

I pannelli Nordpan mono - e multistrati sono semilavorati in legno massiccio ed adatti per la fabbricazione di mobili, per rivestimenti interni, costruzioni esterne ed innumerevoli altri impieghi.

Con l'impiego di alta tecnologia, una lunga esperienza nella lavorazione del legno, uno staff di capaci collaboratori ed il senso per la "qualità" in primo piano, è stato realizzato un prodotto - i pannelli in legno massiccio Nordpan - di inconfondibile personalità ed importanza sul mercato di pannelli, offerto attraverso noti e rinomati rivenditori di prodotti in legno.

Trattandosi di un "prodotto naturale e vivo" si consiglia d'immagazzinare e lavorare con estrema cura i pannelli in legno massiccio:



Abete



Larice



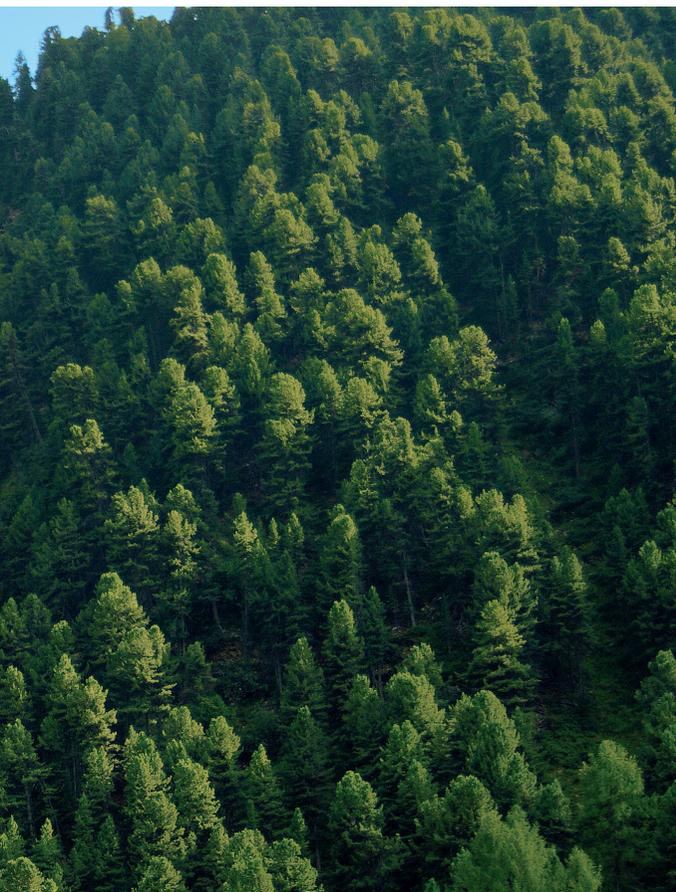
Pino



Abete anticato



Douglasia



**1. Magazzinaggio:** i pannelli devono essere posti in senso orizzontale su dei moraletti asciutti, distanti max. 1 m l'uno dall'altro. I pacchi devono essere coperti con nylon per evitare infiltrazioni di umidità ed il danneggiamento delle superfici.

**2. Impieghi di pannelli in ambienti interni:** all'interno i pannelli vengono utilizzati in prima linea per la produzione di mobili e per rivestimenti. Com'è noto i nostri pannelli sono essiccati all'(8±2)% e pertanto variazioni di temperatura ed infiltrazioni di umidità possono causare rigonfiamenti, riduzioni o curvature. Si consiglia di provvedere a mantenere una temperatura ambiente possibilmente costante e non troppo secca. Possono verificarsi leggere screpolature in vicinanza di fonti di calore e in presenza di sollecitazioni climatiche, e leggere curvature, soprattutto in caso di costruzione di antine alte e strette, di oscuri ecc., anche se i pannelli vengono trattati accuratamente.

**3. Impieghi di pannelli in ambienti umidi ed esterni:** sia i pannelli monostrati incollati D4 (B4) che i pannelli multistrati incollati **AW (ex AW 100)** devono essere trattati in superficie e sui bordi con idonei protettivi. Devono essere rispettate le qualità fisiche dei legni resinosi: l'acqua deve sempre poter scorrere, mai ristagnare, l'umidità penetrata deve poter evaporare gradualmente. I materiali devono essere protetti contro rigonfiamenti, riduzioni e curvature.

**4. Uso di pannelli multistrati per impieghi strutturali:** tutta la gamma dei nostri pannelli multistrati è certificata CE.

**Qualità corrispondenti alla EN 13017-1 – riepilogo:** **Qualità 0:** nodi sani ed aderenti, piccole riparazioni ben fatte, piccole sacche di resina fino a 2x30 mm ammesse, single sacche di resina riparate, esente da midollo, scolorazioni e canastro, incollaggio perfetto, levigatura sui due lati. **Qualità A:** nodi sani ed aderenti, riparazioni ben fatte, sacche di resina fino a 3x40 mm ammesse, sacche di resina riparate ammesse, midollo fino a 400 mm ammesso, esente da scolorazioni, incollaggio perfetto, levigatura sui due lati. **Qualità B:** nodi sani ed aderenti, piccoli nodi neri occasionali, riparazioni ben fatte, sacche di resina fino a 5x50 mm, sacche di resina riparate, midollo e tracce di canastro, limitate scolorazioni, incollaggio perfetto, levigatura sui due lati. **Qualità C:** incollaggio secondo la norma, senza pretese qualitative in merito a nodi, sacche di resina, midollo, canastro, scolorazioni, levigature sui due lati. **Qualità D:** senza pretese qualitative, non corrisponde a nessuna normativa.

**Classifica in base all'aspetto delle superfici:**  
ÖNORM B 3021/ B 3022: A AB B C  
EN 13017-1: 0 A B C

**Note:** La ditta produttrice Nordpan SpA declina ogni responsabilità circa i danni provocati da impieghi scorretti e lavorazioni non professionali dei propri materiali. In caso di applicazioni esterne, i pannelli devono essere trattati con protettivi idonei e lavorati in modo da evitare il più possibile rigonfiamenti, riduzioni e imbarcamenti. Gli stessi dovranno essere immagazzinati in ambienti protetti. **Ci riserviamo di apportare modifiche.**

**Pregasi tener presente che il legname è un materiale vivo!**

| Pannello Legname                |  1-S<br>Abete  |  1-S<br>Abete anticato |  1-S<br>Pino |  3-S<br>Douglasia  |
|---------------------------------|---|--|---|---|
| <b>Doga Formato mm</b>          | 5000x1200<br>4000x1200 (spessore 10/14/15/18/20/21/24/27/32/<br>35/40)  | 5000x1200  | 5000x1200   | 5000x2050<br>5000x1250 su richiesta   |
| <b>Largh. part.</b>             | su richiesta  | su richiesta   | su richiesta  |   |
| <b>Larghezza lamelle mm</b>     | 45<br>91-160*   | 45 (spessore 20/27/40 mm, qualità 0B)<br>117-160* (spessore 18/20/27/32/40 mm, qualità<br>0/B, B/C+)     | 45  | 117   |
| <b>Spessore mm</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10/13/14/15/18/19/20/21/22/24/27/32/35/40/42/50/<br/>52/55 (formato 5000x1200)</li> <li>• 10/14/15/18/20/21/24/27/32/35/40 (formato<br/>4000x1200)</li> <li>• 18/20/24/27/32 (doga larga 91-160 mm – a disponi-<br/>bilità)</li> </ul>   | 20/27/40 (larghezza lamelle 45 mm)<br>18/20/27/32/40 (larghezza lamelle 117-160 mm)                      | 15/18/20/27/40  | 19 mm composizione 5/9/5 mm, strato interno in pino<br>26 mm composizione 7/12/7 mm, strato interno in pino   |
| <b>Spessori part. mm</b>        | su richiesta  | su richiesta   | su richiesta  | su richiesta  |
| <b>Qualità</b>                  | 0 e B<br>0 e B lamella larga tipo asse  | 0B, (larghezza lamelle 45 mm)<br>0/B - BL, B/C+ - BL, (larghezza lamelle 117-160 mm)                     | 0 e B   | A/B<br>A/C chiuso su un lato<br>B/B<br>B/C chiuso su un lato  |
| <b>Informazioni dettagliate</b> | <p><b>Sezionatura:</b> su richiesta</p> <p><b>Struttura:</b> lamelle parallele incollate lateralmente</p> <p><b>Incollaggio:</b> B4 (D4) (per esterni con idoneo protettivo)–<br/>esente da formaldeide</p> <p><b>Umidità:</b> (8±2)% alla partenza dallo stabilimento</p> <p><b>Tolleranza di sp:</b> ± 0,3 mm</p> <p><b>Norme:</b> produzione secondo EN 13017-1</p> <p>* a disponibilità</p> |  |   | <p><b>Imballo:</b> stoccaggio su moraletti, legati con regge metalliche, coperti con nylon</p> <p><b>Pacchi:</b> 10 mm: 50 pezzi – 13 mm: 40 pezzi – 14/15 mm: 35 pezzi – 18 mm: 30 pezzi<br/>19/20/21/22 mm: 25 pezzi – 24/27 mm: 20 pezzi – 32/35 mm: 15 pezzi<br/>40/42 mm: 12 pezzi – 50/52/55 mm: 10 pezzi</p> |

|  <p><b>3-S</b><br/>Abete</p>   |  <p><b>3-S</b><br/>Abete anticato</p> |  <p><b>3-S</b><br/>Pino</p>   |  <p><b>3-S</b><br/>Larice</p>  |  <p><b>5-S</b><br/>Abete</p>               |
|---|--|---|---|---|
| <p>5000x2050<br/>5000x1250</p>  | <p>5000x2050<br/>5000x1250 su richiesta</p>  | <p>5000x2050<br/>5000x1250 su richiesta</p>   | <p>5000x2050<br/>5000x1250 su richiesta</p>   | <p>5000x2050</p>  |
| <p>117/140*<br/>160 (spessore 19 mm, qualità A/B-A/C+-B/C+)<br/>190 (spessore 19 mm, qualità A/B-A/C+-B/C+)</p>   | <p>140<br/>190 (spessore 19 mm, qualità A/B-A/C+-B/C+)</p>   | <p>117/140*</p>   | <p>110/140* (qualità A/B-A/C+-B/C+)<br/>190 (spessore 19 mm, qualità 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 strato interno in abete 4,5/10/4,5 mm<br/>27 strato interno in abete 8,5/10/8,5 mm</p>                           | <p>19 interamente in pino 6/7/6 mm<br/>27 interamente in pino 8,5/10/8,5 mm</p>   | <p><b>Spessore</b><br/>19 interamente in larice 5/9/5 mm<br/>26 interamente in larice 7/12/7 mm<br/>32 strato interno in abete 7/18/7 mm<br/>42 strato interno in abete 8,5/25/8,5 mm</p> | <p><b>Composizione:</b> 27 mm: 4/7/5/7/4 mm<br/>32 mm: 5,5/7/7/5,5 mm<br/>35 mm: 6/8/7/8/6 mm<br/>42 mm: 8,5/8/9/8/8,5 mm</p> |
| <p>su richiesta</p>   | <p>su richiesta</p>  | <p>su richiesta</p>   | <p>su richiesta</p>   | <p>su richiesta</p>   |
| <p>0/0-0/B-0/C+-A/B-A/C+-B/B-B/C+-C+/C+ chiuso su entrambi i lati – B/D-C+/D chiuso su un solo lato (su richiesta) – D/D aperto su entrambi i lati (su richiesta)<br/>A/B-A/C+-B/C+ (larghezza lamelle 160/190 mm)</p>  | <p>A/B-A/C+-B/B-B/C+<br/>A/B-A/C+-B/C+ (larghezza lamelle 190 mm)</p>  | <p>0/B-0/C+-B/C+</p>  | <p>A/B-A/C+-B/C+ (larghezza lamelle 110/140 mm*)<br/>A/B-A/C+-B/C+-B/D (larghezza lamelle 190 mm)</p>   | <p>0/0-0/B-0/C+-A/B-A/C+-B/B-B/C+-C+/C+</p>   |
| <p><b>Sezionatura:</b> su richiesta</p> <p><b>Struttura:</b> superfici composte da lamelle parallele in senso longitudinale – strato interno incrociato, interamente chiuso</p> <p><b>Incollaggio:</b> AW (ex AW 100) – DIN 68705 – SWP/2 – SWP/3 (su richiesta) – bassissimo contenuto di formaldeide ca. 0,01 - 0,03 ppm HCHO (&lt;E1)</p> <p><b>**Sp. delle lamelle esterne:</b> 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><b>Largh. part. lamelle esterne:</b> 160, 190 mm – solo spessore 19 mm e qualità A/B-A/C+-B/C+</p> <p><b>Umidità:</b> (8±2)% alla partenza dello stabilimento</p> <p><b>Tolleranza di spessore:</b> ± 0,3 mm</p> <p><b>Norme:</b> produzione secondo EN 13017-1</p> |  | <p><b>Imballo:</b> stoccaggio su moraletti, legati con regge metalliche, coperti con nylon</p> <p><b>Pacchi:</b> 13 mm: 40 pezzi – 16 mm: 30 pezzi – 19 mm: 25 pezzi – 22 mm: 25 pezzi – 27 mm: 20 pezzi<br/>32 mm: 15 pezzi – 35 mm: 15 pezzi – 42 mm: 12 pezzi – 49 mm: 10 pezzi – 60 mm: 8 pezzi</p> |   | <p>* a disponibilità</p>  |