

## Riga Poliform

Encofrados especiales  
Panel de contrachapado



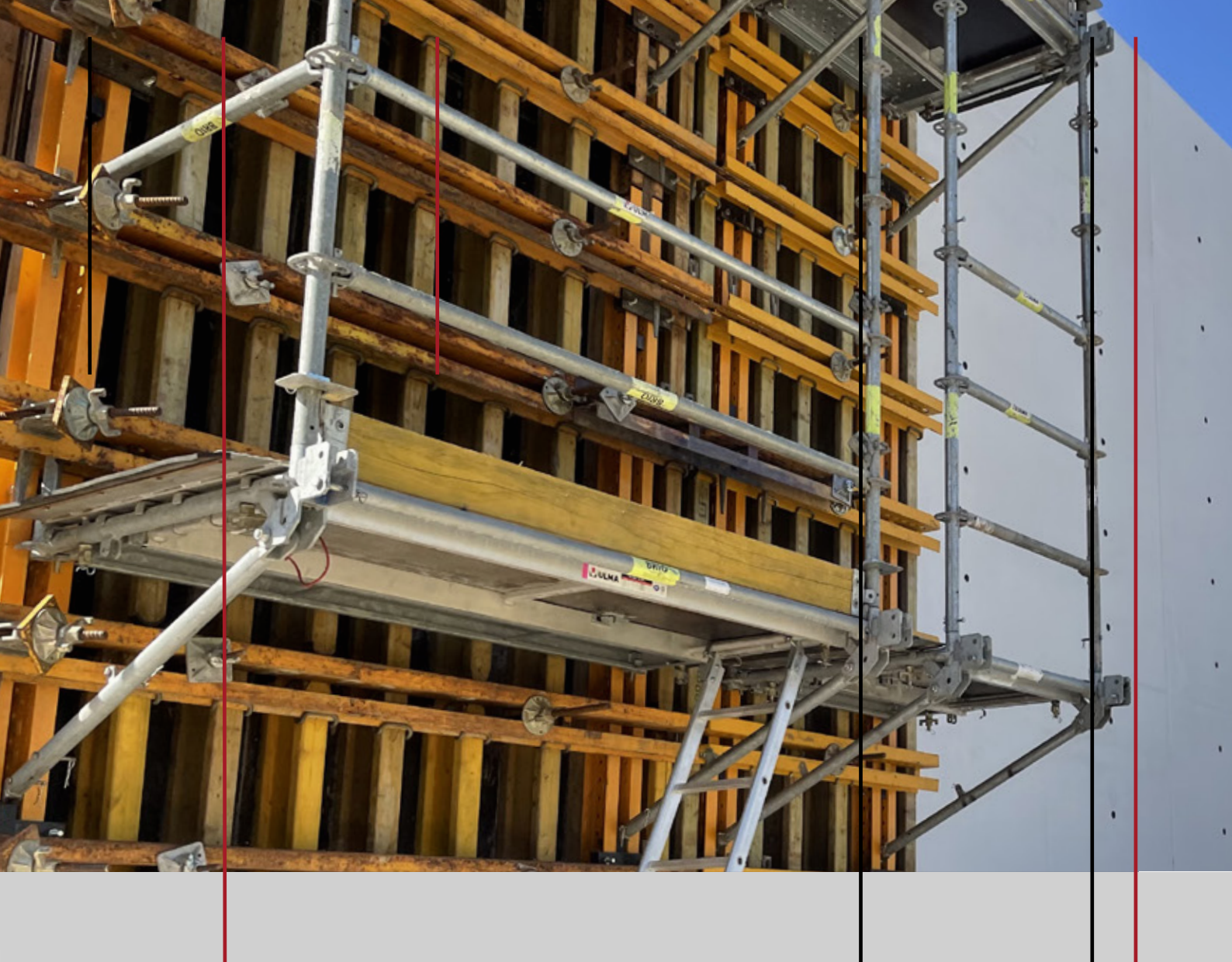




# Diseñado para durar más tiempo

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.





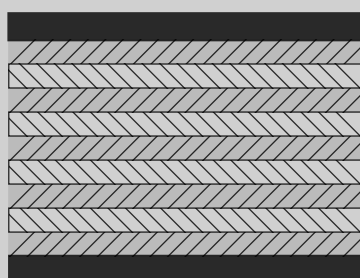
# Construcción de paneles Riga Poliform

*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, 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

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

Recubrimiento: compuesto de fibra de madera y polipropileno



## 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

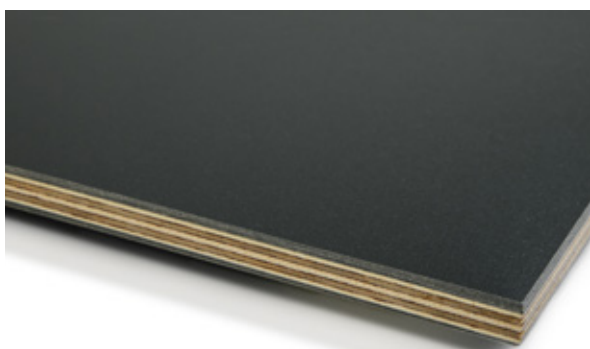
|                                   | Unidad                     | Método de prueba     |
|-----------------------------------|----------------------------|----------------------|
| <b>Dureza</b>                     | WPC SP1 >72<br>WPC SP2 >62 | Shore D              |
| <b>Temperatura de fusión</b>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

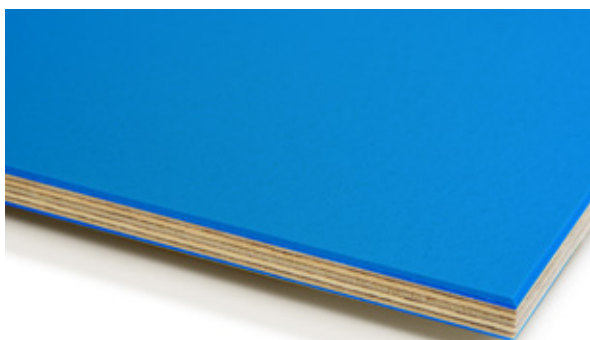
Gris  
Código RAL más próximo 7010



Amarillo  
Código RAL más próximo 1021



Azul  
Código RAL más próximo 5009



Verde  
Código RAL más próximo 6032





**Rojo**  
**Código RAL más próximo 3020**



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.

El tono de color puede variar ligeramente



**RAL 7043**  
Gris tráfico B



**RAL 7010**  
Gris lona



**RAL 7015**  
Gris pizarra

**Natural**  
**Sin pigmento**







## 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.

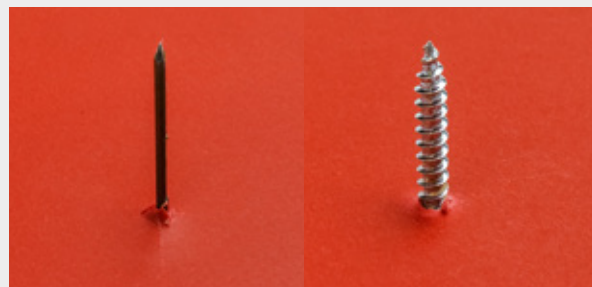
## Emisiones controladas

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.

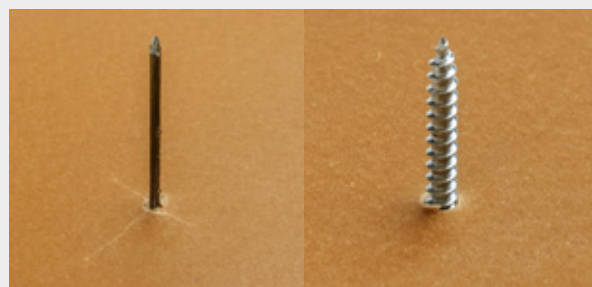
## Susceptibilidad al agrietamiento de las superficies

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        | $\pm 1$ mm   |
| Longitud, anchura (mm) - 1000...2000 | $\pm 2$ mm   |
| Longitud, anchura (mm) > 2000        | $\pm 3$ mm   |
| Tolerancia de cuadratura             | $\pm 1$ mm/m |
| Rectitud de los bordes               | $\pm 1$ 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](http://rigawood.com)  
[info@rigawood.com](mailto: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.