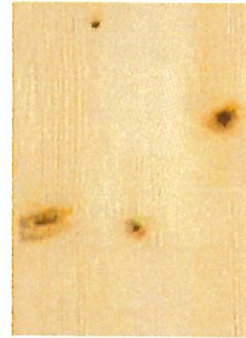
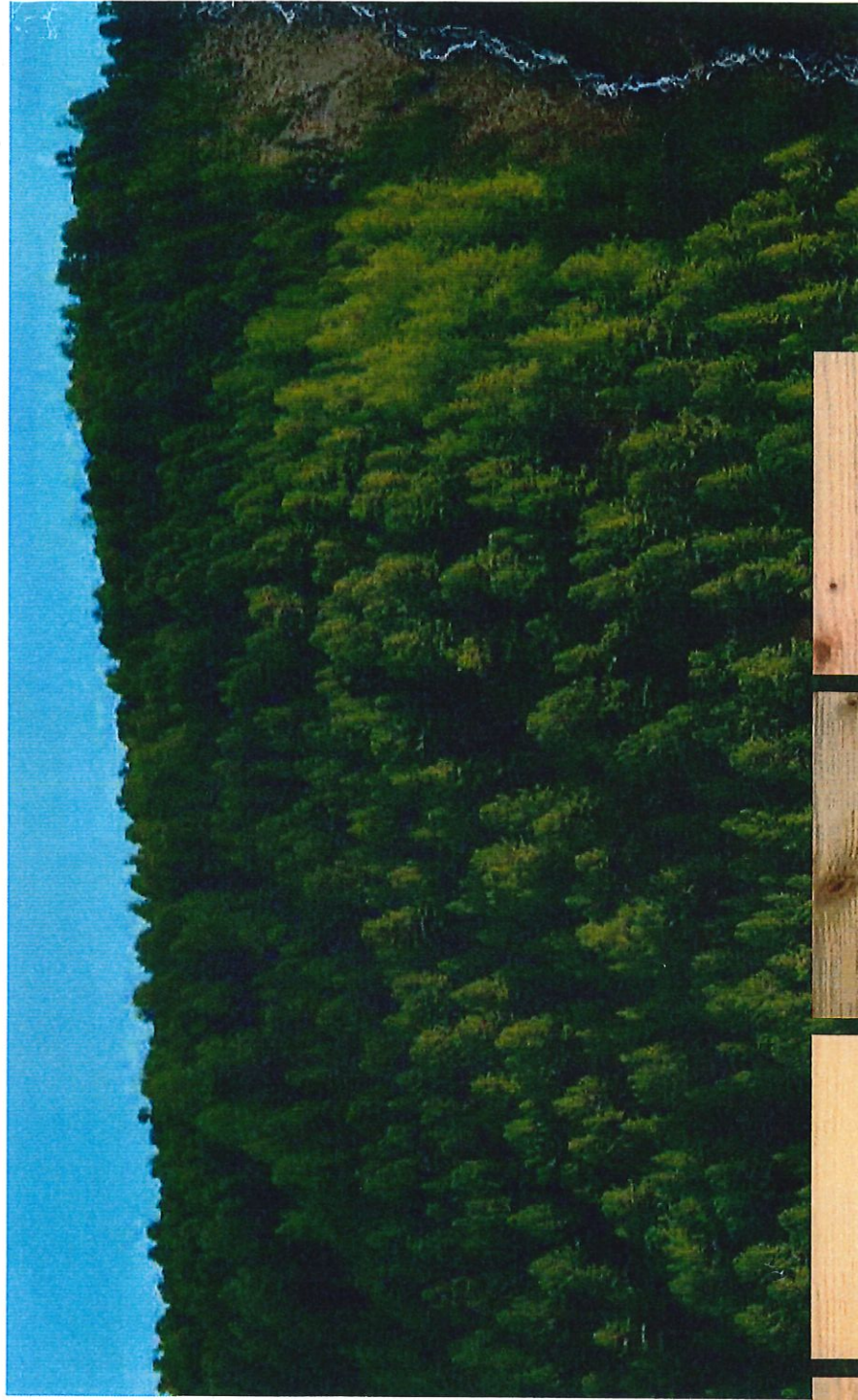


Los tableros Nordpan monocapa y multicapa son productos semielaborados de madera maciza aptos para la fabricación de muebles, revestimientos interiores, construcciones exteriores y otros innumerables usos.

Con el empleo de alta tecnología, una larga experiencia en el de la madera, una plantilla de colaboradores competentes y el sentido de la „calidad“ ante todo, ha sido realizado un producto - los tableros de madera maciza Nordpan - de inconfundibles características e importancia en el mercado de los tableros, siendo distribuidos a través de conocidos y reputados revendedores de productos de madera.

Puesto que se trata de un „producto natural y vivo“, se aconseja almacenar y trabajar con sumo cuidado los tableros de madera maciza:



Abeto



Alerce



Pino



Abeto de aspecto envejecido



Abeto de Douglas




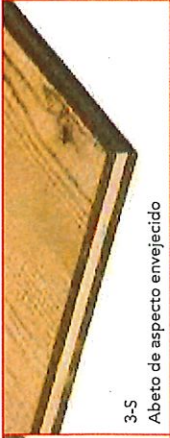
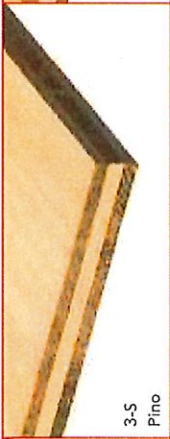


1. Almacenamiento: colocar los tableros en horizontal sobre paletas especiales secas, dejando entre uno y otro una distancia máxima de 1m. Los paquetes deberán cubrirse con nylon para evitar que se produzcan infiltraciones de humedad y daños de las superficies.
2. Empleos de tableros en ambientes interiores: los tableros suelen utilizarse en interiores principalmente para la fabricación de muebles y para revestimientos. Como es sabido, nuestros tableros son secados en un (8+/-2)% (tablero monocapa) o (10+/-3)% (tablero multicapa), por lo que las variaciones de temperatura y las infiltraciones de humedad pueden ocasionar hinchazones, reducciones o combaduras. Se aconseja mantener una temperatura ambiente, dentro de lo posible, constante y no demasiado seca. Al hallarse cerca de fuentes de calor y de variaciones climáticas podrían producirse ligeros agrietamientos y ligeras combaduras, sobre todo en caso de construcciones con hojas altas y estrechas, aunque los tableros sean tratados cuidadosamente.
3. Empleo de tableros en ambientes húmedos y exteriores: tanto los tableros monocapa encolados D4 (B4), como los tableros multicapa encolados AW (ex-AW 100), deberán tratarse en la superficie y en los bordes con protectores adecuados. Han de respetarse las cualidades físicas de las maderas resinosas: el agua deberá poder correr siempre, sin estancarse nunca y la humedad penetrada deberá poder evaporarse gradualmente. Los materiales han de protegerse contra hinchazones, reducciones y combaduras.
4. Uso de tableros multicapa para empleos estructurales: toda la gama de nuestros tableros multicapa posee la certificación CE.

**Clasificación según el aspecto de las superficies (EN 13017-1) – resumen:** Calidad 0: nudos sanos, pequeñas reparaciones bien hechas, se admiten bolsas de resina aisladas de hasta 2x30 mm y bolsas de resina reparadas, parches aislados, ausencia de médula, sin coloración anormal, no se admite grano basto ni planos de encolado abiertos, pulidos por los dos lados. **Calidad A:** nudos sanos, reparaciones bien hechas, se admiten bolsas de resina aisladas de hasta 3x40 mm y bolsas de resina reparadas, presencia de médula permitida si es aislada hasta 400 mm de longitud, sin coloración anormal, se admite grano basto, no se admiten planos de encolado abiertos, pulidos por los dos lados. **Calidad B:** nudos sanos, pequeños nudos negros, reparaciones bien hechas, se admiten bolsas de resina aisladas de hasta 5x50 mm y bolsas de resina reparadas, presencia de médula permitida, se admite una ligera coloración anormal, se admite grano basto, juntas abiertas < 100 mm/1m de plano de encolado, pulidos por los dos lados. **Calidad C:** juntas abiertas < 100 mm/1m de plano de encolado, sin pretensiones de calidad por lo que respecta a los nudos, bolsas de resina, presencia de médula, coloración, grano, pulidos por los dos lados. **Calidad D:** sin pretensiones de calidad excepto encolado.

**Clasificación según el aspecto de las superficies:**  
**ÓNORM B 3021/ B 3022:** A AB B C  
**EN 13017-1:** 0 A B C

**Nota:** La empresa fabricante declina toda responsabilidad por los daños ocasionados como consecuencia de empleos erróneos y ejecuciones no profesionales de los materiales. En caso de aplicaciones exteriores, los tableros deberán ser tratados con protectores adecuados y tratados para evitar lo más posible hinchamientos, reducciones y combaduras. Éstos deberán ser almacenados en ambientes protegidos. Nos reservamos la facultad de aportar las modificaciones oportunas. **Rogamos tengan presente que la madera es una materia viva!**

Madera	1-5 Abeto	1-5 Abeto de aspecto envejecido	1-5 Pino	3-5 Abeto de Douglas
Formato mm	5000x1200 4000x1200 (Espesorm 10/14/15/18/20/21/24/27/32/35/40)	5000x1200	5000x1200	5000x2050 5000x1250 a petición
Anchura especial mm	a petición	a petición	a petición	
Anchura láminas mm	45 91-160*	45 (Espesorm 20/27/40 mm, Calidad OB) 117-160* (Espesorm 18/20/27/32/40 mm, Calidad O/B, B/C+)	45	117
Espesor mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>10/13/14/15/18/19/20/21/22/24/27/32/35/40/42/50/52/55 (Formato 5000x1200)</li> <li>10/14/15/18/20/21/24/27/32/35/40 (Formato 4000 x 1200)</li> <li>18/20/24/27/32 (Anchura láminas 91-160 mm – según disponibilidad)</li> </ul>	20/27/40 (Anchura láminas 45 mm) 18/20/27/32/40 (Anchura láminas 117-160 mm)	15-18-20-27-40	19 mm estructura 5/9/5 mm, estrato intermedia en pino 26 mm estructura 7/12/7 mm, estrato intermedia en pino
Espesores especiales mm	a petición	a petición	a petición	a petición
Calidad	0 y B 0 y B Lámina ancha tipo tabla	OB (Anchura láminas 45 mm) O/B-BL, B/C+-BL (Anchura láminas 117-160 mm)	0 y B	A/B A/C cerrado en un solo lado B/B B/C cerrado en un solo lado
Información detallada	<p>Corte: a petición</p> <p>Estructura: láminas paralelas encoladas lateralmente</p> <p>Encolado: B4 (D4) (para exteriores con protector adecuado) – libre de formaldehído</p> <p>Humedad: (8±2)% a la salida del establecimiento</p> <p>Tolerancia de espesor: ± 0,3 mm</p> <p>Normas: fabricación según EN 13017-1</p>	<p>Embalaje: almacenamiento sobre paletas especiales, atados con cinta – cubiertos con nylon bajo petición</p> <p>Paquetes: 10 mm: 50 Unidades – 13 mm: 40 Unidades – 14/15 mm: 35 Unidades 18 mm: 30 Unidades – 19/20/21/22 mm: 25 Unidades 24/27 mm: 20 Unidades – 32/35 mm: 15 Unidades 40/42 mm: 12 Unidades – 50/52/55 mm: 10 Unidades</p>		
	* según disponibilidad			

 <p>Abeto</p>	 <p>3-S Abeto de aspecto envejecido</p>	 <p>3-S Pino</p>	 <p>3-S Alerce</p>	 <p>5-S Abeto</p>
<p>5000x2050 5000x1250</p>	<p>5000x2050 5000x1250 a petición</p>	<p>5000x2050 5000x1250 a petición</p>	<p>5000x2050 5000x1250 a petición</p>	<p>5000x2050</p>
<p>110/140* (Espesor 19 mm, Calidad A/B-A/C+-B/C+) (Espesor 19 mm, Calidad A/B-A/C+-B/C+)</p>	<p>140 190 (Espesor 19 mm, Calidad A/B-A/C+-B/C+)</p>	<p>117/140*</p>	<p>110/140* (Calidad A/B-A/C+-B/C+) 190 (Espesor 19 mm, Calidad A/B-A/C+-B/C+-B/D)</p>	<p>117/140*</p>
<p>16-19-22-27-32-35-42-49-60**</p>	<p>19 capa interior de abeto 4,5/10/4,5 mm 27 capa interior de abeto 8,5/10/8,5 mm</p>	<p>19 completamente de pino 6/7/6 mm 27 completamente de pino 8,5/10/8,5 mm</p>	<p>Espesor 19-26 (completamente de alerce) 31-41 (capa interior de abeto)</p>	<p>Estructura: 27 mm: 4/7/5/7/4 mm 32 mm: 5,5/7/7/5,5 mm 35 mm: 6/8/7/8/6 mm 42 mm: 8,5/8/9/8/8,5 mm</p>
<p>Etiqueta: a petición 0/0-B/0/C+-A/B-A/C+-B/B-B/C+-C+/C+ A/B-A/C+-B/C+-B/B-B/C+ A/B-A/C+-B/C+-B/C+ (Anchura láminas 190 mm)</p>	<p>a petición A/B-A/C+-B/B-B/C+ A/B-A/C+-B/C+ (Anchura láminas 190 mm)</p>	<p>a petición 0/B-0/C+-B/C+</p>	<p>a petición A/B-A/C+-B/C+ (Anchura láminas 110/140 mm*) A/B-A/C+-B/C+-B/D (Anchura láminas 190 mm)</p>	<p>a petición 0/0-0/B-0/C+-A/B-A/C+-B/B-B/C+-C+/C+</p>
<p>Etiqueta: a petición Estructura: superficies compuestas por láminas paralelas en sentido longitudinal – oja central cruzada, enteramente cerrada colado: AW (ex AW 100) – DIN 68705 – SWP/1 (a petición) – SWP/2 (estándar) – P/3 (a petición) según EN 13354 – bajísimo contenido de formaldeído aprox. 0,01-0,03 ppm HCHO (E1) Espesor láminas exteriores: 4,5 mm: 13/16 mm – 6,0 mm: 19, 22 mm – mm: 27/32/35/42 mm – 12,0 mm: 49/60 mm Anchura especial láminas exteriores: 160, 190 mm: sólo espesor de 19 mm y calidades A/B – A/C+ Medida a la salida del establecimiento: P/1 S = (8+/-2%) P/2 S = (10+/-3%) P/3 S = (12+/-3%) Tolerancia de espesor: ± 0,3 mm Normas: Propiedad según EN 13986 – Calidad según EN 13017-1 según disponibilidad</p>	<p>Embalaje: a petición almacenamiento sobre paletas especiales, cubiertos con nylon Paquetes: 13 mm: 40 Unidades – 16 mm: 30 Unidades – 19 mm: 25 Unidades – 22 mm: 25 Unidades 27 mm: 20 Unidades – 32 mm: 15 Unidades – 35 mm: 15 Unidades – 42 mm: 12 Unidades 49 mm: 10 Unidades – 60 mm: 8 Unidades</p>			<p>* según disponibilidad</p>