

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 **Naturprodukt** handelt und massives Holz weiterlebt, empfiehlt es sich, bestimmte Kriterien bei der Lagerung, Verarbeitung und Behandlung sorgfältig einzuhalten:



Fichte



Lärche



Kiefer



Fichte antik



Douglasie



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 $(8\pm 2)\%$ (Einschichtplatte) oder $(10\pm 3)\%$ (Mehrschichtplatte). 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 und bei Fensterläden, können trotz aller Sorgfalt auftreten.

3. Einsatz von Massivholzplatten im Außenbereich und in Feuchträumen: 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.





Erscheinungsklassen nach EN 13017-1 – Auszug: **Qualität 0:** 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.






Klassifizierung nach dem Aussehen der Oberflächen

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

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!

Platten-Typ Holzart	 1-S Fichte	 1-S Fichte antik	 1-S Kiefer	 3-S Douglasie
Maße LxB mm	5000 x 1200 4000 x 1200 (Stärken 10/14/15/18/20/21/24/27/32/35/40)	5000x1200	5000x1200	5000x2050 5000 x 1250 auf Anfrage
Sonderbreite	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
Lamellenbreite mm	45 91-160*	45 (Stärken 20/27/40 mm, Qualität 0B) 117-160* (Stärken 18/20/27/32/40 mm, Qualitäten 0/B, B/C+)	45	117
Stärken mm	<ul style="list-style-type: none"> • 10/13/14/15/18/19/20/21/22/24/27/32/35/40/42/50/52/55 (Format 5000x1200) • 10/14/15/18/20/21/24/27/32/35/40 (Format 4000 x 1200) • 18/20/24/27/32 (Breitlamelle 91-160 mm – je nach Verfügbarkeit) 	20/27/40 (Lamellenbreite 45 mm) 18/20/27/32/40 (Lamellenbreite 117-160 mm)	15/18/20/27/40	19 mm Aufbau 5/9/5 mm, Mittellage in Kiefer 26 mm Aufbau 7/12/7 mm, Mittellage in Kiefer
Sonderstärken mm	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Qualitäten	0 und B 0 und B Breitlamelle mit Brettcharakter	0B (Lamellenbreite 45 mm) 0/B-BL, B/C+-BL (Lamellenbreite 117-160 mm)	0 und B	A/B A/C+ A/C einseitig geschlossen B/B B/C+ B/C einseitig geschlossen
Detaillierte Angaben	<p>Zuschnitte: auf Anfrage</p> <p>Struktur: längsseitig durchgehende gleich breite Lamellen</p> <p>Verleimung: Weißleim – B4 (D4) – formaldehydfrei – auf Anfrage AW</p> <p>Holzfeuchte: (8±2)% im Auslieferungszustand</p> <p>Stärkeltoleranz: ± 0,3 mm</p> <p>Normen: Herstellung nach EN 13017-1</p>			<p>Verpackung: Unterlagenhölzer, Folienabdeckung, Kantenschutz, Umreifung, Maß- und Warenbezeichnung</p> <p>Pakete: 10 mm: 50 Stück – 13 mm: 40 Stück – 14/15 mm: 35 Stück – 18 mm: 30 Stück – 19/20/21/22 mm: 25 Stück – 24/27 mm: 20 Stück – 32/35 mm: 15 Stück – 40/42 mm: 12 Stück – 50/52/55 mm: 10 Stück</p>
	* nach Verfügbarkeit			

 <p>3-S Fichte</p>	 <p>3-S Fichte antik</p>	 <p>3-S Kiefer</p>	 <p>3-S Lärche</p>	 <p>5-S Fichte</p>	
<p>5000x2050 5000x1250</p>	<p>5000x2050 5000x1250 auf Anfrage</p>	<p>5000x2050 5000x1250 auf Anfrage</p>	<p>5000x2050 5000x1250 auf Anfrage</p>	<p>5000x2050</p>	
<p>117/140* 160 (Stärke 19 mm, Qualitäten A/B-A/C+) 190 (Stärke 19 mm, Qualitäten A/B-A/C+)</p>	<p>140 190 (Stärke 19 mm, Qualitäten A/B-A/C+-B/C+)</p>	<p>117/140*</p>	<p>110/140* (Qualitäten A/B-A/C+-B/C+) 190 (Stärke 19 mm, Qualitäten A/B-A/C+-B/C+-B/D)</p>	<p>117/140*</p>	
<p>13/16/19/22/27/32/35/42/49/60**</p>	<p>19 Mittellage in Fichte Aufbau 4,5/10/4,5 mm 27 Mittellage in Fichte Aufbau 8,5/10/8,5 mm</p>	<p>19 durchgehend in Kiefer Aufbau 6/7/6 mm 27 durchgehend in Kiefer Aufbau 8,5/10/8,5 mm</p>	<p>Stärke 19 durchgehend in Lärche Aufbau 5/9/5 mm 26 durchgehend in Lärche Aufbau 7/12/7 mm 32 Mittellage in Fichte Aufbau 7/18/7 mm 42 Mittellage in Fichte Aufbau 8,5/25/8,5 mm</p>	<p>27 mm: Aufbau 4/7/5/7/4 mm 32 mm: Aufbau 5,5/7/7/7/5,5 mm 35 mm: Aufbau 6/8/7/8/6 mm 42 mm: Aufbau 8,5/8/9/8/8,5 mm</p>	
<p>auf Anfrage</p>	<p>auf Anfrage</p>	<p>auf Anfrage</p>	<p>auf Anfrage</p>	<p>auf Anfrage</p>	
<p>0/0-0/B-0/C+-A/B-A/C+-B/B-B/C+-C+/C+ beidseitig geschlossen – B/D-C+/D einseitig geschlossen – D/D beidseitig offen – A/B-A/C+-B/C+ (Lamellenbreite 160/190 mm)</p>	<p>A/B-A/C+-B/B-B/C+ A/B-A/C+-B/C+ (Lamellenbreite 190 mm)</p>	<p>0/B-0/C+-B/C+</p>	<p>A/B-A/C+-B/C+ (Lamellenbreite 110/140 mm*) A/B-A/C+-B/C+-B/D (Lamellenbreite 190 mm)</p>	<p>0/0-0/B-0/C+-A/B-A/C+-B/B-B/C+-C+/C+</p>	
<p>Zuschnitte: auf Anfrage</p> <p>Struktur: Decklamellen längsseitig durchgehend – um 90° versetzte geschlossene, fehlerfreie Mittellage</p> <p>Verleimung: AW (ex AW 100) – DIN 68705 – SWP/1 (auf Anfrage) – SWP/2 (Standard) – SWP/3 (auf Anfrage) nach EN 13354 – formaldehydarm ca. 0,01-0,03 ppm HCHO (E1)</p> <p>**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</p> <p>Holzfeuchte im Auslieferungszustand: SWP/1 S = (8+/-2%) SWP/2 S = (10+/-3%) SWP/3 S = (12+/-3%)</p> <p>Stärkeltoleranz: ± 0,3 mm</p> <p>Normen: Eigenschaften nach EN 13986 – Qualität nach EN 13017-1</p>		<p>Verpackung: Unterlagenhölzer, Folienabdeckung, Kantenschutz, Umreifung, Maß- und Warenbezeichnung</p> <p>Pakete: 13 mm: 40 Stück – 16 mm: 30 Stück – 19 mm: 25 Stück – 22 mm: 25 Stück – 27 mm: 20 Stück 32 mm: 15 Stück – 35 mm: 15 Stück – 42 mm: 12 Stück – 49 mm: 10 Stück – 60 mm: 8 Stück</p>			<p>* nach Verfügbarkeit</p>