

Riga Poliform

Encofrados especiales
Panel de contrachapado



Diseñado para durar más tiempo

Riga Poliform es un panel de encofrado especial diseñado para durar más tiempo y poder reutilizarse. Sus excelentes propiedades mecánicas, combinadas con un recubrimiento de material compuesto resistente, constituyen una alternativa ideal al encofrado tradicional. En función del uso final específico y de las prácticas de cada obra, Riga Poliform se puede utilizar hasta 300 veces, ahorrando así tiempo y dinero.



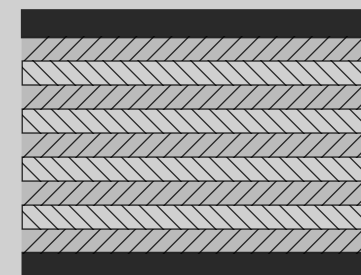
Construcción de paneles Riga Poliform

Riga Poliform es un contrachapado completamente de abedul, recubierto con un material compuesto de madera y plástico (WPC) de alto rendimiento y gran durabilidad. El material compuesto está hecho de fibras de madera y polipropileno o polietileno, con un grosor de recubrimiento de 0,8 mm o 1,6 mm. El revestimiento suele cubrir ambas caras; sin embargo, bajo pedido, se puede solicitar revestir el reverso con una película.

Hay dos tipos de revestimiento disponibles:

WPC SP1: alta dureza de la superficie para mayor durabilidad

WPC SP2: mayor elasticidad de la superficie para aplicaciones de enclavación



Recubrimiento: compuesto de fibra de madera y polipropileno o polietileno

Núcleo: chapas de abedul reticuladas, número de capas en función del grosor del panel

Recubrimiento: compuesto de fibra de madera y polipropileno o polietileno



Aplicación

Riga Poliform es perfecto para sistemas de encofrado verticales, especiales y de marcos que necesiten un acabado de hormigón liso y de alta calidad.



CONSTRUCCIÓN PESADA

Sistemas de encofrado: prefabricación

Principales ventajas

- Superficie robusta y resistente a los impactos para un acabado de hormigón liso
- Sin ondulaciones
- Hasta 300 reutilizaciones si se instala correctamente
- Fibras de madera reciclada en el recubrimiento de madera y plástico
- Superficie resistente al agua y encolado resistente a la intemperie
- La superficie es resistente a los desencofrantes para hormigón de uso común, a los ácidos diluidos y a los álcalis, y es fácil de limpiar con agua o vapor para usos repetidos
- Fácil de mecanizar y fijar en el lugar
- Varios tamaños de paneles estándar, cortados a medida y articulados disponibles
- Producto sostenible con larga vida útil

Contrachapado sostenible

La madera contrachapada Riga Wood se fabrica en países que cuentan con una competencia forestal amplia y duradera. Nuestra cadena de suministro de madera está certificada conforme a las normas internacionales de gestión forestal sostenible y cumple el Reglamento de la madera de la Unión Europea. Al elegir nuestro contrachapado, está promoviendo las mejores prácticas forestales sostenibles a través de sus productos. Los principios clave de la sostenibilidad y la gobernanza responsable están profundamente arraigados en las tradiciones de nuestra empresa, y nuestro objetivo es seguir desarrollando nuestras iniciativas mediante el compromiso activo con las partes interesadas, los proveedores de materiales y los clientes.

Creemos firmemente que los productos de madera en uso industrial son una gran opción para el almacenamiento de carbono y una gran parte de la solución para conseguir mitigar el cambio climático. Por ello, nos esforzamos por incluir los principios de sostenibilidad en nuestro concepto de productos de madera contrachapada.

- Desarrollo de soluciones sostenibles a largo plazo que preserven la biodiversidad y garanticen un entorno vital y laboral seguro
- Madera procedente exclusivamente de bosques gestionados de forma sostenible y responsable
- Fuentes de materias primas legales, trazables y controlables
- El revestimiento compuesto Riga Poliform se produce a partir de hasta un 40 % de materiales derivados de la madera, resultantes de la producción del contrachapado
- Paneles reutilizables, que ahorran recursos y reducen los residuos

Tamaños estándar de los paneles y tratamiento posterior

Size, mm	1220 / 1250 x 2440 / 2500 / 2745 / 2750 / 3000 / 3050 / 3340 / 3660
	1500 / 1525 x 2440 / 2500 / 2745 / 2750 / 3000 / 3050 / 3340 / 3660

Riga Poliform se puede tratar posteriormente según las especificaciones del cliente con: corte a medida, CNC, taladrado, fresado, unión, mecanizado de bordes y montaje en conjuntos.

Excelentes propiedades de las superficies

El revestimiento de compuesto de madera y plástico ofrece una superficie altamente duradera, dura y densa, aumentando la resistencia del panel a los daños mecánicos y al desgaste. Resiste a los desencofrantes para hormigón, a los álcalis del cemento y a otros productos químicos corrosivos.

Los paneles pueden utilizarse a temperaturas comprendidas entre los -40 °C y los +80 °C, por lo que las bajas temperaturas pueden reducir la flexibilidad del WPC y hacerlo menos adecuado para el clavado. Tras su uso, los paneles se sueltan perfectamente y mantienen su rendimiento durante mucho tiempo.

Revestimiento compuesto único

El material compuesto fue desarrollado por nuestro equipo de I+D, que busca continuamente formas innovadoras de fabricar productos sostenibles y respetuosos con el medioambiente. El revestimiento Riga Poliform es duradero y está compuesto de fibras de madera y polipropileno. Estas últimas son un derivado de nuestro proceso de producción de contrachapado: se trata de polvo de lijado de contrachapado que se mezcla con polipropileno de alta resistencia.

Ventajas y propiedades del revestimiento

- Tableros de construcción de larga duración gracias a su superficie firme
- Buena resistencia a los álcalis del cemento y otros productos químicos corrosivos
- Polipropileno (PP) de alta resistencia, +40 % de fibra de madera reciclada

Propiedades del recubrimiento

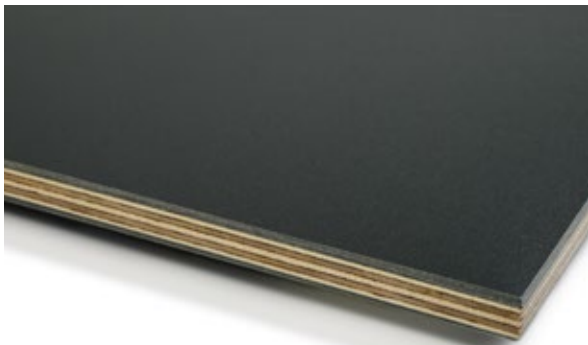
	Unidad	Método de prueba
Dureza	WPC SP1 >72 WPC SP2 >62	Shore D
Temperatura de fusión	160 °C	ISO 3146
Temperatura de servicio	-40° ...+80°	(a largo plazo)
Brillo de la superficie	<10 (GU) 60°	EN ISO 2813: 2015
Rugosidad de la superficie	Ra máx. 10 µm	ISO 16610-21
Resistencia a los arañazos	<3 N	EN 438 –2 + A1: 2019
Prueba Taber	<17,000 revoluciones	EN 438-2

Colores llamativos

El color estándar de Riga Poliform es el gris mate, aunque hay disponibles otros colores vivos y llamativos. Los pigmentos de color no dejan manchas en el hormigón. Posibilidad de desarrollar nuevos tonos de color bajo pedido.



Gris
Código RAL más próximo 7010



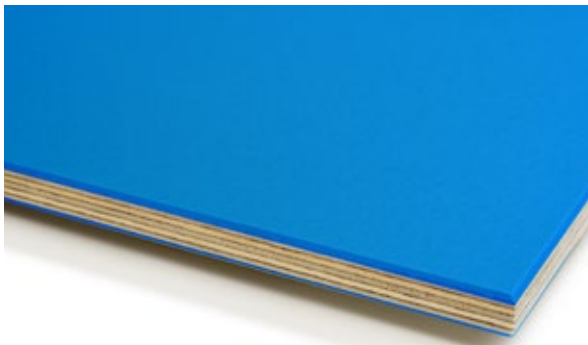
Amarillo
Código RAL más próximo 1021



Rojo
Código RAL más próximo 3020



Azul
Código RAL más próximo 5009



Verde
Código RAL más próximo 6032



Natural
Sin pigmento



Uno de los principales componentes del revestimiento son las fibras de madera recicladas (>40 % del volumen). Como la madera es un material natural, puede provocar ligeras variaciones de color.





Posibilidades de personalización de la marca

Para garantizar la visibilidad y el reconocimiento de su empresa en las zonas de construcción, podemos colocar una lámina con su logotipo personalizado en el reverso del panel. Esta lámina proporcionará un acabado brillante a la superficie altamente resistente a los rayos UV.

Sellado de bordes

Los bordes están sellados con pintura resistente a la humedad del mismo color. Otros colores disponibles previa solicitud.

Clases de encolado

El contrachapado de abedul Riga Wood, actividad principal de Riga Poliform, está encolado con un adhesivo de resina de fenol formaldehído o de lignina fenol formaldehído resistente a la intemperie y a la ebullición de acuerdo a la norma EN 314/Clase 3 Exterior.

El revestimiento compuesto se une mediante una combinación de adhesivo de melamina-urea-formaldehído (MUF) con un endurecedor destinado a usos finales en los que se necesita una alta resistencia al agua y a la intemperie.

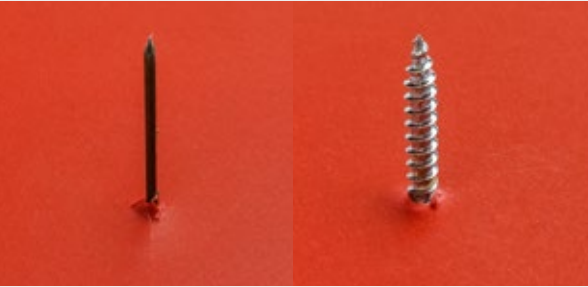
Emisiones controladas

El nivel de emisión de formaldehído del contrachapado de abedul Riga Wood es significativamente inferior a la norma EN 13986 Clase E1 y cumple con el Título VI de la EPA TSCA y la Fase 2 de la CARB.

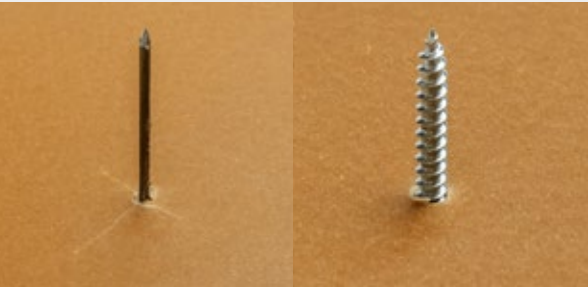
Susceptibilidad al agrietamiento de las superficies

Las temperaturas más frías afectan a la susceptibilidad al agrietamiento de las superficies. Cuando la aplicación del producto requiere la colocación de clavos, es posible que se produzcan grietas. Como alternativa, pueden utilizarse tornillos.

WPC SP1 0,8 mm



WPC SP1 1,6 mm



Tolerancia de Riga Poliform

Grosor nominal, mm	Número de capas de chapa / revestimiento de WPC	Límite inferior, mm	Límite superior, mm
9	5 / 2	9.3	10.1
12	7 / 2	12	12.7
15	9 / 2	14.7	15.7
18	11 / 2	17.5	18.5
21	13 / 2	20.3	21.3
24	15 / 2	23.2	24.1
27	17 / 2	26.1	26.9
30	19 / 2	29	30
35	21 / 2	31.9	33.1
40	25 / 2	36.8	38.6
45	29 / 2	41.6	44.4
50	32 / 2	46.5	49.6

Medidas del grosor total, incluido el revestimiento de WPC de 2x1,6 mm.
El contenido de humedad afecta a las dimensiones del contrachapado.
Los grosores y tamaños indicados se refieren a un contenido de humedad de $9 \pm 3 \%$.

Parámetro	Tolerancia
Longitud, anchura (mm) < 1000	± 1 mm
Longitud, anchura (mm) - 1000...2000	± 2 mm
Longitud, anchura (mm) > 2000	± 3 mm
Tolerancia de cuadratura	± 1 mm/m
Rectitud de los bordes	± 1 mm/m

Las tolerancias de tamaño y cuadratura cumplen los requisitos de la norma EN 315.
Tolerancias personalizadas disponibles previa solicitud.

Almacenamiento seguro

- El contrachapado Riga Wood se debe almacenar en una zona bien ventilada y protegida de la intemperie, con los paneles apilados horizontalmente y nivelados
- El panel superior Riga Poliform no debe exponerse a la luz solar directa
- Los lotes Riga Poliform del mismo tamaño pueden almacenarse de tres en tres
- Debe mantenerse la alineación del portador



*Creado por la naturaleza
Confeccionado por nosotros*

Riga Wood, la rama comercial de Latvijas Finieris Group

01

Amplia cartera de productos y servicios
Numerosos productos estándar e infinitas posibilidades de variación.

02

Expertos en productos de uso final
Contamos con años de experiencia en el sector, lo que nos permite ofrecer a nuestros clientes la mejor solución posible dependiendo de su sector de actividad.

03

Flexibilidad y orientación al cliente
Innumerables soluciones logísticas y de productos hechas a medida y personalizadas para satisfacer todas sus necesidades.

04

12 oficinas de ventas y desarrollo de productos
Contacto directo con una oficina de ventas regional respaldada por una red de fabricación internacional.

05

Sostenibilidad
Productos y marcas gestionados de forma sostenible.

95% de las exportaciones a nivel mundial



Prestación de servicios en **70** países

rigawood.com
info@rigawood.com



Dirección
Bauskas Street 59
LV1004 Riga, Letonia

La información proporcionada es solo para referencia, y Riga Wood se reserva el derecho de modificar y complementar las especificaciones de los productos fabricados sin previo aviso. La madera es un material vivo. Por lo tanto, cada panel es único y es posible que haya pequeñas variaciones. Riga Wood no garantiza que un producto cumpla con los requisitos de ningún fin específico.