



KONSTRUKTIONSHÖLZER

STAND MAI 2020

Ansprechpartner in Vechta

Karl Ahmerkamp Vechta GmbH & Co. KG | Oldenburger Str. 109 | 49377 Vechta | Tel. (04441)950-0 | Fax 950-122

Vertriebsleitung

Fritz Rietkötter

Tel. (04441)950-115 | Mail f.rietkoetter@ahmerkamp-vechta.de

Holzbau/Dämmstoffe

Daniel Hoffmann

Tel. (04441)950-171 | Mail d.hoffmann@ahmerkamp-vechta.de

Spezialist Holzbau

Diethelm Espelage

Tel. (04441)950-137 | Mail d.espelage@ahmerkamp-vechta.de

Hobelware/Schnittholz

Stefan Haverkamp

Tel. (04441)950-132 | Mail s.haverkamp@ahmerkamp-vechta.de

Ludger Kühling

Tel. (04441)950-131 | Mail l.kuehling@ahmerkamp-vechta.de

Heinz Vagelpohl

Tel. (04441)950-134 | Mail h.vagelpohl@ahmerkamp-vechta.de

Matthias Aumann

Tel. (04441)950-135 | Mail m.aumann@ahmerkamp-vechta.de

Inhaltsverzeichnis

Konstruktionsvollholz

Lagerprogramm3 - 4

Brettschichtholz

Lagerprogramm5 - 6

Brettschichtholz-Elemente

Das Ein-Mann-Standard-Element7 - 9

Brettsperrholz

Dach | Wand | Decke10 - 12

Einsatzgebiete | Eigenschaften 13

Technische Daten - MM crosslam 14

Unterschiedliche Ansprüche verlangen innovative Lösungen 15 - 16

Moderne Holzbaukonstruktion

Produktübersicht Stegträger17 - 18

Eichen-Fachwerkhölzer

Eiche für den Fachwerkbau19 - 20

Kanthölzer, Latten, Bohlen, Dielen

Lagerprogramm 21

Plattenwerkstoffe

OSB-Platten23 - 25

Nadelsperrholz26 - 27

Pappel-Furnierplatten 28

Buche Multiplex und -Sperrholz 29

Birke Multiplex und -Sperrholz 30

Indonesisches Sperrholz | Okoumé-Sperrholz 31

Furnierte Tischler- und Sperrholzplatten | Biegesperrholz 32

Asiatisches Film-Sperrholz 33

Birke- Film- und Sieb/Film-Sperrholz 34

Spezial-Sieb/Film-Sperrholz 35

Hartfaserplatten | Zementgebundene Spanplatten | DWD 36

3-Schicht-Platten

Was sind 3-Schicht-Platten 37 - 38

KONSTRUKTIONSVOLLHOLZ

Konstruktionsvollholz wird aus Fichte, nach dem neuesten Stand der Technik hergestellt.
Konstruktionsvollholz eignet sich für alle Anwendungen im modernen Holzbau.

Produktbeschreibung

Herstellung	Nach DIN 1052
Keilzinken	Gemäß DIN 68140/EN 385
Sortierung	Maschinelle Festigkeitssortierung nach DIN 4074/EN 338/S 10/C 24/C 24M
Verleimung	Keilzinken mit PU-Leim. Nach DIN 68141/ EN 302, EN 301, Typ 1 Bewitterungsfest gemäß Nutzungsklasse I und II
Oberfläche	4-seitig gehobelt, NSi-Qualität
Kanten	Gefast
Verpackung	Paket in Lichtschutzfolie
Überwachung	MPA, Stuttgart (Deutschland) und Holzforschung Austria, Wien (Österreich)

Ihre Vorteile

- ✓ Hohe Formbeständigkeit und Maßhaltigkeit durch Kerntrennung und Trocknung
- ✓ Wegen der niedrigen Holzfeuchte (15%) ist in der Regel kein chemischer Holzschutz erforderlich
- ✓ KVH® hat eine gesicherte Qualität. Der gesamte Produktionsprozess unterliegt einer strengen Fremd- und Eigenüberwachung
- ✓ KVH® ist allseitig egalisiert und gefast

Konstruktionsvollholz NSi

Stärke	Breite	Fichte/Tanne											Lärche/ Dougl.	
		5,00 m	5,40 m	7,00 m	7,50 m	8,00 m	8,50 m	9,00 m	10,00 m	11,00 m	12,00 m	13,00 m		
3	12	X												
4	6	X												
4	8	X												
4	10	X												
4	12	X												
4	20	X												
6	6	X												
6	8	X	X											
6	10	X	X									X	X	
6	12	X	X									X	X	
6	14											X	X	
6	16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	18			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	20			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	22			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	24			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	26							X		X		X		
6	28							X		X		X		
8	8	X												
8	10							X		X		X		
8	12							X		X		X		
8	14							X		X		X		
8	16			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	18			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	20			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	22			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	24			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	26							X		X		X		
8	28							X		X		X		
10	10	X						X	X	X		X	X	
10	12							X		X		X		
10	14											X		
10	16							X		X		X		
10	18											X		
10	20					X		X	X	X	X	X		
10	22											X		
10	24					X		X	X	X	X	X		
10	26							X		X		X		
10	28							X		X		X		
12	12	X						X		X		X	X	
12	14							X		X		X		
12	16							X	X	X		X	X	
12	18											X		
12	20							X	X	X		X	X	
12	22											X		
12	24					X		X	X	X	X	X		
12	26							X		X		X		
12	28							X		X		X		
14	14											X		
14	16											X		
14	20							X		X		X		
14	22											X		
14	24					X		X	X	X	X	X		
14	26							X		X		X		
14	28							X		X		X		
16	16					X		X	X	X	X	X		
16	20					X		X	X	X	X	X		
16	24					X		X	X	X	X	X		
16	28					X		X	X	X	X	X		

BRETTSCHICHTHOLZ

Brettschichtholz eignet sich für vielfältige Einsatzzwecke. Ausgesuchte Rohware bildet die Grundlage für eine sauberere Oberfläche in gleichbleibender Qualität.

Produktbeschreibung

Holzart	Fichte
BSH-Festigkeitsklassen	GL 24h/GL28c/GL30c
Zertifiziert	Gemäß EN 14080:2013
Keilzinken	Gemäß EN 14080:2013 Anhang 1
Sortierung	Gemäß EN 14081-1
Lamellenstärke	40 mm
Verleimung	Melaminharz, helle, nicht nachdunkelnde Leimfuge. Nach DIN 68141, EN 302, EN 301, Typ 1 Bewitterungsfest gemäß Nutzungsklasse I und II
Oberfläche	4-seitig gehobelt, 2-maliger Hobel durchlauf. Sicht-Qualität und Industrie-Qualität
Kanten	Gefast
Verpackung	Einzel in Lichtschutzfolie

Ihre Vorteile

- ✓ Wetterfest verleimt, helle Fuge
- ✓ Doppelt gehobelt
- ✓ Kanten gefast
- ✓ Güteüberwachte Herstellung

DAS BESSERE HOLZ FÜR.....

- ✓ WOHNHÄUSER
- ✓ WINTERGÄRTEN
- ✓ TERRASSENÜBERDACHUNGEN
- ✓ PERGOLABAU
- ✓ CARPORTS

Lagerprogramm Brettschichtholz Fichte GL 24 h Sichtqualität

Stärke	Breite	5,00 m	6,00 m	7,00 m	9,00 m	10,00 m	12,00 m	14,00 m	16,00 m
6	12	X	X	X					
6	14						X		
6	16						X		
6	20						X		
8	12	X	X	X					
8	16						X		
8	18						X		
8	20						X		
8	24						X		
10	10	X	X	X					
10	16						X		
10	20						X		
10	24						X		
12	12	X	X	X			X		
12	16						X		
12	20						X		
12	24						X		
12	28						X		
14	14	X	X	X			X		
14	20						X		
14	24						X		
14	28						X		
16	16						X		
16	20						X		
16	24						X		
20	20						X		
20	24								X

Industriequalität

Stärke	Breite	8,00 m	10,00 m	12,00 m	13,50 m
16	28			X	X
16	32	X	X		X
16	36	X	X	X	X
20	28	X	X	X	X
20	32			X	X
20	36	X	X	X	X



KENNEN SIE SCHON UNSERE NATÜRLICHEN DÄMMSTOFFE UND VIELFÄLTIGEN FASSADENGESTALTUNGSMÖGLICHKEITEN? EINFACH BROSCHÜRE ANFORDERN!

BRETTSCHICHTHOLZ-ELEMENTE



Brettschichtholz-Elemente können als tragende Bauteile in den Bereichen Dach, Decke und Wand eingesetzt werden. So ist es möglich, den Rohbau eines kompletten Hauses in massiver Brettschichtholzweise zu erstellen. Auch im Hallenbau kommen die Brettschichtholz-Elemente zur Anwendung.

Ihre Vorteile

- ✓ Massiver Baustoff
- ✓ Vielseitige Einsatzmöglichkeiten
- ✓ Gesundes Raumklima
- ✓ Bessere Bauphysik
- ✓ Enorme Kostenersparnis
- ✓ Montagesicherheit
- ✓ Systembedingte einfache Statik
- ✓ Energie- und Heizkostenersparnis
- ✓ Natürlicher Holzschutz
- ✓ Hohe Brandsicherheit
- ✓ Anspruchsvolle Optik
- ✓ Heimwerkergerechter Innenausbau
- ✓ Vermeidung von Bauschäden

Das Ein-Mann-Standard-Element



GL 24h

Melaminharzkleber

Oberfläche nicht sichtbar

Holzfeuchte bei Herstellung: 10% + - 2%

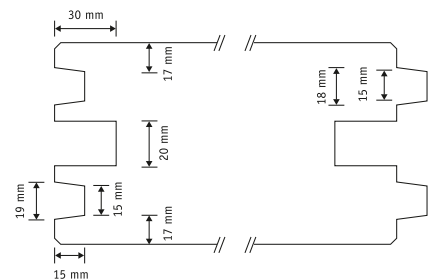
Lagerlänge: 13,50 m

Stärke: 10,0 cm

Breite: 56,0 / 36,0 cm

Deckmaß: 54,5 / 34,5 cm

Pakete á 4 Stück



Profil:

Doppel Nut – Doppel Feder mit Nut

4-seitig gefast

Nuttiefe: 30 mm

Nutbreite: 20 mm

Integrierte Installationsebene:

20 x 60 mm

Das Ein-Mann-Standard-Element

- ✓ Sofortige Lagerverfügbarkeit
- ✓ Schnelle Lieferzeit
- ✓ Genormtes Produkt
- ✓ Einfacher Transport zur Baustelle
- ✓ Geringer Verschnitt



- ✓ Drehbar durch 4-seitige Fase
- ✓ Sicher, trocken, massiv
- ✓ Unübertroffen flexibel
- ✓ Einfache Statik
- ✓ Hohe Wertschöpfung
- ✓ Maße entsprechen Standard-Abbundanlagen



- ✓ Vielfältiger Einsatz
- ✓ Optimaler Wärme- und Kälteschutz
- ✓ Diffusionsoffenes System
- ✓ Angenehmes Raumklima
- ✓ Positive Energiebilanz
- ✓ Außergewöhnliches Wohngefühl

**Bitte beachten Sie beim Einsatz und der Montage von BSH-Elementen**

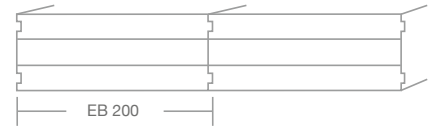
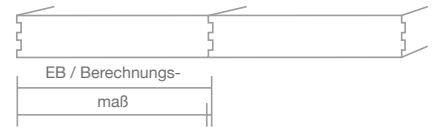
Bei starkem Wasseranfall (z.B. Regen oder Bauwasser) kann es zu einem extremen Anstieg der Holzfeuchte kommen. Dies kann in Ausnahmefällen das Volumen der BSH-Elemente so verändern, dass sich Verschiebungen und Zwängungen in den angeschlossenen Konstruktionen ergeben. Die Elemente müssen durch Abdeckfolien vor direkter Durchfeuchtung geschützt werden. Fremdwasser muss mit Luftentfeuchtern abgeführt werden, um die Holzfeuchte langsam zu reduzieren.

✓ GENORMTES PRODUKT

Dach | Wand | Decke

Brettschichtholzelemente

- Elementdicke (ED) 60 mm und 80 mm bis zu einer Elementbreite / Berechnungsmaß von 200 – 320 mm.
- Elemente mit einer Dicke (ED) von 100 mm bis 260 mm bis zu einer Elementbreite / Berechnungsmaß von 960 mm
- Oberfläche sichtbar / nicht sichtbar
- Sondermaße auf Anfrage

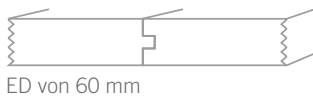


Blockbohlen

Ab einer Elementdicke (ED) 120 mm bis 280 mm und bis zu einer Elementbreite (EB) / Berechnungsmaß von 200 mm.

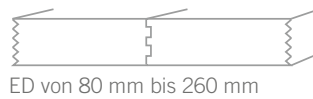
Vielfältige Profilierungsmöglichkeiten

Einfache Nut
– Einfache Feder



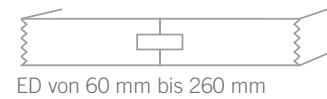
ED von 60 mm

Doppel Nut
– Doppel Feder



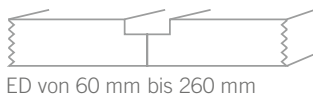
ED von 80 mm bis 260 mm

Nut
– Nut



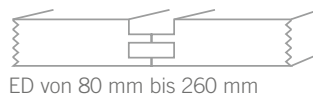
ED von 60 mm bis 260 mm

Falz
– Falz



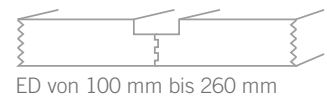
ED von 60 mm bis 260 mm

Nut
– Falz



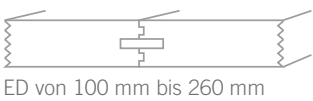
ED von 80 mm bis 260 mm
Bei ED 60 mm NB 15 mm,
FB 1 - 15 mm

Doppel Nut
– Doppel Feder mit Falz



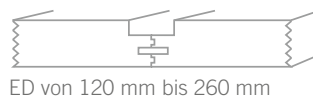
ED von 100 mm bis 260 mm
Bei ED 100 mm FB 1 - 15 mm

Doppel Nut
– Doppel Feder mit Nut



ED von 100 mm bis 260 mm
Bei ED 100 mm FB 15 - 20 mm

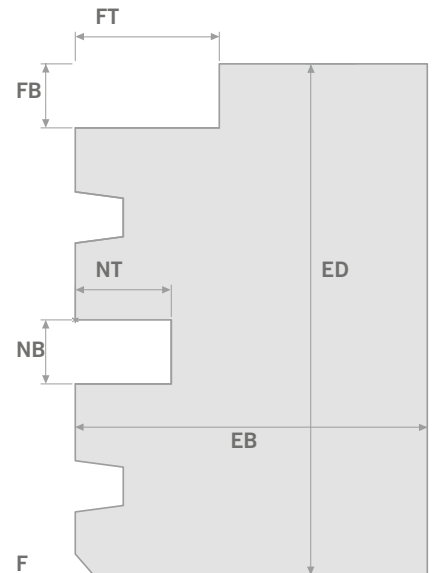
Doppel Nut
– Doppel Feder mit Nut und Falz



ED von 120 mm bis 260 mm

Begriffsdefinition und mögliche Maße

- FT = Falztiefe: 45 / 60 / 70 mm
- FB = Falzbreite: 1 - 25 mm (1 mm Sprünge)
- NT = Nuttiefe: 30 mm
- NB = Nutbreite: 15 - 30 mm (1 mm Sprünge)
- F = Fase: 5 mm (andere Maße auf Anfrage)
- ED = Elementdicke: je nach Profilierung: 60 - 260 mm (20 mm Sprünge)
- EB = Elementbreite: 200 - 960 mm (40 mm Sprünge)



Für die Decke: Vorbemessung

Statische Bemessung für Deckenelemente und Blockbohlen



Max. Spannweite in m	Mindeststärke Dachelement in mm
2,20	60
2,90	80
3,60	100
4,10	120
4,50	140
5,00	160
5,40	180
5,80	200
6,20	220
6,50	240

Lastannahmen nach DIN 1055

Verkehrslast:	2,00 KN / m ²
Eigengewicht nach Deckenstärke und Deckenaufbau:	1,55 bis 2,45 KN / m ²
Leichte Trennwände:	0,75 KN / m ²
	<hr/>
	4,30 bis 5,20 KN / m ²

Der Schwingungseinfluss ist berücksichtigt.
Diese Berechnung ersetzt nicht die statische Berechnung im Einzelfall.

Für das Dach: Vorbemessung



Max. Spannweite in m	Mindeststärke Dachelement in mm
1,90	60
2,70	80
3,40	100
4,00	120
4,60	140
5,20	160
5,70	180
6,20	200
6,70	220
7,20	240

Bemessungstabelle für Dachelemente:

Folgende Parameter wurden angesetzt:

Dachneigung	a = 40°
Traufhöhe	ht = 3,50 m
Durchbiegungsbeschränkung	l/400
Einfeldträger	

Für die Wand: Vorbemessung

Neben den Windlasten sind für die Bemessung der Wandelemente die vertikalen Lasten aus Dach, Decke und Wand anzusetzen, so dass ein konkreter Nachweis für den Einzelfall erforderlich ist. Allgemein kann bei den üblichen Geschosshöhen (2,5 bis 3,0 m) davon ausgegangen werden, dass eine Elementstärke von 10 cm statisch ausreichend ist.

Bauphysikalische Daten

- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl: $m = 40$
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_{R} = 0,13 \text{ W/(m} \times \text{K)}$
- Der Rechenwert der Quell- und Schwindmaße senkrecht zur Faser beträgt in % je 1 % Holzfeuchteänderung für BSH aus Nadelholz = 0,24

Brandschutz

Die BSH-Elemente können nach DIN 4102-4 für die Brandschutzklassen F30-B, F60-B und F90-B bemessen werden. Bei der Ausbildung der Elementverbindungsfuge durch Doppel Nut - Doppel Feder entspricht diese den Forderungen der DIN 4102-4, Tabelle 61, f für Decken bis F60-B sowie Tabelle 70, e für Dächer bis F60-B.

Wichtiger Hinweis

Bitte beachten Sie beim Einsatz und der Montage von BSH Elementen: Bei starkem Wasseranfall (z.B. Regen oder Bauwasser) kann es zu einem extremen Anstieg der Holzfeuchte kommen. Dies kann in Ausnahmefällen das Volumen der BSH-Elemente so verändern, dass sich Verschiebungen und Zwängungen in den angeschlossenen Konstruktionen ergeben.

Eine Haftung für Fehler und technische Änderungen ist ausgeschlossen.

✓ KEIN AUFWENDIGES
TROCKENHEIZEN



BRETTSPERRHOLZ



MM **crosslam** ist ein massives, statisch wirksames und gleichzeitig raumbildendes Holzelement, das sich dank seiner flexiblen Abmessungen und hervorragenden bauphysikalischen Eigenschaften für jede bauliche Anforderung eignet. Der kreuzweise Aufbau aus qualitativ hochwertigem Rohmaterial gewährleistet durch die dauerhafte Verklebung formstabile und steife Bauteile.

Einsatzgebiete

- ✓ Ein- und Mehrfamilienhäuser
- ✓ Mehrgeschossige Wohnbauten
- ✓ Aufstockungen
- ✓ Urbane Verdichtung
- ✓ Kindergärten und Schulen
- ✓ Gewerbe-, Büro- und Industriebauten
- ✓ Landwirtschaftliche Bauten
- ✓ Tourismus und Freizeit
- ✓ Modul- und Temporärbauten

Eigenschaften

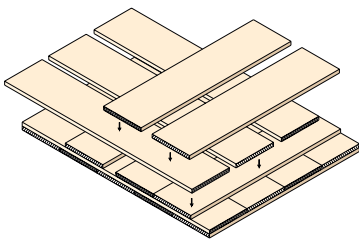
- ✓ Massive, werthaltige Bauweise
- ✓ Raumgewinn durch geringe Konstruktionsstärken
- ✓ Flexible Gestaltung ohne Rasterbindung
- ✓ Ausgezeichnete Formstabilität und Maßhaltigkeit
- ✓ Hervorragende statische Eigenschaften bei geringem Eigengewicht
- ✓ Vorgefertigte Elemente, einfache staub- und lärmarme Montage
- ✓ Kurze Bauzeit durch trockene Bauweise
- ✓ Natürlicher, nachhaltiger Baustoff
- ✓ CO₂-Speicher

Technische Daten - MM crosslam

MM crosslam ist eine großformatige Massivholzplatte mit mehrschichtigem, kreuzweise orientierten Querschnittaufbau.

Aufbau und Herstellung

Keilgezinkte und gehobelte Brettlamellen werden nebeneinander gelegt und die Lagen rechtwinklig zueinander flächig verklebt. Der Aufbau besteht aus mindestens 3 Schichten und ist typischerweise symmetrisch. Die Schichten werden vor Aufbringen des Pressdrucks bündig zusammengeschoben, um eine fugenfreie Oberfläche zu erhalten. Zur Vermeidung von unkontrollierten Spannungsrissen erfolgt keine Schmalseitenverklebung.



Verklebung

Je nach Kundenwunsch bieten wir Klebstoff auf Melaminharzbasis (MUF) oder Polyurethan Klebstoff (PUR) an. Beide Klebstofftypen sind nach EN 301 Typ 1 für die Verklebung von tragenden Holzbauteilen zugelassen.

Nutzungsklassen

MM crosslam ist gem. ETA - 09/0036 für die Nutzungsklasse 1 und 2 zugelassen.

Abmessungen

Format PUR bis max. 3,5 m x 16 m

Format MUF bis max. 3,0 m x 16,5 m

Stärken 60 mm bis 280 mm

Standardbreiten 2,40 m / 2,50 m / 2,65 m /

2,75 m 2,90 m / 3,00 m / 3,20 m / 3,50 m

Technische Zulassung

Europäische Technische Zulassung ETA-09/0036

Holzarten

Primär Fichte (Picea abies) aus heimischen Wäldern; weitere Holzarten auf Anfrage.

Lamellen

Technisch getrocknet, maschinell und nach optischen Kriterien sortiert sowie keilgezinkt.

Festigkeitsklasse der Lamellen

C24/L25 nach EN 338.

10% Anteil von C16 / L17 zulässig (lt. ETA-09/0036)

Gewicht

ca. 480 kg/m³ für die Bestimmung des Transportgewichtes

Holzfeuchte

12% (± 2%)

Formveränderung

Längs und quer in Plattenebene: 0,01% je % Holzfeuchteänderung

Normal zur Plattenebene: 0,20% je % Holzfeuchteänderung

Wärmeleitfähigkeit

$\lambda = 0,10 \text{ W/mK}$

lt. Prüfbericht Nr. B12.162.008.450 TU Graz

Wärmespeicherkapazität

$c = 1,60 \text{ kJ/kgK}$

Diffusionswiderstand

$\mu = 60$ (bei 12% Holzfeuchte)

Luftdichtheit

Ab 80 mm 3s WSI bzw. NSI luftdicht lt. Prüfbericht Nr.

B11.162.001.100 TU Graz bzw. Kurzbericht

Nr. 575/2016-BB HFA

Schallschutz

Hervorragender Schallschutz durch massive Bauweise. Die Werte sind von den jeweiligen Wand- bzw. Deckenaufbauten abhängig – siehe geprüfte Musterwandaufbauten unter www.mm-holz.com bzw. auf Anfrage erhältlich.

Brandverhalten

Nach EN 13501: D, s2, d0

Feuerwiderstand und Abbrandrate

lt. Klassifizierungsbericht Holzforschung Austria,

1042/2012/04 und 1042/2012/01

bei Wänden: 0,64 mm/min

(mittlere Abbrandrate bei MUF Verklebung lt. IBS Linz, 2009) bei

Decken: 0,71 mm/min

(mittlere Abbrandrate bei MUF Verklebung lt. IBS Linz, 2009)

Unterschiedliche Ansprüche verlangen innovative Lösungen



Wohnbau

Durch seine diffusionsoffene Bauweise ist MM crosslam der Wohlfühlbaustoff für den Wohnbau. Feuchteregulierende Wände sorgen dabei nicht nur für ein optimales Raumklima, sondern auch für exzellenten Schallschutz. Mit seinen hervorragenden Dämmeigenschaften ist ein Passivhaus-Standard problemlos möglich, auch sommerlicher Wärmeschutz ist garantiert. Bereits im Rohbau vermitteln die Wände und Decken Wärme und Behaglichkeit. Darüberhinaus ist MM crosslam ein regelrechtes Raumwunder: Durch schlanke Wandaufbauten wird wertvoller Raum gewonnen.



Tourismus und Freizeit

MM crosslam glänzt nicht nur durch seine trockene und massive Bauweise, sondern verbindet auch nachhaltiges Bauen mit modernster Architektur. Brettsperrholzbauten ermöglichen einzigartige Designs und sorgen so für Strahlkraft und Unverwechselbarkeit nach außen. Außerdem warten BSP-Bauten mit einer außergewöhnlichen Ökobilanz auf und setzen somit ein klares Zeichen für Umwelt- und Klimabewusstsein. Schlussendlich sorgen feuchteregulierende Wände für ein angenehmes Raumklima, in dem sich alle Gäste auch wohlfühlen.



Schulen und Kindergärten

Beim Bauen von pädagogischen Einrichtungen ist der Holzbau weiter auf dem Vormarsch. Gerade bei Schulbauten und Kinderbetreuungseinrichtungen wird dabei immer stärker auf die positiven Qualitäten und den Wohlfühlfaktor des Baustoffs Holz gesetzt. So ist beispielsweise wissenschaftlich erwiesen, dass der Stresspegel der Nutzer von Holzbauten niedriger ist als in Bauten herkömmlicher Materialien. Darüberhinaus können einzelne Holzelemente als gestalterische Elemente zum Einsatz kommen. Kostengünstige und flexible Lösungen für Innenraumkonzepte runden das Gesamtpaket ab.



Modulbau

Durch den hohen Vorfertigungsgrad eignet sich MM crosslam ausgezeichnet für Raumzellen im Modulbau. Eine kontinuierliche Prozesskette im Werk ermöglicht nicht nur höchste Qualitätsstandards, sondern auch eine enorme Zeit- und Kostenersparnis im Vergleich zu konventioneller Fertigung. Extrem kurze und witterungsunabhängige Montagezeiten sorgen für einen zügigen Projektabschluss. Auch die Lärmbelästigung für Anrainer wird durch die kurze Bauzeit erheblich reduziert. BSP-Modulbauten verfügen zusätzlich über ein angenehmes und gemütliches Raumklima und auch Passivhausstandard ist problemlos möglich.

Unterschiedliche Ansprüche verlangen innovative Lösungen



Mehrgeschossiger Bau

Aufgrund der hohen Tragfähigkeit eignet sich MM crosslam hervorragend für den mehrgeschossigen Wohnungs- und Verwaltungsbau. Der innovative Baustoff besticht durch sehr gute bauphysikalische und brandtechnische Qualität. Im Bereich Erdbebensicherheit bietet der massive Holzwerkstoff entscheidende Vorteile gegenüber den traditionellen Ziegel- und Mauerbauten. MM crosslam ermöglicht aber nicht nur die Fertigung von Bauteilen in Geschosshöhe. Durch vorgefertigte BSP-Elemente können sogar gesamte Wohneinheiten in wenigen Tagen aufgestellt werden. Geringe Konstruktionsstärken bewirken darüberhinaus einen zusätzlichen Raumgewinn.



Aufstockung urbaner Bauten

Durch das geringe Eigengewicht bietet MM crosslam gerade beim Bauen in engen Stadtlagen wesentliche Vorteile. Der hohe Vorfertigungsgrad, eingefräste Tür- und Fensteröffnungen, vorinstallierte Leitungen und endbehandelte Sichtoberflächen ermöglichen wesentlich kürzere Montagezeiten als bei anderen Baustoffen. Eine auf die Montagereihenfolge abgestimmte Verladung ermöglicht eine Montage direkt vom LKW ohne Zwischenlagerung. Außerdem bietet MM crosslam zahlreiche Möglichkeiten um bestehende Bauten durch Nachverdichtung zukunftstauglich zu machen und ist auch für Aufstockungen und Baulückenschließungen geeignet. Selbst wenn die oberste Geschossdecke nicht für die Belastung eines weiteren Wohngeschosses ausgelegt ist, kann auf die lastabtragende Außenwand eine neue Decke aus BSP aufgelegt werden. Durch den Einsatz von Holzbeton Verbundfertigelementen, die aus Brettsperrholz und Beton hergestellt werden, wird die Bauzeit durch das Aushärten der Betonschicht nicht verzögert und kann somit kurz gehalten werden.



Gewerbe- und Industriebau

MM crosslam verschafft dem Industriebau fast unbegrenzte Möglichkeiten. Mit BSP Rippen- oder Kasten-elementen sind sehr große Spannweiten möglich. Auch Beschränkungen bei der Befestigung von Lasten gehören der Vergangenheit an. Selbst Dämmungen, Vorsatzschalen und Fassadenelemente können problemlos an den einzelnen Elementen befestigt werden. Tür- und Fensterstürze sowie Auswechselungen für Deckendurchbrüche entfallen beim Bauen mit Brettsperrholz. Auch in wirtschaftlicher Hinsicht lohnt sich der Bau mit MM crosslam. Durch die zahlreichen Vorfertigungsmöglichkeiten ist eine kurze Bauzeit garantiert. Darüber hinaus benötigt der Bau mit BSP nachweislich weniger Transporte und ist damit auch eine umweltschonende Alternative.

MODERNE HOLZBAUKONSTRUKTION

Ausgangsmaterial für die Herstellung dieser Stegträger ist Holz. Für die Gurte wird technisch getrocknetes, maschinell sortiertes und keilgezinktes Nadelholz verwendet. Dies garantiert einen gleichbleibend hohen Qualitätsstandard und definierte Festigkeiten.

Für die Stege werden Hartfaserplatten eingesetzt, die in der Länge über eine V-Fuge gestoßen und verklebt sind. Hartfaserplatten weisen eine enorme Festigkeit bei Schubbeanspruchung auf. Die Aufbereitung sowie die Zusammensetzung von Steg und Gurten mittels feuchtreisistenten Bindemitteln erfolgt vollautomatisch mit modernster Technologie.

Ihre Vorteile

- ✓ Reduzierung von Wärmebrücken
- ✓ Leichte Installation von Gebäudetechnik
- ✓ Auch als Dämmträger mit Rechteckquerschnitt erhältlich
- ✓ Dimensionsstabilität
- ✓ Mit gängigen Holzbearbeitungsmaschinen zu bearbeiten
- ✓ Verwendung verfügbarer Verbindungsmittel
- ✓ Geringes Eigengewicht
- ✓ ETA – Europäisch technische Zulassung
- ✓ Serviceleistungen: Vorbemessung, Holzlistenerstellung
- ✓ Hoch belastbar
- ✓ Umfangreiche Planungs- und Werbeunterlagen



Produktübersicht

Produkt	Gurt B x H	Gesamthöhe Gewicht kg/lfm					
SW60 Wall	60 x 39 mm	160 mm 3,0	200 mm 3,3	240 mm 3,5	300 mm 3,9	360 mm 4,3	400 mm 4,5

Lagerlänge
13,00 m



Stegträger und KVH – Holzaufträger für Neu- und Anbau

Wandaufbau	Variante 1	Variante 2	Variante 3
Beplankung innen	OSB, 15 mm	OSB, 15 mm	OSB, 15 mm
Ständerwerk in mm	wall 60 / 240	KVH 60 / 240	KVH 60 / 240
Dämmung	Holzfaser-Einblasdämmung 240 mm	Holzfaser-Einblasdämmung 240 mm	Holzfaser-Einblasdämmung 240 mm
Beplankung innen	Holzfaserdämmplatte 35 mm	Holzfaserdämmplatte 35 mm	Holzfaserdämmplatte 60 mm
Dicke in mm der Grundkonstruktion	290	290	315
U - Wert in W / (m ² x K)	0,15	0,17	0,15
U - Wert Verbesserung	um 12%	Ausgangskonstruktion	um 12%



Stegträger für Dach (alleintragend)

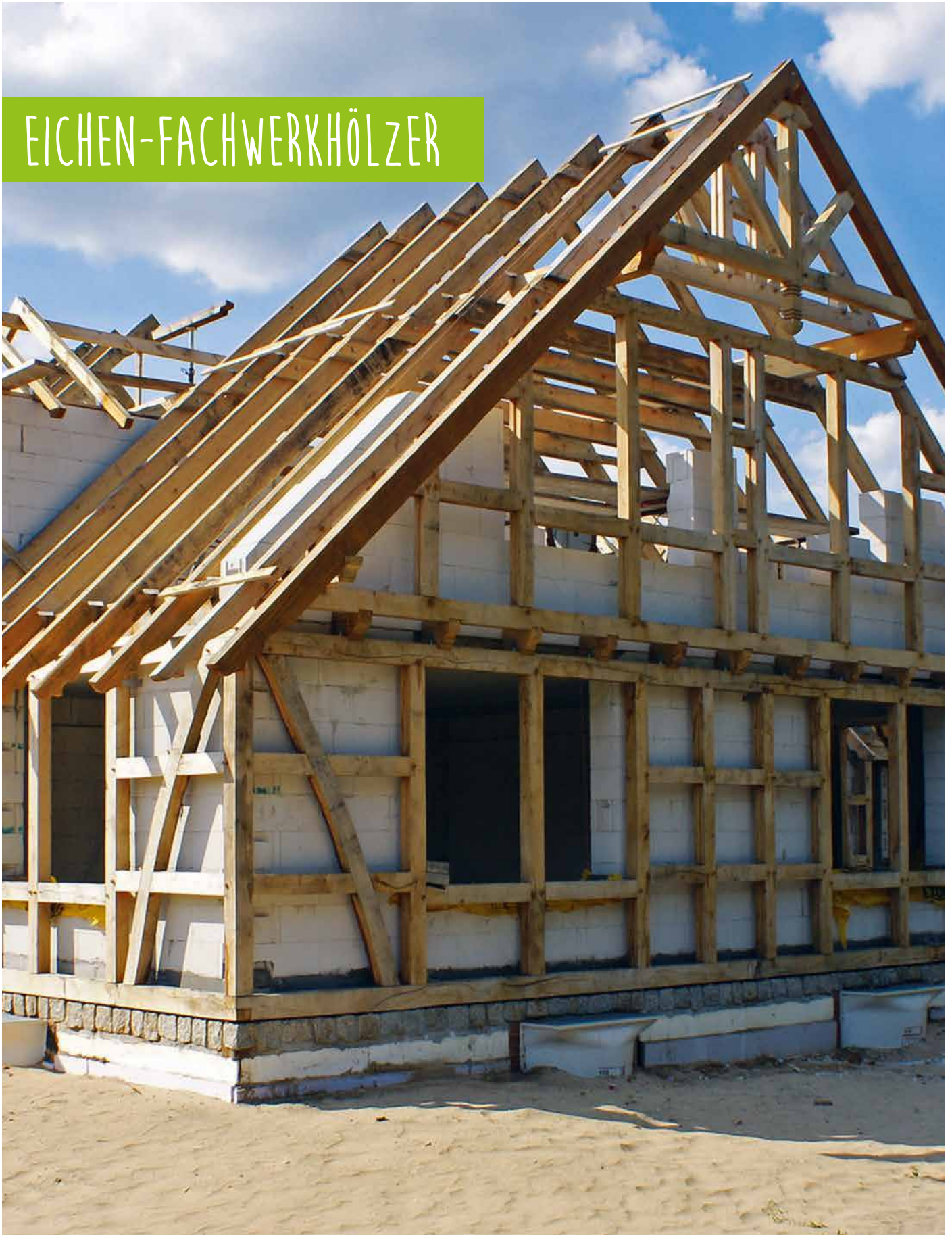
Typ	Gurt B x H in mm	Höhe in mm	13,00 m
SJ 60	60 x 45	360	X
SJ 60	60 x 45	360	X
SJ 60	60 x 45	400	X
SJ 60	90 x 45	300	X
SJ 90	90 x 45	360	X
SJ 90	90 x 45	400	X

Stegträger für Wand oder Dachaufdupplung

Typ	Gurt B x H in mm	Höhe in mm	13,00 m
SW 45	45 x 45	160	X
SW 60	60 x 45	200	X
SW 60	60 x 45	300	X
SW 60	90 x 45	360	X

Stegträger ohne Dämmung, 8 mm Hartfasersteg

EICHEN-FACHWERKHÖLZER



Ihre Vorteile

- ✓ Technisch angetrocknet (ähnlich einer 3-jährigen Ablagerung) somit sieht die Ware wie frisch geschnitten aus

Eiche für den Fachwerkbau

Eichenfachwerkholz, ein Produkt für die traditionelle Zimmermannsarbeit. Um hochwertige Qualitäten sicher zu stellen, trocknen wir am Standort Vechta in unserem Vakuumtrockner auch Eichen Kanthölzer und Eichen Brettware. Das Ergebnis ist eine minimierte Rissbildung sowie ein deutlich geringerer Verzug der Eichen Kanthölzer und Schnittware. Neben der Lagerware stehen natürlich auch objektbezogene Listen direkt ab Sägewerk zur Verfügung und komplettieren so diese umfangreiche Produktgruppe.

Folgende Querschnitte und Längen haben wir ständig für Sie am Lager

Eiche Kantholz, künstlich angetrocknet

Querschnitt in cm	Länge in m
12 x 12	3,00 / 4,00 / 5,00
12 x 16	3,00 / 4,00 / 5,00
12 x 20	3,00 / 4,00 / 5,00
12 x 24	6,00
14 x 18	3,00 / 4,00 / 5,00
16 x 16	3,00 / 4,00 / 5,00
16 x 20	3,00 / 4,00 / 5,00
16 x 24	6,00
18 x 18	5,00
20 x 20	3,00 / 5,00
20 x 24	6,00

Weitere Querschnitte sowie **komplette Listen** lassen wir individuell für Ihre Anforderungen fertigen. **Frisch eingeschnitten, technisch angetrocknet** und sogar **gehobelt** oder **geriffelt**.



Ergänzend zu unserem Eichen-Kantholz bekommen Sie bei uns:

Eichen-Schnittholz besäumt, fallende Breiten,
26 mm stark, technisch angetrocknet, Längen: 3,00 – 5,00 m



KANTHÖLZER, LATTEN, BOHLEN, DIELEN



Ihre Vorteile

- ✓ Vielfältiges Lagersortiment
- ✓ Frischeinschnitt und getrocknet am Lager
- ✓ Auf Wunsch imprägnieren wir Ihre Ware in braun
- ✓ Kantholz nach Liste kurzfristig lieferbar

Fi. / Ta. Dielen / Kanthölzer

Stärke	Breite	4,00 m	4,50 m	5,00 m	5,20 m	5,50 m	6,00 m	6,50 m	7,00 m	7,50 m	8,00 m	KD 5,00 m
2,4	8	X		X								
2,4	10	X		X								
2,4	12	X		X								
2,4	14	X		X								
2,4	16	X		X								X
2,4	18			X								X
2,4	20	X		X								X
3	10			X								
3	12			X								
3	15			X								
3	17			X								
3	20	X		X								X
3	25			X								X
4	10			X								
4	12			X								
4	14			X								
4	16			X								
4	20	X		X								X
4	25	X		X								X
5	10			X								
5	20			X								
5	28	X		X								
6	6			X								
6	8			X	X							
6	10			X								
6	12			X			X					
6	16			X			X					
6	20			X			X	X	X	X	X	
8	8	X		X								
8	10	X		X								
8	12			X			X					
8	14			X			X					
8	16	X	X	X			X	X	X		X	
8	18			X			X					
8	20			X			X	X	X	X	X	
10	10	X		X			X					
10	12			X			X					
10	20			X			X					
12	12			X			X					
12	16						X					
14	14						X					

Keilbohlen

Stärke	Breite	5,00 m	KD 5,00 m
0:8	16	X	X

Fi. / Ta. Latten Frischeinschnitt

KD

Stärke	Breite	4,00 m	4,50 m	5,00 m	1,35 m	4,00 m	4,50 m	5,00 m
24	48				X			
24	80	X		X				
28	48	X		X				
30	50			X				
S10	31	52	X	X	X	X	X	X
	38	58	X	X	X	X	X	X
	40	60	X	X	X	X	X	X
S10	41	62	X	X	X	X	X	X

PLATTENWERKSTOFFE



Ihre Vorteile

- ✓ Günstige Konditionen durch weltweiten Direktimport
- ✓ Vielfältiges Lagersortiment
- ✓ Bei Bedarf sind FSC-zertifizierte Produkte lieferbar
- ✓ Technische Hilfestellung bei Ihrem Bedarf

OSB-Platten

OSB ist die Abkürzung für Oriented Strand Board (Platte aus ausgeorientierten Spänen). OSB-Platten sind Mehrschichtplatten (meistens 3 Schichten), die aus langen, schlanken Spänen (strands) mit vorbestimmter Form und Dicke hergestellt werden. Die Biegefestigkeit ist durch diese Späne größer als bei normalen Flachpressplatten (Spanplatte). Verleimung und Spänestruktur verleihen der OSB-Platte ihr charakteristisches Aussehen. Sie werden als Bauplatten beim Hausbau, im Innenausbau und Möbelbau verwendet. Die typische OSB Struktur wird gern als dekoratives Element eingesetzt, da die großflächige Struktur eine ungemein "holzige" Optik erzeugt. Die Bearbeitung kann genauso wie bei Holz erfolgen (Sägen, Bohren, Fräsen). Direkter Erdkontakt und Wasser sind zu vermeiden. Vor dem Einbau sollten die Platten 48 Stunden klimatisiert werden. Sie erhalten bei uns OSB mit stumpfen Kanten oder profiliert mit Nut und Feder.



Unsere OSB - Platten werden im Conti-Verfahren hergestellt. Dadurch haben sie eine leicht wasserabweisende Oberfläche, die vor allem im Holzbau erwünscht ist. Um diese zu erhalten wird unser OSB nicht geschliffen. Alle OSB-Platten sind bei uns formaldehydfrei verleimt. Selbstverständlich sind beide CE-zertifiziert nach DIN EN 13986. Die Platten sind in den Qualitäten OSB/3 und OSB/4 erhältlich. Da unsere OSB-Platten als baurechtlich zugelassen eingestuft sind, kann auf eine spezielle BAZ-Zulassung verzichtet werden. Unsere OSB/3 erfüllen im Allgemeinen die Anforderungen im Holz- und Fertigtbau. Dagegen ist unser OSB/4 eine Platte für hochbelastbare Zwecke und ersetzt damit die bisherige BAZ-Platte.

Stumpfes Kantenprofil (= rechtwinklig/scharfkantig abgerichtet)

OSB/3, scharfkantig

HWK 100 formaldehydfrei verleimt, ungeschliffen, DIN EN 300, CE-zertifiziert, baurechtlich zugelassen

	9 mm	12 mm	15 mm	18 mm	20 mm	22 mm	25 mm
Stück je Paket	106	80/68	64/54	54/44	49	44	39
2500 x 1250 mm	x	x	x	x	x	x	x
2650 x 1250 mm	-	x	x	-	-	-	-
2800 x 1250 mm	-	x	x	x	-	-	-
3000 x 1250 mm	-	x	x	x	-	-	-
Stück je Paket	-	20	16	13	-	11	10
5000 x 2500 mm	-	o	x	x	-	x	o
Stück je Paket	-	-	30	26	-	22	18
5000 x 1250 mm	-	-	o	o	-	x	o

OSB/4, scharfkantig

HWK 100 formaldehydfrei verleimt, ungeschliffen, DIN EN 300, CE zertifiziert, baurechtlich zugelassen

	15 mm
Stück je Paket	64
2800 x 1250 mm	x
3000 x 1250 mm	x

Kanten mit Nut und Feder Profil

OSB/3, N+F

HWK 100, formaldehydfrei verleimt, DIN/EN 300, 4-seitig Nut + Feder, ungeschliffene Conti-Oberfläche

	12 mm	15 mm	18 mm	22 mm	25 mm	30 mm
Stück je Paket	59/80	47/64	39/54	32/44	28/39	22
2500 x 625 mm	x	x	x	x	x	o
2500 x 675 mm	x	x	x	x	x	x
2500 x 1250 mm	o	x	x	x	x	-

OSB/3, N+F „Dachplatte“

HWK 100 formaldehydfrei-verleimt, DIN/EN 300, ungeschliffen, 2-seitig Nut + Feder (Längsseiten)

	22 mm	25 mm
Stück je Paket	22	20
5000 x 1250 mm	x	-
6250 x 675 mm	x	x

Andere Formate und Stärken sowie geschliffen auf Anfrage.

- ✓ SONDERFORMATE AUF WUNSCH AB EINER LADUNG MÖGLICH
- ✓ ZUSCHNITTE AB WERK LIEFERBAR
- ✓ SELBSTENTLADUNG PER HECKSTAPLER
- ✓ AUF ANFRAGE AB WERK MACHBAR
- ✓ BAUSEITIGE KRANENTLADUNG VOR ORT
- BEI GESCHLOSSENEN FAHRZEUGEN MIT EDSCHA VERDECK



x = Lagerware
o = Bestellartikel

Französisches Seekiefer Sperrholz

Dank ihrer Lage direkt neben den großen Waldbeständen Süd-West Frankreichs verfügen unsere Hersteller für ihre Produktionen stets über eine gleichbleibende Qualität sowie einen reich- und nachhaltigen Vorrat von Seekiefern. Der Baum ist in der Region um Bordeaux beheimatet und wird dort intensiv angebaut. Unser Seekiefer Sperrholz zeichnet sich durch BFU 100 zertifizierte Qualität und große Dimensionsstabilität aus.

Verwendet wird Seekiefer Sperrholz je nach Qualität für den Innenausbau, im Holzbau, für Verpackungen oder für Schalungen.



Seekiefer Sperrholz Tebopin 2/Ecopin

Qual. II/III, BFU 100 gem. DIN 68705 Teil 3 bzw. EN 636-3/S, CE-zertifiziert (geeignet für den Holzrahmenbau)

	15 mm	18 mm	21 mm	24 mm	27 mm	30 mm
Lagen/-fach	5	7	7	9	9	11
Stück je Paket	30	25	22	18	17	15
2500 x 1250 mm	x	x	x	x	x	x

Seekiefer Sperrholz Tebopin 3/Utipin

Qual. III/III, BFU 100 gem. DIN 68705 Teil 3 bzw. EN 636-3/S, CE-zertifiziert (geeignet für den Holzrahmenbau)

	18 mm	21 mm	24 mm	30 mm	40 mm
Lagen/-fach	7	7	9	11	15
Stück je Paket	25	22	18	17	11
2500 x 1250 mm	x	x	x	x	x

Weitere Qualitäten und Formate auf Anfrage erhältlich.

Fichten-Sperrholz Metsä-Wood

Qual. III/III, EN 636-2S, CE-zertifiziert

	21 mm
Lagen/-fach	7
Stück je Paket	45
2500 x 1250 mm	x



x = Lagerware

o = Bestellartikel

Bras. Elliotts Pine Sperrholz

Qual. C+/C, WBP-verleimt oder BFU-100-verleimt

Elliotts Pine ist ein schnell wachsendes Nadelholz (Gattung Pinus) mit natürlichem Vorkommen in den Küstenregionen Nord- und Mittelamerikas. Es wird in Brasilien in Plantagen angebaut. Somit kommt der Rohstoff für das Sperrholz aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und wird dort auch zu Sperrholz weiterverarbeitet. Das trockene Holz ist für seine Festigkeit bekannt, da es Härte, Steifigkeit und gute Stoßfestigkeit miteinander verbindet. Eingesetzt wird das Sperrholz in Europa vornehmlich für Verpackungen und für Schalungen.



WBP-verleimt	9 mm	12 mm	15 mm	18 mm	20 mm	22 mm	24 mm
Lagen/-fach	3/5	5	5/7	5/7	7	9	9
Stück je Paket	100	75	60	50	45/47	40	37/38
2440 x 1220 mm	o	o	o	o	x	o	o
2500 x 1250 mm	x	x	x	x	x	x	x



x = Lagerware

o = Bestellartikel

Pappel-Furnierplatten

Das Holz für unsere Pappel-Furnierplatten kommt überwiegend aus nachhaltig bewirtschafteten europäischen Plantagen. Die leichten Platten mit einer Rohdichte von ca. 450–560 kg/m³ und gutem Stehvermögen werden bevorzugt für z.B. Messe- und Ladenbau. Wir haben für Sie Platten mit messerfurnierten Decklagen in AB/B-Qualität für den hochwertigen Einsatz vorrätig und Platten, die durchgehend aus Schälffurnieren hergestellt sind, in BB/BB-Qualität.



Pappel-Furnierplatten

Qual. B/BB, beidseitig geschliffen, nach EN636-1, Verleimung EN 314-2/Klasse 1 gem. EN 13986

	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	18 mm	20 mm
Lagen/-fach	3	3	5	5	7	7/9	7/9	9	9	9
Stück je Paket	200	150	120	100	75	60	50	40	35	28
2530 x 1730 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x



x = Lagerware

o = Bestellartikel

Buche-Multiplexplatten

Die Herstellung unserer Buche-Sperrholzplatten erfolgt je nach Anforderung an die Platte aus Buche-Messer-Furnieren, was eine A/B Oberflächenqualität ergibt, oder aus Schäl furnieren mit einer B/BB Qualität. Buche-Sperrholz und -Multiplexplatten eignen sich hervorragend für den Einsatz im konstruktiven und gestalterischen Bereich in der Innenanwendung.



Buche-Multiplexplatten

Qual. A/B, durchgehend Buche, messerfurniert, beidseitig geschliffen, heller Leim, Verleimung EN 314-2/Klasse 1

	12 mm	15 mm	18 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm
Lagen/-fach	7	9	11	13	15	17	21
Stück je Paket	50	40	35	30	24	20	15
2500 x 1500 mm	x	x	x	x	x	x	x

Buche-Multiplexplatten

Qual. B/BB, durchgehend Buche, schäl furniert, beidseitig geschliffen, heller Leim, Verleimung EN 314-2/Klasse 1

	15 mm	18 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Lagen/-fach	9	11	13	15	17	21	25
Stück je Paket	40	35	30	24	20	15	12
2500 x 1500 mm	x	x	x	x	x	x	x

Buche-Sperrholz

Qual. B/BB, durchgehend Buche, beidseitig geschliffen, Verleimung EN 314-2/Klasse 1

	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Lagen/-fach	3	3	3	5	7
Stück je Paket	150	120	100	75	60
2500 x 1250 mm*	x	x	x	x	x
2200/2440 x 1220 mm*	x	x	x	x	x

*gem. Lagerverrat

x = Lagerware

o = Bestellartikel

Birke-Sperrholz

Das raue Klima der Wuchsgebiete unseres Birke-Sperrholzes in Skandinavien und Russland lässt die Bäume langsam wachsen. Dadurch entsteht ein feinfaseriges Holz von hoher Qualität. Die gleichmäßige Struktur ist die Ursache für die ausgezeichneten Schäl- und Verleimungseigenschaften. Aufgrund der guten Eigenschaften des Rohmaterials hat auch das Sperrholz erstklassige Festigkeits- und Steifigkeitseigenschaften, vor allem da es stets nach europäischen Standards gefertigt wird.



Birke-Multiplexplatten

Qual. BB/BB, BFU 100 gem. DIN 68705 Teil 3 bzw. EN 636-2/S, durchgehend Birke, beidseitig geschliffen

in mm	4	6,5	9	12	15	18	21	24	27	30	40
Lagen/-fach	3	5	5	9	11	13	15	17	19	21	29
Stück je Paket	100	62/65	44	33	26	22	19	16	14	12/14	10
1250 x 2500 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Stück je Paket	100	62/65	44	33	26	22	19	16	14	12/14	10
1500 x 3000 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Weitere Qualitäten wie z.B. WG/WG oder CP/CP oder BB/CP etc. auf Anfrage.

Quadrat-Sperrholz

interior/E1-verleimt, durchgehend Birke oder Birke/Erle

in mm	3	4	5	6	8	9	10	12	15	18	21
Stück je Paket	130	100	80	65	50	44	40	33	26	22	19
1525 x 1525 mm B/BB	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
1525 x 1525 mm C/C	o	o	o	x	o	x	o	x	x	x	x

Viele weitere Qualitäten (Oberfläche, Verleimung) und Formate auf Anfrage.

Indonesisches Sperrholz, roh

Unser Original - Indonesisches Lauan/Meranti - Sperrholz kommt im Allgemeinen nachweislich aus Indonesien und gehört somit qualitativ zum Besten aus dem asiatischen Raum. Die Schäl-furniere werden aus den dortigen Hartholzarten (Lauan, Meranti, Keruing, Kapur u.ä.) hergestellt, WBP-verleimt und beidseitig geschliffen.



Original - Indonesische Lauan/Meranti Furnierplatten

Qual. BB/CC, beidseitig geschliffen, Verleimung EN 314-2/Klasse 3 (ehemals WBP)

in mm	3,6	4	5	5,5	6	8	9	10	12	15	18	22	25
Lagen/ -fach	3	3	3	3	3	5	5	5	5	7	9	9	11
Stück je Paket	230	205	163	167	137	102	90	82	68	54/60	45	37	32
2440 x 1220 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Auf Anfrage auch im Format 3050 x 1530 mm lieferbar.

Okoumé-Sperrholz

Die Furniere für unser Okoumé-Sperrholz stammen aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern. Die Produktion wird von einem europäischem Unternehmen geleitet. Das sorgt für gleichbleibend hohe Qualität nach europäischen Standards. Das leichte und einheitliche Holz eignet sich besonders gut für den dekorativen Innenausbau, durch die AW100-Verleimung aber auch für Bootsbau und Innenausbau von Nutzfahrzeugen.

Qual. B/BB, durchgehend Okoumé, beidseitig geschliffen, Verleimung gem. EN 636-3/S (ehemals AW100)

in mm	3	4	5	6	8	10	12	15	18	19	20	22	25	30	35	40
Lagen/ -fach	3	3	3	3	5	5	7	7	9	9	9	11	11	13	15	17
Stück je Paket	120	100	80	80	60	40	40	30	30	20	20	20	20	15	10	10
2500 x 1220 mm	o	o	o	o	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
3100 x 1530 mm	o	o	o	o	x	o	x	x	x	o	o	o	o	o	o	o

Weitere Qualitäten wie Marine- oder Garantie-Sperrholz, mit Pilz-/Insektenschutz oder interior verleimt sowie weitere Formate und Stärken auf Anfrage.



x = Lagerware

o = Bestellartikel

Tischlerplatten

Edelholz furnierte Tischlerplatten, IF/E1-verleimt

Qualität A/B, messerfurniert, 5-fach, beidseitig geschliffen

Deckfurnier		19 mm
	Lagen/-fach	5
	Stück je Paket	25
Buche ged.	280 x 205 mm	x
Eiche euro.	280 x 205 mm	x

Andere Holzarten auf Anfrage.

Biegesperrholz

Bestehend aus 3 Lagen aus Ceiba-Holz. Dadurch, dass die mittlere Lage gegenüber den Decklagen wesentlich dünner ist, lässt sich dieses Sperrholz besonders gut und leicht biegen. Je nach Furnier-Bestückung sind die Platten längs oder quer biegebar. Die Platten sind IF 67-verleimt.

	7 mm
Stück je Paket	3
2500 x 1220 mm*	x
1220 x 2500 mm*	x

*gem. Lagervorrat

Messerfurnierplatten

Edelholz Furnierplatten, IF/E1-verleimt

Qualität A/BB, einseitig messerfurniert, Pappelmittellage

Deckfurnier		5 mm
	Lagen/-fach	3/5
	Stück je Paket	25/50
Buche	2520 x 1720 mm	x
Eiche	2520 x 1720 mm	x

Andere Holzarten auf Anfrage.

Multiplex-Möbelbauplatten, AW/E1-verleimt

Qualität A/B, Mittellagen d+d Birke-Multiplex, beidseit. geschliffen

Deckfurnier		19 mm
	Lagen/-fach	15
	Stück je Paket	50
Birke	2500 x 1250 mm	x

Andere Holzarten auf Anfrage.

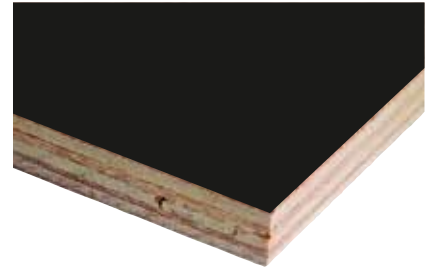


x = Lagerware

o = Bestellartikel

Indonesisches Film-Sperrholz

Die Grundplatte für unser beschichtetes Sperrholz besteht im Allgemeinen durchgehend aus indonesischem Rotholz-Schäl furnieren (z.B. Meranti, Keruing, Kapur u.ä.). Die Beschichtungen bestehen aus besonders reißfestem Kraftpapier, das mit Phenolharz imprägniert ist. Dieser Phenolharzfilm besitzt eine a. 120 g/m² Beschichtung. Es sind aber auch schwerere Filme auf Anfrage lieferbar. Befilmtes Sperrholz hat eine höhere Resistenz gegen Abrieb, Feuchtigkeit, Chemikalien, Insekten- und Pilzbefall. Eingesetzt werden diese Platten für Betonschalung, Behälter- und Fahrzeugbau.



Original - Indonesische Betonschalungsplatten

WBP-verleimt, beidseitig 120 g/m² filmbeschichtet mit Dynea-Film

	4 mm	8 mm	12 mm	15 mm	18 mm	21 mm
Lagen/-fach	3	5	5	7	7	7/9
Stück je Paket	100	75	50	40	35	28
2500 x 1250 mm	x	x	x	x	x	x

Chin. Pappel-Betonschalungsplatten

WBP-verl., beidseitig 120 g/m² filmbeschichtet mit europ. Film (Dynea o.ä.), Pappel-Mittellagen

	20 mm
Stück je Paket	47/49
2500 x 1250 mm	x



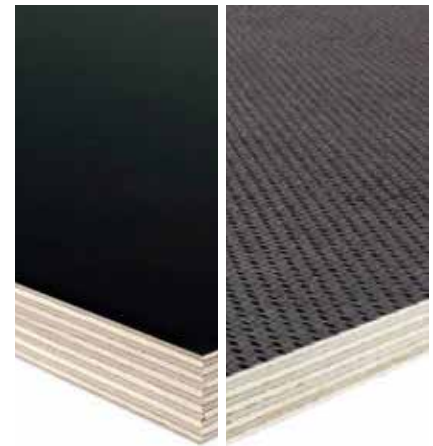
x = Lagerware

o = Bestellartikel

Birke Sperrholz befilmt

Bei befilmtem Birke-Sperrholz wird die Grundplatte aus Birke-Schäl furnieren hergestellt. Anschließend erfolgt eine Beschichtung mit einem dunkelbraunen, europäischem Phenolharzfilm. Befilmtes Sperrholz hat eine höhere Resistenz gegen Abrieb, Feuchtigkeit, Chemikalien, Insekten- und Pilzbefall. Eingesetzt werden diese Platten für Betonschalung, Behälter-, Fahrzeug- und Anhängerbau. Für besonders große durchgehende Flächen bieten wir auch beschichtete Platten im Groß- und Jumbo-Format an.

Unser befilmtes Birke-Sperrholz wird ausschließlich nach europäischen Standards hergestellt und stammt von ausgesuchten finnischen oder russischen Lieferanten. Das bürgt für Qualität. Zur Verbesserung der Rutschfestigkeit kann einseitig oder auch beidseitig eine profilierte Sieb-Oberfläche geliefert werden. Grundsätzlich haben diese Platten einen werkseitigen Kantenschutz, farbgleich zum Film.



Film-Sperrholz

BFU 100 gem. DIN 68705 Teil 3 bzw. EN 636-2/S, beidseitig ca. 120 g/m² Film, beidseitig glatt, Trägerplatte durchgehend Birke

	6,5 mm	9 mm	12 mm	15 mm	18 mm	21 mm	24 mm
Lagen/-fach	5	7	9	11	14	15	17
Stück je Paket	94/62	65/44	50/33	40/26	35/22	30/19	25/15
1250 x 2500 mm	o	x	x	x	x	x	x
Stück je Paket	62/60	44	33	26	22	19	15
1500 x 3000 mm	x	x	x	x	x	x	o

Siebdruckplatten

BFU 100 gem. DIN 68705 Teil 3 bzw. EN 636-2/S, beidseitig ca. 120 g/m² Film, einseitig Sieb / einseitig Film, Trägerplatte durchgehend Birke

	6,5 mm	9 mm	12 mm	15 mm	18 mm	21 mm	24 mm	27 mm	30 mm	40 mm
Lagen/-fach	5	7	9	11	13	15	17	19	21	29
Stück je Paket	92/62	65/44	50/33	40/26	35/22	30/19	25/16	22/14	20/12	15/10
1250 x 2500 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	o
Stück je Paket	90/62	44	33	26	22	19	16	14	13	10
1500 x 2500 mm	x	x	o	x	x	x	x	x	x	x
1500 x 3000 mm	o	x	x	x	x	x	x	o	o	o
Stück je Paket			33	26	22	20				
2150 x 4000 mm			x	x	x	x				

Weitere Formate und Stärken auf Anfrage lieferbar.

Siebdruckplatten XXL

Grundplatte aus finnischem Birke-Sperrholz, durchgehend Birke, geschäftet, BFU 100-Verleimung gem. DIN 68705 Teil 3 bzw. EN 636-2/S, haltbarer dunkelbrauner Phenolharzfilm mit 220 g/m², einseitig mit Siebstruktur, Kanten farbgleich zum Film allseitig behandelt

	21 mm
Lagen/-fach	15
Stück je Paket	10
5200 x 2000 mm	x

5,20 M EXTRALANG

Weitere Stärken bis 30 mm und Abmessungen bis 6000 x 2200 mm auf Anfrage lieferbar.

Spezial-Carat-Sieb/Film-Sperrholz

Grundplatte aus finnischem Birke-Sperrholz, durchgehend Birke, ungeschäftet, BFU 100-Verleimung gem. DIN 68705 Teil 3 bzw. EN 636-2/S, Oberfläche einseitig mit Spezial-Carat-Siebdruck in Rautenform mit dunkelbrauner 220 g/m² Phenolharzfilm, einseitig glatt, Kanten allseitig behandelt

Die Vorteile auf den Punkt gebracht

- ✓ Erhöhte Rutschfestigkeit, da die Platte mit einer groben Struktur geprägt ist
- ✓ Erhöhte Abriebfestigkeit, durch 220 g/m² statt 120 g/m²
- ✓ Besondere Stabilität auf 4 m, ungeschäftet (aus einer Träger-Platte gefertigt)



	18 mm	21 mm
Lagen/-fach	13	15
Stück je Paket	20	15
1880 x 4000 mm	x	x

Weitere Stärken, Abmessungen und Farben auf Anfrage lieferbar.

Spezial-Crown-Sieb/Film-Sperrholz

Grundplatte aus finnischem Birke-Sperrholz, durchgehend Birke, BFU 100-Verleimung gem. DIN 68705 Teil 3 bzw. EN 636-2/S, Oberfläche einseitig mit Spezial-Crown-Siebdruck mit hellgrauer 440g/m² Spezialfilm-Auflage – besonders abriebfest und lichtecht bzw. UV-beständig; einseitig Melaminfilm ca. 440g/m², glatt, weiß, Kanten allseitig hellgrau behandelt

	21 mm
Lagen/-fach	15
Stück je Paket	30
3000 x 1500 mm	x



Weitere Stärken und Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Viele weitere Beschichtungen hinsichtlich der Oberflächenbeschaffenheit und/oder Farbe sowie Formen auf Anfrage.

x = Lagerware

o = Bestellartikel

Hartfaserplatten

Hartfaserplatten werden durch Zerfasern von Holz mittels Heißdampf und anschließendem Verpressen im Nassverfahren hergestellt. Das überschüssige Wasser wird dabei durch ein feines Sieb aus dem Faserfließ herausgepresst. Dadurch ergibt sich die siebförmige Struktur auf einer Seite der Platten. Unsere Hartfaserplatten werden aus Eukalyptusholz hergestellt. Das ist umweltfreundlich, da das Holz aus nachhaltig bewirtschafteten Plantagen bezogen wird und ergibt eine bessere Qualität. Darum benötigen unsere Hartfaserplatten keine Zugabe von Ölen zur Verbesserung der Härte. Unsere Hartfaserplatten haben eine Rohdichte von über 900 kg/cbm. Sie finden Verwendung für Schalungen, Innenausbau, Türen, Möbel, Verpackungen. Aufgrund der spezifischen Materialeigenschaften können die Platten zur Verarbeitung gebogen werden.

Eukalyptus - Hartfaserplatten

FSC-zertifiziert

	3 mm
Stück je Paket	150
1200 x 2440 mm	x
1220 x 3050 mm	x

Standard-Hartfaserplatten auf Anfrage



Zementgebundene Spanplatten

B1 schwer entflammbar nach DIN 4102, ungeschliffen, stumpf

	12 mm	16 mm
Stück je Paket	33	25
3100 x 1250 mm	x	x

Weitere Formate und Stärken auf Anfrage.

DWD Dachplatte „protect“

4-stg. Nut und Feder

	16 mm
Stück je Paket	40
2510 x 635 mm	x
2510 x 1010 mm	x

DWD scharfkantig

stumpf

	16 mm
Stück je Paket	48
3000 x 1247 mm	x

3-SCHICHT-PLATTEN



Ihre Vorteile

- ✓ AW 100-verleimt für den geschützten Außenbereich
- ✓ Heimische Hölzer
- ✓ Absperreffekt durch mehrschichtigen Aufbau
- ✓ Verwendung als tragende und/oder aussteifende Beplankung für Holzbauwerke
- ✓ Verschnittgünstige Großformate

Fassadengestaltung

Dreischichtplatten

Dreischichtplatten sind mit einem duroplastischen Harnstoff-Melaminharzsystem nach Verleimungskategorie AW 100 (wasser- und kochfest) verleimt. Die Verleimung der Platten ist praktisch formaldehydfrei. Die hohe Funktionalität der Platten wird zusätzlich durch eine besondere Auswahl der Holzqualitäten gewährleistet!

Holzarten	Lärche, Fichte, Douglasie, Kiefer, Zirbe und Fichte
Stärken	13 / 15 / 19 / 22 / 26 / 32 / 42 mm
Formate	500 x 205 bis 250 x 125 cm
Sonderproduktion	Trennschnitte, Nut- und Feder-Profil, Fasen, Bürsten, Oberflächenbehandlung



AUCH MIT DER BESCHICHTUNG VON AHMERKAMP COLOUR MÖGLICH.



		mm	19	22	26	27
Fichte AW-100	C+/C	5000 x 2050 x				
Fichte AW-100	AB/B	2500 x 1250 x				
Fichte AW-100	AB/B	5000 x 1250 x				
Fichte AW-100	B/C+	5000 x 2050	x			x
Douglasie AW-100	B/C	5000 x 2050 x				
Lärche AW100	A/B	5000 x 1250 x				
Lärche AW100	A/B	5000 x 1250			x	

Standort Vechta

Karl Ahmerkamp Vechta GmbH & Co. KG
Oldenburger Str. 109 | 49377 Vechta

Tel. (04441)950-0 | Fax 950-122
info@ahmerkamp-vechta.de | www.holz-ahmerkamp.de



Standort Taucha

Karl Ahmerkamp Leipzig GmbH & Co. KG
Otto-Schmidt-Straße 12 | 04425 Taucha

Tel. (034298)790-0 | Fax 790-50
info@ahmerkamp-taucha.de | www.holz-ahmerkamp.de



Standort Everswinkel

Karl Ahmerkamp Everswinkel GmbH & Co. KG
Rott 9 | 48351 Everswinkel

Tel. (02582)6633-0 | Fax 6633-50
info@ahmerkamp-everswinkel.de | www.holz-ahmerkamp.de



Standort Langenhagen

Karl Ahmerkamp Hannover GmbH & Co. KG
Gieseckenkamp 32 | 30851 Langenhagen

Tel. (0511)898388-0 | Fax 898388-50
info@ahmerkamp-hannover.de | www.holz-ahmerkamp.de



AHMERKAMP

Holzimport/Holzgroßhandel/Holzfachmarkt

Ahmerkamp Vechta
Tel. (04441)950-0
Fax (04441)950-122

Ahmerkamp Taucha
Tel. (034298)790-0
Fax (034298)790-50

Ahmerkamp Everswinkel
Tel. (02582)6633-0
Fax (02582)6633-50

Ahmerkamp Langenhagen
Tel. (0511)898388-0
Fax (0511)898388-50