

Abeto



Abeto de aspecto envejecido



Pino



Alerce



Surtido



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 trabajo 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:

- 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)%, 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:

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

Clasificación según el aspecto de las superficies (EN 13017-1) – resumen: **Calidad O:** 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.

DATOS TÉCNICOS

Madera	Formato mm	Anchura especial	Anchura láminas mm	Espesor mm	Espesores especiales mm	Calidad	Información detallada
1-S Abeto	5000x1200 4000x1200 5000x1200	a petición a petición -	45 45 91/117*	10-13-14-15-18-19-20-21-22-24-27-32-35-40-42-50-52-55 10-14-15-18-20-21-24-27-32-35-40 18-20-24-27-32**	a petición - -	O y B B O y B Lámina ancha tipo tabla	Corte: a petición Estructura: láminas paralelas encoladas lateralmente Encolado: B4 (D4) (para exteriores con protector adecuado) - libre de formaldehído Humedad: (8±2)% a la salida del establecimiento Tolerancia de espesor: ± 0,3 mm Normas: fabricación según EN 13017-1 Embalaje: almacenamiento sobre paletas especiales, atados con cinta - cubiertos con nylon bajo petición 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 * según disponibilidad **Anchura 32 mm =117 ó 140 mm
1-S Abeto de aspecto envejecido	5000x1200	-	45	20-27-40	a petición	AB	
1-S Pino	5000x1200	-	45	15-18-20-27-40	-	O y B	
3-S Abeto de aspecto envejecido	5000x2050 5000x2050 5000x2050	- - -	117/140* 190 160	13-16-19-22-27-32-35-42-49-60 19 19	a petición - -	O/O-0/B-0/C+-A/B-A/C+-B/B-B/C+-C+/C+ cerrado en ambos lados - B/D-C+/CD cerrado en un solo lado (a petición) - D/D abierto en ambos lados (a petición) A/B-A/C+ A/B-A/C+	Corte: a petición Estructura: superficies compuestas por láminas paralelas en sentido longitudinal - capa central cruzada, enteramente cerrada Encolado: AW (ex AW 100) - DIN 68705 - SWP/2 - SWP/3 (a petición) - bajísimo contenido de formaldehído - aprox. 0,01 - 0,03 ppm HCHO (<E1) Espesor láminas exteriores: 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 Anchura especial láminas exteriores: 160, 190 mm: sólo espesor de 19 mm y calidades A/B - A/C+ Humedad: (8±2)% a la salida del establecimiento Tolerancia de espesor: ± 0,3 mm Normas: fabricación según EN 13017-1 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
3-S Abeto de aspecto envejecido	5000x2050	-	140	19-27	-	A/B-A/C+-B/B-B/C+	
3-S Pino	5000x2050	-	117/140*	19-27	-	O/B-0/C+-B/C+	
3-S Alerce	5000x2050	-	110/140*	19 completamente de alerce 5/9/5 mm 26 completamente de alerce 7/12/7 mm 32 capa interior de abeto 7/18/7 mm 42 capa interior de abeto 8,5/25/ 8,5 mm	-	A/B-A/C+-B/C+	
5-S Abeto	5000x2050	-	117/140*	27-32-35-42	-	O/O-0/B-0/C+-A/B-A/C+-B/B-B/C+-C+/C+	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 * según disponibilidad

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!