MASSIVHOLZPLATTEN

Fichte

Fichte antik

Kiefer

Lärche

Sortiment

NORDPAN ein- und mehrschichtige Massivholzplatten sind Halbfabrikate aus, wie der Name bereits sagt, „massivem Holz“ und eignen sich für vielfältige Anwendungen im Möbelbau, Innenausbau und konstruktiven Holzbau.
Hochwertige Technologie, langjährige Erfahrung in der Holzverarbeitung, ein leistungsfähiges Mitarbeiterteam und Qualitätsdenken als oberstes Gebot, haben die **NORDPAN** MASSIVHOLZPLATTEN zu einem Holzwerkstoff entwickelt, der zu den bekanntesten und besten auf dem Markt zählt und über viele namhafte und renommierte Holzwerkstoffhändler europaweit angeboten wird.
Da es sich bei Massivholzplatten um ein sogenanntes „NATURPRODUKT“ handelt und massives Holz weiterlebt, empfiehlt es sich bestimmte Kriterien bei der Lagerung, Verarbeitung und Behandlung sorgfältig einzuhalten:

1. Lagerung: Die Platten sollen plan liegend auf trockenen Unterlagenhölzern (Abstand max. 1 m) in geschlossenen, möglichst klimatisierten Räumen, gelagert werden. Der Stapel soll vollständig abgedeckt werden, um ihn vor Feuchtigkeit und Oberflächenbeschädigungen zu schützen.

2. Einsatz von Massivholzplatten im Innenbereich: im Innenbereich werden ein- oder mehrschichtige Massivholzplatten hauptsächlich zur Herstellung von Möbeln und für den Innenausbau verwendet. Unsere Platten haben bei Verlassen des Werkes einen Feuchtigkeitsgehalt von (8±2)%. Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen wirken sich auf Schwund, Quellung und Verzug der Platten aus. Daher ist auf ein stabiles und nicht zu trockenes Raumklima zu achten. Geringe Rissbildungen im Bereich von Heizungen (z.B. Fensterbänke), bei Sonneneinstrahlung und leichter Verzug, besonders bei extrem schmalen und langen Fronten, bei Fensterläden, können trotz aller Sorgfalt auftreten.

3. Einsatz von Massivholzplatten im Außenbereich und in Feuchteräumen: sowohl Einschichtplatten mit D4 (B4) Verleimung, als auch Mehrschichtplatten mit AW (ex AW 100) Verleimung müssen bei obgenanntem Einsatz mit angemessenem Oberflächen- und Kantenschutz bearbeitet werden. Ebenso sind die physikalischen Eigenschaften von Nadelholz zu berücksichtigen: die Platten dürfen keiner stauenden Nässe ausgesetzt werden, Wasser muss immer ablaufen können, gegen Schwund, Quellung und Verzug müssen fachgerechte Maßnahmen getroffen werden.

4. Einsatz von Mehrschichtplatten im statischen Bereich: dafür wurde vom DEUTSCHEN INSTITUT FÜR BAUTECHNIK die bauaufsichtliche ZULASSUNG NR. Z-9.1-465 erteilt und die entsprechenden Merkmale und Werte sind darin enthalten.

5. Verwendung von 3- und 5-Schicht-Massivholzplatten gemäß den Anforderungen der EN 13353 Richtlinien für Trocken-, Feucht- und Außenanwendungen: Alle unsere Mehrschichtplatten werden nach den Anforderungen der CE-Norm EN 13986 produziert.

Klassifizierung nach dem Aussehen der Oberflächen:

ÖNORM B 3021/B 3022:	A	AB	B	C
EN 13017-1:	0	A	B	C

Erscheinungsklassen nach EN 13017-1 – Auszug: **Qualität O:** gesunde, festverwachsene Äste, vereinzelt Naturastdübel zulässig, Harzgallen vereinzelt bis 2x30 mm, ausgebesserte Harzgallen vereinzelt zulässig, keine Markröhre, keine Verfärbung, keine grobe Textur, keine offenen Klebfugen, beidseitig geschliffen. **Qualität A:** gesunde, festverwachsene Äste, Naturastdübel zulässig, Harzgallen vereinzelt bis 3x40 mm, ausgebesserte Harzgallen zulässig, Markröhre vereinzelt bis 400 mm zulässig, keine Verfärbung, grobe Textur zulässig, keine offenen Klebfugen, beidseitig geschliffen. **Qualität B:** gesunde, festverwachsene Äste, vereinzelt schwarze Äste, Naturastdübel zulässig, Harzgallen bis 5x50 mm, ausgebesserte Harzgallen zulässig, Markröhre zulässig, leichte Verfärbung, grobe Textur zulässig, offene Fugen < 100 mm/1 m, beidseitig geschliffen. **Qualität C:** offene Fugen < 100 mm/1 m, keine Anforderungen hinsichtlich Astigkeit, Harzgallen, Markröhre, Verfärbung, Textur, beidseitig geschliffen.
Qualität D: außer Verleimung keine Ansprüche, entspricht keiner Normbezeichnung.

TECHNISCHE DATEN

Platte-Typ Holzart	Maße LxB mm	Sonder-breiten	Lamellen-breite mm	Stärken mm	Sonderstärken mm	Qualitäten	Detaillierte Angaben
1-S Fichte	5000x1200	auf Anfrage	45	10-13-14-15-18-19-20-21-22-24-27-32-35-40-42-50-52-55	auf Anfrage	0 und B	**Zuschnitte:** auf Anfrage **Struktur:** längsseitig durchgehende gleich breite Lamellen **Verleimung:** Weißleim - B4 (D4) - formaldehydfrei - auf Anfrage AW **Holzfeuchte:** (8±2)% im Auslieferungszustand **Stärkentoleranz:** ± 0,3 mm **Normen:** Herstellung nach EN 13017-1 **Verpackung:** Unterlagenhölzer, Folienabdeckung, Kantenschutz, Umreifung, Maß- und Warenbezeichnung **Pakete: 10** mm: 50 Stck - **13** mm: 40 Stck - **14/15** mm: 35 Stck **18** mm: 30 Stck - **19/20/21/22** mm: 25 Stck - **24/27** mm: 20 Stck **32/35** mm: 15 Stck - **40/42** mm: 12 Stck - **50/52/55** mm: 10 Stck * nach Verfügbarkeit **L-Breite 32 mm =117 oder 140 mm
	4000x1200	auf Anfrage	45	10-14-15-18-20-21-24-27-32-35-40	auf Anfrage	B	
	5000x1200	–	91/117*	18-20-24-27-32**	–	0 und B Breitlamelle mit Brettcharakter	
1-S Fichte antik	5000x1200	–	45	20-27-40	auf Anfrage	AB	
1-S Kiefer	5000x1200	–	45	15-18-20-27-40	–	0 und B	
3-S Fichte	5000x2050	–	117/140*	13-16-19-22-27-32-35-42-49-60	auf Anfrage	0/0-0/B-0/C+-A/B-A/C+-B/B-B/C+-C+/C+ beidseitig geschlossen - B/D-C+/D einseitig geschlossen (auf Anfrage) - D/D beidseitig offen (auf Anfrage)	**Zuschnitte:** auf Anfrage **Struktur:** Decklamellen längsseitig durchgehend - um 90° versetzte geschlossene, fehlerfreie Mittellage **Verleimung:** AW (ex AW 100) - DIN 68705 - SWP/2 - SWP/3 (auf Anfrage) - formaldehydarm ca. 0,01 - 0,03 ppm HCHO (<E1) **Stärke der Decklamellen:** 4,5 mm: 13, 16 mm - 6,0 mm: 19, 22 mm - 8,5 mm: 27, 32, 35, 42 mm - 12,0 mm: 49, 60 mm **Sonderbreite Decklamellen:** 160, 190 mm: nur für Stärke 19 mm in den Qualitäten A/B - A/C+ **Holzfeuchte:** (8±2)% im Auslieferungszustand **Stärkentoleranz:** ± 0,3 mm **Normen:** Herstellung nach EN 13017-1 **Verpackung:** Unterlagenhölzer, Folienabdeckung, Kantenschutz, Umreifung, Maß- und Warenbezeichnung **Pakete: 13** mm: 40 Stck - **16** mm: 30 Stck - **19** mm: 25 Stck **22** mm: 25 Stck - **27** mm: 20 Stck - **32** mm: 15 Stck **35** mm: 15 Stck - **42** mm: 12 Stck - **49** mm: 10 Stck **60** mm: 8 Stck
	5000x2050	–	190	19	–	A/B-A/C+	
	5000x2050	–	160	19	–	A/B-A/C+	
3-S Fichte antik	5000x2050	–	140	19-27	–	A/B-A/C+-B/B-B/C+	
3-S Kiefer	5000x2050	–	117/140*	19-27	–	0/B-0/C+-B/C+	
3-S Lärche	5000x2050	–	110/140*	19-26 (durchgehend in Lärche)	–	A/B-A/C+-B/C+	
	5000x2050	–	110/140*	31-41 (Mittellage in Fichte)	–	A/B-A/C+-B/C+	
5-S Fichte	5000x2050	–	117/140*	27-32-35-42	–	0/0-0/B-0/C+-A/B-A/C+-B/B-B/C+-C+/C+	**Struktur:** 27 mm: 4/7/5/7/4 mm - 32 mm: 5,5/7/7/7/5,5 mm 35 mm: 6/8/7/8/6 mm - 42 mm: 8,5/8/9/8/8,5 mm * nach Verfügbarkeit

Hinweise: Die Firma **NORDPAN AG** übernimmt keine Verantwortung bei falscher Anwendung und unfachgerechter Verarbeitung ihrer Produkte. Im Außenbereich sind die Platten mit entsprechendem Oberflächenschutz zu behandeln und durch fachgerechte Verarbeitung gegen Quellung, Schwund und Verzug zu schützen. **Änderungen vorbehalten**

Beim Einsatz von Massivholzplatten bitte stets bedenken: Holz arbeitet!