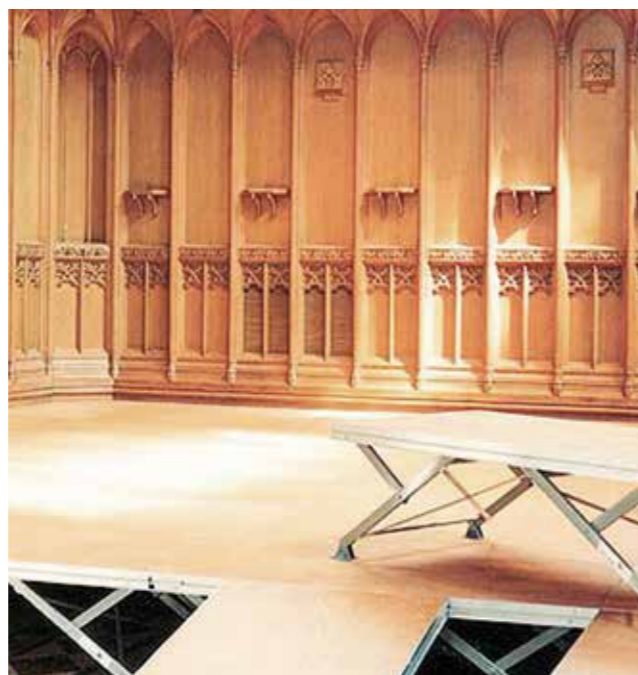
Oberfläche: Grundierpapier 150 g/m<sup>2</sup>  
 Zertifizierung: ohne  
 Normen: Qualität gem. EN635-2  
 E1 gem. EN 717  
 Verklebung gem. EN 314

Extras (auf Anfrage): weitere Formate, Zuschnitte



### Anwendungsbereiche

Messebau, Bühnenbau, Kulissenbau, mobile Trennwände, etc.



## DYAS pyroplex Buchensperrholz B1

- schwer entflammbar
- besonderer Schutz vor Feuer und Rauch
- Kombination aus hoher Qualität und hoher Sicherheit
- gesundheitlich unbedenklich
- speziell getränkte Furniere
- Gewicht: ca. 770 kg/m<sup>3</sup>

Qualitäten: BB/BB, BB/CP, CP/CP  
 Standardformate: 1250 x 2200 mm und  
 1250 x 2500 mm  
 Stärken: 6 bis 50 mm  
 Plattenaufbau: - siehe Tabelle -

Oberfläche: aufgrund der Tränkung sind die Plattenoberflächen etwas dunkler als beim klassischen Buchensperrholz

Zertifizierung: PEFC™-Zertifizierung möglich  
 Normen: Qualität gem. EN 635-2  
 E1 gem. EN 717  
 Nutzungsklasse gem. 636-2  
 Verklebung gem. EN 314-2  
 Brandschutzklassifizierung laut EN 13501-1: 2003:

- Brandverhalten Klasse „B“
- Rauchbildung s1
- flammend brennende Tropfen/Partikel d0

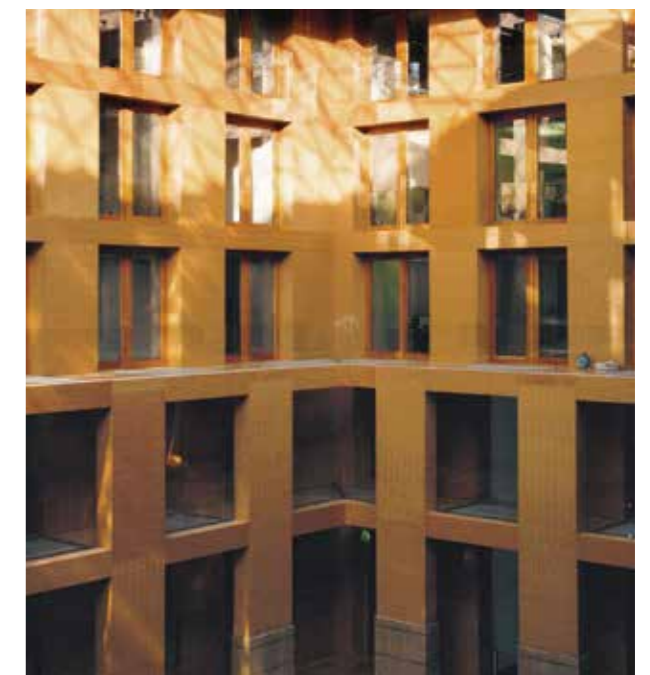
Extras (auf Anfrage): Sonderformate



### Anwendungsbereiche

Flugzeug- und Automobilbau, öffentl. Innenausbau, Hallenbau, Prallwände

Stärke	Aufbau
6 mm	5-fach
8 mm	6-fach
10 mm	7-fach
12 mm	9-fach
15 mm	11-fach
18 mm	13-fach
20 mm	15-fach
25 mm	18-fach
30 mm	22-fach
35 mm	25-fach
40 mm	29-fach
45 mm	34-fach
50 mm	39-fach







## TEBO GARANT

mit 10-jähriger Verleimungsgarantie

- durchgehend aus ausgesuchten Okoumefurnieren
- Verleimungsgarantie gem. CTBX
- resistent gegen starke Witterungseinflüsse
- hohe technische Werte
- Gewicht: ca. 540 kg/m<sup>3</sup>

Qualität: II/II  
 Standardformate: 2500x1220 mm und 3100x1530 mm  
 Stärken: 8 bis 40 mm  
 Plattenaufbau: – siehe Tabelle –

Oberfläche: beidseitig geschlossen und geschliffen  
 Normen: Qualität nach EN 635-2  
 E1 gem. EN 717  
 Nutzungsklasse gem. EN 636-3  
 Verklebung gem. EN 314-3

Extras (auf Anfrage): Pilz-, Insekten- und Termitenschutz  
 Zuschnitte/Nut und Feder  
 Bearbeitung

Stärke	Aufbau
8 mm	5-fach
10 mm	5-fach
12 mm	7-fach
15 mm	7-fach
18 mm	9-fach
19 mm	9-fach
22 mm	11-fach
25 mm	11-fach
30 mm	13-fach
35 mm	15-fach
40 mm	17-fach



### Anwendungsbereiche

Bootsbau, aber auch folgende Einsatzbereiche: Außenwände, Fassaden, Stirnbretter; alle Anwendungen, die starken Witterungseinflüssen ausgesetzt sind



## KoskiPly birch

das Modell- und Flugzeugsperrholz

- festes und sehr biegbares Birkenperrholz
- durchgehend aus ungefügten Birkenfurnieren
- Stärken ab 0,4 mm
- bis zu 180 Grad biegsam
- hoher Gestaltungsspielraum für Designlösungen
- Gewicht: ca. 700 kg/m<sup>3</sup>

Qualitäten: AB/B und B/B  
 Standardformate: 1550x1550 mm  
 1500x1500 mm  
 Stärken: 0,4 bis 12 mm  
 Plattenaufbau: - siehe Tabelle -

Oberfläche: gezogene, ungefügte Birkenfurniere  
 Zertifizierung: PEFC™-Zertifizierung möglich  
 Normen: Qualität gem. 635-2  
 E1 gem. EN 717  
 Nutzungsklasse gem. EN 636-2  
 Verklebung gem. EN 314-2

Extras (auf Anfrage): Verklebung gem. EN 314-1 (interior), weitere Formate

Stärke	Aufbau
0,4 mm	3-fach
0,6 mm	3-fach
0,8 mm	3-fach
1,0 mm	3-fach
1,2 mm	5-fach
1,5 mm	3-fach
1,5 mm	5-fach
2 mm	4-fach
2 mm	5-fach
2,5 mm	5-fach
3 mm	6-fach
4 mm	8-fach
5 mm	10-fach
6 mm	12-fach
8 mm	16-fach
10 mm	20-fach
12 mm	24-fach



### Anwendungsbereiche

Modellbau, Flugzeug- und Automobilbau, Spielzeugbau, Musikinstrumente, Sportgeräte, Lampenschirme, etc.





## Panzerholz

die schusssichere Variante

- durchschusshemmend
- sprengwirkungshemmend
- erhöht einbruchhemmend
- keine Metalleinlage – einfache Bearbeitung mit klassischen Maschinen
- vielschichtiger, hochvergüteter plattenförmiger Holzwerkstoff
- in unregelmäßiger dunkelbrauner Färbung
- Gewicht: je nach Ausführung

Ausführungen: große Anzahl an Sonderausführungen, für jeden Verwendungszweck und gefragten Sicherheitsanforderungen wird der passende Materialtyp produziert

Standardformat: 2130 x 1000 mm

Stärken: 20 bis 70 mm

Normen: die Einhaltung der entsprechenden Normen orientiert sich am Verwendungszweck

Extras (auf Anfrage): Sonderformate, Sonderausführungen je nach Verwendungszweck



### Anwendungsbereiche

durchschuss- und erhöht einbruchhemmende Bereiche wie: Türen, Fenster, Trennwände, Brüstungen, Schalteranlagen, etc.



## Kunstharzpressholz

die kostengünstige Alternative zu Metallen

- extrem hohe Festigkeit und Härte
- hohe Abrieb- und Verschleißfestigkeit
- korrosionsbeständig und unempfindlich gegen Öle und viele Chemikalien
- antistatisch
- gute elektrische Isolation
- geringe Wärmeleitfähigkeit
- 50 % leichter als Aluminium
- lässt sich problemlos sägen, bohren, fräsen, drehen, hobeln, polieren und lackieren
- Gewicht: je nach Ausführung

Ausführungen: große Anzahl an Sonderausführungen für jeden Verwendungszweck wird der passende Materialtyp produziert

Standardformat: 2130 x 1000 mm

Stärken: 4 bis 60 mm

Normen: die Einhaltung der entsprechenden Normen orientiert sich am Verwendungszweck, E1 gem. EN 717

Extras (auf Anfrage): Sonderformate, Sonderausführungen je nach Verwendungszweck

### Anwendungsbereiche

Maschinenteile, Fräs- und Bohrschablonen, Werkzeuge der unterschiedlichsten Art, Vorrichtungen, Modelle, Konstruktionselemente, Gleitflächen, Turngeräte, Antriebs- und Fördertechnik, Tische und Stühle

## Sortierkriterien der Hersteller – Birkensperrholz nach Gost 3916.1-96

### Qualität B

Merkmal	zulässige Merkmale
kleine helle Äste	bis zu 3 Stück/m <sup>2</sup> zulässig
gesunde, festverwachsene helle Äste	bis zu 15 mm Durchmesser und max. $\Sigma \leq 75$ mm/m <sup>2</sup>
andere Äste	bis zu 6 mm und max. 3 Stück/m <sup>2</sup> zulässig
Ast- und Astlochausbesserungen	nicht erlaubt
geschlossene Risse	bis zu 200 mm Länge und maximal 2 Stück/lfm zulässig
offene Risse	nicht erlaubt
unregelmäßige Holzstruktur	keine Beschränkungen
Kern und andere Verfärbungen	bis zu 15 % der Oberfläche zulässig
Fehler am Rand wegen Schliff oder Zuschnitt	bis zu 2 mm Abstand vom Rand zulässig
Leimdurchschlag	nicht erlaubt
Durchschliff	nicht erlaubt/2 mm
Überleimer	nicht erlaubt



### Qualität BB

Merkmal	zulässige Merkmale
kleine helle Äste	ohne Beschränkung erlaubt
gesunde, festverwachsene helle Äste	bis zu 25 mm Durchmesser und max. $\Sigma \leq 250$ mm/m <sup>2</sup>
andere Äste und Astlöcher	bis zu 6 mm und max. 6 Stück/m <sup>2</sup> zulässig
Ast- und Astlochausbesserungen	bis zu 8 Flicker/m <sup>2</sup> zulässig
geschlossene Risse	bis zu 200 mm Länge und maximal 2 Stück/lfm zulässig
offene Risse	nicht erlaubt
unregelmäßige Holzstruktur	keine Beschränkungen
Kern und andere Verfärbungen	erlaubt
Fehler am Rand wegen Schliff oder Zuschnitt	bis zu 5 mm Abstand vom Rand zulässig
Leimdurchschlag	auf max. 2 % der Oberfläche zulässig
Durchschliff	nicht erlaubt/5 mm
Überleimer	bis zu 100 mm Länge und 1 Stück/lfm zulässig

BB



BB



### Qualität CP

Merkmal	zulässige Merkmale
kleine helle Äste	ohne Beschränkung erlaubt
gesunde, festverwachsene helle Äste	ohne Beschränkung erlaubt
andere Äste und Astlöcher	bis zu 6 mm und max. 10 Stück/m <sup>2</sup> zulässig
Ast- und Astlochausbesserungen	ohne Beschränkung erlaubt
geschlossene Risse	bis zu 5 mm Breite und 500 mm Länge und max. 2 Stück/lfm zulässig
offene Risse	bis zu 2 mm Breite und 300 mm Länge zulässig, jedoch nicht mehr als 2 Stück/lfm
unregelmäßige Holzstruktur	keine Beschränkungen
Kern und andere Verfärbungen	keine Beschränkung
Fehler am Rand wegen Schliff oder Zuschnitt	bis zu 5 mm Abstand vom Rand zulässig, max. 1 % der Oberfläche
Leimdurchschlag	auf max. 5 % der Oberfläche zulässig
Durchschliff	geringfügig erlaubt/5 mm
Überleimer	bis zu 200 mm Länge und 2 Stück/lfm zulässig
Unebenheiten, Schleiffehler	innerhalb der jeweiligen zulässigen Stärketoleranz erlaubt

CP



CP



### Qualität C

Merkmal	zulässige Merkmale
kleine helle Äste	ohne Beschränkung erlaubt
gesunde, festverwachsene helle Äste	ohne Beschränkung erlaubt
andere Äste und Astlöcher	bis zu 40 mm zulässig
Ast- und Astlochausbesserungen	ohne Beschränkung erlaubt
geschlossene Risse	ohne Beschränkung erlaubt
offene Risse	bis zu 5 mm Breite und bis zu 600 mm Länge erlaubt
unregelmäßige Holzstruktur	keine Beschränkungen
Kern und andere Verfärbungen	keine Beschränkungen
Fehler am Rand wegen Schliff oder Zuschnitt	bis zu 5 mm Abstand vom Rand zulässig
Leimdurchschlag	ohne Beschränkung erlaubt
Durchschliff	Erlaubt/5 mm
Überleimer	ohne Beschränkung erlaubt
Unebenheiten, Schleiffehler	ohne Beschränkung erlaubt

C



C





## „Initiative QUALITÄTSSPERRHOLZ“

### Sperrholz-Arbeitsgemeinschaft setzt neue Standards

Die „Initiative Qualitätssperrholz (IQS)“ ist ein freiwilliger Zusammenschluss von Unternehmen aus der Holzimportbranche, die sich zu den Zielen der Initiative bekennen und die Anforderungen unternehmensintern umsetzen. Durch eine klare Deklaration von Merkmalen und Erscheinungsklassen der Deckfurniere werden die Qualitäten von Sperrholz offenlegt und ermöglichen dem Kunden auf diese Weise, das richtige Sperrholz für den jeweiligen Verwendungszweck zu kaufen.

Die Mitgliedsbetriebe der IQS bekennen sich zu einem fairen Wettbewerb am Markt und verpflichten sich, die Qualitäten der Deckfurniere und die sonstigen Angaben zum Sperrholz auf Grundlage der EN-Norm entsprechend zu deklarieren und nach den Vorgaben der IQS zu kennzeichnen. Für den Kunden ist die Kennzeichnung der Ware mit dem IQS-Logo ein Qualitätsversprechen, das bezüglich der Eigenschaften des Produktes als gute Orientierung für den Einkauf dient.

Die Mitglieder der Arbeitsgemeinschaft setzen sich dafür ein, dass bereits die Hersteller die wesentlichen Leistungseigenschaften kennzeichnen, etwa die Qualitätssortierung der Deckfurniere und die Verleimungsart. Dadurch soll die Qualität für Kunden transparent werden.

Die IQS wird organisatorisch betreut vom Gesamtverband Deutscher Holzhandel (GD Holz Service GmbH) in Berlin.

## Zertifizierungen

### Nachhaltigkeit

Ein wichtiges Auswahlkriterium bezüglich der Wachstumsgebiete und Bezugsquellen ist für die Unternehmensgruppe Carl Götz neben der Qualität auch die Legalität und Nachhaltigkeit der Produkte. Als einer der führenden Sperrholzimporteure haben wir ein begründetes Interesse und damit eine Verpflichtung an der Erhaltung der Waldressourcen.

### Wir sind zertifiziert:

FSC® (Forest Stewardship Council®) und PEFC™ (Programme for the endorsement of Forest Certification Schemes™) sind Zertifizierungen, die jeden Teil einer Produktionskette dokumentieren und eine nachhaltige Waldwirtschaft nach ökologischen Maßstäben verfolgen. Durch die Zertifikate FSC® & PEFC™ erbringen wir den unabhängigen Nachweis, dass die strengen Richtlinien für die Warenzeichen eingehalten werden.

### HolzSiG

Das Holzhandelssicherungsgesetz (kurz HolzSiG) verbietet das Inverkehrbringen von Holz oder Holzzeugnissen aus illegalem Einschlag. Beim Kauf unserer Produkte können Sie sicher sein, dass diese nach den gesetzlichen Standards gehandelt werden und von legaler Herkunft stammen.



### CE-Kennzeichnung

Die Bauproduktlinie, die 1988 von den Behörden der EU erlassen wurde, hat das Ziel im Bausektor und speziell im Handel mit Bauprodukten einen einheitlichen europäischen Markt zu schaffen. Durch die Einführung der CE-Kennzeichnungspflicht wurden die Anforderungen an Bauprojekte und -produkte für alle Mitgliedsländer vereinheitlicht. Erfüllt ein Bauprodukt, alle in der technischen Spezifikation gestellten Anforderungen (nach europäischer technischer Zulassung/harmonisierten Normen), wird es mit dem CE-Kennzeichen versehen und für den EU-Binnenmarkt freigestellt. Die CE-Kennzeichnung von Holzwerkstoffen erfolgt aufgrund der harmonisierten Produktnorm EN 13986. Jedes Mitgliedsland trägt die Verantwortung sicherzustellen, dass die auf dem Markt befindlichen Produkte für die Anwendung geeignet sind und die CE-Kennzeichnung ordnungsgemäß durchgeführt wurde.



## Nutzungsklassen, Einsatzbereich und Verklebung

Nutzungsklassen	Einsatzbereich	Mindestgüte der Verklebung	
	nichttragend	tragend <sup>1)</sup>	
<b>trocken NKI 1</b>	EN 636-1/G alt: IF 20	EN 636-1/S alt: BFU 20	EN 314 Klasse 1
<b>feucht NKI 2</b>	EN 636-2/G alt: WBP (BS) <sup>2)</sup> alt: A 100 alt: IW 67	EN 636-2/S alt: BFU 100	EN 314 Klasse 2
<b>außen NKI 3</b>	EN 636-3/G alt: AW 100(G)	EN 636-3/S alt: BFU 100(G)	EN 314 Klasse 2/3

<sup>1)</sup> Bei tragenden/statisch beanspruchten Holzwerkstoffen ist die Vorlage eines CE-Zertifikates und das dazugehörige DOP notwendig (Konformitätsbescheinigung nach dem System 2+).

<sup>2)</sup> In den Fällen, in denen die Angabe WBP gemacht wird, muss diese den entsprechenden Länderzusatz enthalten (BS/CN/BR etc.).

## Sperrholznormen

### Sperrholz – Normung – EN 635 1-5

#### Klassifizierung nach dem Aussehen der Oberfläche

- DIN EN 635-1 Allgemeines
- DIN EN 635-2 Laubholz (Erscheinungsklassen E, I, II, III, IV)
- DIN EN 635-3 Nadelholz (Erscheinungsklassen E, I, II, III, IV)
- DIN EN 635-4 Einflussgrößen auf die Eignung zur Oberflächenbehandlung
- DIN EN 635-5 Messverfahren und Abgabe der Merkmale und Fehler

### Sperrholz – Normung – EN 636

#### Sperrholz – Anforderungen für allgeime Zwecke

- Anwendungsbereiche (Trockenbereich, Feuchtbereich, Außenbereich)
- Klassifizierungssystem (Biegefestigkeitsklassen, Biege-E-Modul-Klassen)
- Maßtoleranzen
- mechanische Eigenschaften
- allgemeine Anforderungen
- Formaldehydabgabe
- Qualität der Verklebung
- Biologische Dauerhaftigkeit
- Fremdüberwachung
- werkseigene Produktionskontrolle
- Kennzeichnung

### Sperrholz – Normung – EN 13986

#### Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen - Eigenschaften, Bewertung der Konformität und Kennzeichnug

- erforderliche Leistungseigenschaften
- Bestimmung der Leistungseigenschaften
- Bewertung der Konformität
- Kennzeichnung und Dokumentation
- Verantwortlichkeiten von Empfängern von Holzwerkstoffen
- CE-Kennzeichnung

## Impressum und technische Hinweise.

Stand: 04/2017

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Text- und Bilderquellen: Koskisen Oy, Tischlerei Schade,  
Plattenladen Panguetta Sveza, europlac, UPM, Thebault,  
Pfleiderer, SWL, Koskisen, DYAS, Banova

Titelbild: Koskisen Oy, Tischlerei Schade,  
Schreinerei Landenhammer

Die Bildrechte der Produktfotos gehören den Herstellern.

Diese Angaben beziehen sich auf alle Abbildungen.

© Carl Götz GmbH 2016

# Der Ablauf einer Sperrholzproduktion



## 1 Plantage

In extra angelegten Plantage wachsen die Bäume speziell für die Sperrholzproduktion.



## 2 Holzplatz/ Rundholzlagerung

Jedes Werk benötigt einen ausreichenden Vorrat an Rundholz um eine laufende Produktion sicher zu stellen.



## 3 Entrindung und Ablängung

Entrindung und Ablängung der Stämme auf das passende Maß für den darauffolgenden Schälvorgang.



## 4 Schälvorgang

Die entrindeten Stämme werden auf Schälanlagen zu dünnen Furnieren verarbeitet.



## 5 Trocknung

Die Furniere werden vor der Verarbeitung zu Sperrholz auf ein Minimum an Holzfeuchte schonend herunter getrocknet.



## 6 Qualitätssortierung

Die getrockneten Furniere werden anschließend nach ihrer Oberflächenqualität getrocknet.



## 7 Aufbau der Platten

Die einzelnen Furniere werden teils automatisch, teils händisch beleimt und nach exakt vorgegebenen Aufbauplänen kreuzweise übereinandergelegt.



## 8 Pressvorgang

Die im vorherigen Vorgang aufgebauten Furniere werden nun unter enormen Druck und Hitze zu stabilen Platten gepresst.



## 9 Besäumung

In diesem Schritt erhalten die Platten Ihre saubere Kante.



## 10 Schleifen

Dabei werden je nach Qualität eine oder beide Seiten mit einem Oberflächenschliff versehen.



## 11 Verpackung

Saubere Verpackung für den Transport per LKW, Schiff oder Bahn.



## 12 Lagerung & Transport

Lagerung bis zum Transport. Hierbei haben die Sperrholzplatten ausreichend Gelegenheit sich zu akklimatisieren und nach dem Produktionsvorgang zur Ruhe zu kommen.

# Wir sind für Sie da.

## Zentrale

### Carl Götz in Neu-Ulm

Otto-Renner-Straße 15  
89231 Neu-Ulm  
Fon: 0731/7048-0  
Fax: 0731/7048-777  
E-Mail: neu-ulm@carloetz.de

### Carl Götz in Ammerbuch

Hagenring 7  
72119 Ammerbuch-Altingen  
Fon: 07032/7807-0  
Fax: 07032/7807-11  
E-Mail: ammerbuch@carloetz.de

### Carl Götz in Bamberg

Benzstraße 1  
96052 Bamberg  
Fon: 0951/6057-0  
Fax: 0951/6057-79  
E-Mail: bamberg@carloetz.de

### Carl Götz in Berlin

Großbeerenstraße 144  
12277 Berlin  
Fon: 030/6840930  
Fax: 030/7414070  
E-Mail: berlin@carloetz.de

### Carl Götz in Dogern

Gewerbestraße 17  
79804 Dogern  
Fon: 07751/8372-0  
Fax: 07751/8372-20  
E-Mail: dogern@carloetz.de

### Carl Götz in Herford

Hombergstraße 181  
32049 Herford-Falkendiek  
Fon: 05221/18715-0  
Fax: 05221/18715-80  
E-Mail: herford@carloetz.de

### Carl Götz in München

Am Werbering 2  
85551 Kirchheim  
Fon: 089/9048310  
Fax: 089/9039019  
E-Mail: muenchen@carloetz.de

### Carl Götz in Naumburg

Graf-Stauffenberg-Straße 16  
06618 Naumburg  
Fon: 03445/7191-0  
Fax: 03445/7191-11  
E-Mail: naumburg@carloetz.de

### Carl Götz in Triefenstein

Bahnhofstraße 12  
97855 Triefenstein-Trennfeld  
Fon: 09395/88-0  
Fax: 09395/88-88  
E-Mail: triefenstein@carloetz.de

### Andreas Popp in Auerbach

Am Jahnsbacher Berg 7  
09392 Auerbach  
Fon: 03721/2901-0  
Fax: 03721/2901-33  
E-Mail: auerbach@holz-popp.de

### Andreas Popp in Kulmbach

Gummistraße 15  
95326 Kulmbach  
Fon: 09221/5003-0  
Fax: 09221/5003-33  
E-Mail: kulmbach@holz-popp.de

### Stadelbauer in Offenburg

In der Spöck 3  
77656 Offenburg  
Fon: 0781/6108-0  
Fax: 0781/6108-80  
E-Mail: info@stadelbauer.com

### Holz Renner Steißlingen

Eichenstraße 9  
78256 Steißlingen  
Fon: 07738/9277-0  
Fax: 07738/9277-77  
E-Mail: info@holz-renner.de

### Holz Sturm Kaufbeuren

Julius-Probst-Str. 10  
87600 Kaufbeuren  
Fon: 08341/9045-0  
Fax: 08341/9045-99  
E-Mail: info@holz-sturm.de

### Importlager Bremerhaven

Fon: 0731/7048-0  
Fax: 0731/7048-777  
E-Mail: neu-ulm@carloetz.de

### Importlager Baltikum

Fon: 0731/7048-0  
Fax: 0731/7048-777  
E-Mail: neu-ulm@carloetz.de



Geschäftsführung:  
Philipp Zumsteg,  
Maximilian Zumsteg,  
Christoph Zumsteg,  
Jochen Fraas (Stadelbauer)



[www.carloetz.de](http://www.carloetz.de)



[www.holz-popp.de](http://www.holz-popp.de)



[www.stadelbauer.com](http://www.stadelbauer.com)



[www.holz-renner.de](http://www.holz-renner.de)



[www.holz-sturm.de](http://www.holz-sturm.de)