

WISA®-Birch

WISA-Birch es un producto polivalente de gran calidad destinado a distintas aplicaciones como, por ejemplo, vehículos, construcción naval, construcción y mobiliario. Un tablero sólido estándar que puede optimizarse utilizando una construcción diseñada para aumentar la resistencia. Debido a su superficie clara, lisa y uniforme, WISA-Birch ofrece también una base óptima para distintos métodos de revestimiento.

Producto

La madera contrachapada WISA-Birch se fabrica con chapas de abedul. Las chapas se unen en una construcción entrecruzada.

Encolado

Encolado resistente a la intemperie de acuerdo con la normativa EN 314-2/clase 3 exterior.

WISA-Birch cumple los requisitos de emisión de formaldehído clase E1 según la norma EN 13986.

Superficie

Los paneles tienen superficies lijadas de color claro.

Las calidades de superficie disponibles S (II), BB (III) o WG (IV) cumplen con la norma EN 635 (Tableros contrachapados: Clasificación según el aspecto de las caras.)

Las calidades S y BB están destinadas a usos finales en los que es necesario un aspecto de superficie sólida.

La calidad WG está destinada a usos finales en los que son necesarias las propiedades técnicas del abedul.

A veces los paneles tienen una calidad distinta en cada superficie, por ejemplo, S/WG.

Mecanizado

Paneles cortados a medida y componentes mecanizados con control numérico son disponibles bajo pedido.

Tamaños de panel

Dimensiones estándar	1000 x 2000/2500/3000 mm
	1220/1250 x 2440/2500 mm
	1500/1525 x 2500/3000/3050/3660 mm

Tolerancias dimensionales:

Longitud/anchura	± 1 mm/1000 mm
Rectangularidad	± 1 mm/1000 mm





Espesores y propiedades técnicas

Espesor nominal (mm)	Tolerancia mín. - máx. (mm reales)	Peso kg/m ² , aproximadamente	Resistencia a la flexión fm II (N/mm ²) *	Módulos de elasticidad Em II (N/mm ²)
6,5	6,1 – 6,9	4,4	50,9	12 735
9	8,8 – 9,5	6,1	45,6	11 394
12	11,5 – 12,5	8,2	42,9	10 720
15	14,3 – 15,3	10,2	41,3	10 316
18	17,1 – 18,1	12,2	40,2	10 048
21	20,0 – 20,9	14,3	39,4	9 858
24	22,9 – 23,7	16,3	38,9	9 717
27	25,2 – 26,8	18,4	38,4	9 607
30	28,1 – 29,9	20,4	38,1	9 519

*El 95% de los paneles tiene unas propiedades de resistencia mayores

Las dimensiones y espesores han sido medidos con un contenido de humedad de 8–12%. El espesor y las tolerancias cumplen los requisitos de la norma EN 315 (Madera Contrachapada: Tolerancias dimensionales) y son en parte más estrictos. Otros grosores son disponibles bajo pedido. Espesores y propiedades de resistencia a medida son disponibles previa solicitud.

WISA-Birch está indicado para ser utilizado como un panel estructural dentro del contexto de La Directiva de Productos para la Construcción. Cumple los requerimientos de la norma EN 13986 para paneles de madera para el uso en construcción y tiene el sello CE para el uso estructural.

Para consultar todos los detalles técnicos, vea la Declaración de rendimiento (DdR) UPM007CPR en www.wisaplywood.com/dop.

Instrucciones de almacenamiento

El panel debe almacenarse horizontalmente en una superficie plana y en una ubicación seca y cubierta.

Instrucciones de instalación

Los paneles pueden sufrir modificaciones en las dimensiones debido a cambios en la humedad del aire.

Al instalar los paneles deje huecos de dilatación de 1–2 mm/m entre los paneles.

WISA-Birch puede procesarse con herramientas de trabajo adecuadas para madera. Los paneles pueden pintarse, barnizarse o lacarse. WISA-Birch es una buena base para rechapar y para otros métodos de revestimiento. Sin ningún tipo de tratamiento adicional, WISA-Birch es adecuada para interiores y usos finales en los que no haya humedad directa.

Medio ambiente

Los productos WISA se fabrican en Europa según los principios de sostenibilidad más estrictos. Al elegir WISA, nuestros clientes pueden estar seguros de que la madera contrachapada y las chapas solo provienen de fuentes legales y cumplen todas las normativas y estándares relevantes, incluido El Reglamento de UE sobre la Comercialización de la Madera.

UPM lidera la integración de la industria forestal y la bioenergía en un nuevo futuro sostenible caracterizado por la innovación, la responsabilidad y la eficacia de los recursos.

Información adicional

La madera es un material vivo, por lo que cada panel es único. Debido a esto, una fotografía o una muestra no puede representar todos los paneles en cuanto a colores, tonalidades, vetas, nudos, etc.

Para obtener más información sobre instalación, mantenimiento, reciclado o factores ambientales, póngase en contacto con su proveedor de UPM o visite www.wisaplywood.com.



UPM-Kymmene, S.A.
c/ Caleruega, 102-104 – 4º
planta
Edificio Ofipinar
28033 Madrid
Tel. +34 913 60 95 00
Fax +34 917 68 49 39

www.wisaplywood.com/es
www.upm.com