

Riga Poliform

Riga Poliform es un contrachapado 100% abedul, recubierto con un material compuesto de madera y plástico (WPC) de alto rendimiento y gran durabilidad.

Aplicaciones

Riga Poliform es un panel de encofrado especializado con excelentes propiedades mecánicas y está diseñado para durar hasta 300 usos en función del uso final concreto y la práctica del emplazamiento.



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
- Existen soluciones especiales para aplicaciones que requieran una mayor elasticidad superficial, como la enclavación
- Fácil de mecanizar y fijar en el lugar
- Varios tamaños de paneles estándar, paneles cortados a medida y articulados disponibles
- Producto sostenible con larga vida útil

Tratamiento posterior

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. Después de cualquier corte, mecanización o perforación todos los bordes expuestos deben sellarse completamente.

Revestimiento

El material compuesto está hecho de fibras de madera y polipropileno (PP) para SP1 o polietileno (PE) para SP2, con un espesor de recubrimiento de 0,8 mm o 1,6 mm. El revestimiento cubre ambas caras. Se puede solicitar recubrir 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

Propiedades de la superficie

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 se pueden utilizar en un rango de temperatura de -40 °C hasta +80 °C. Las temperaturas bajas pueden reducir la flexibilidad del compuesto de madera y plástico haciendo que sea menos adecuado para la enclavación. Tras su uso, los paneles se sueltan perfectamente y mantienen su rendimiento durante mucho tiempo. Los expertos de Riga Wood le aconsejarán el recubrimiento más apropiado en función del uso final.

Resistencia al desgaste

	WPC SP1	WPC SP2
Dureza de la superficie (durómetro Shore D) para compuesto de madera y plástico	>72 HD	>62 HD
Prueba Taber (EN 438-2)	hasta 17 000 revoluciones	hasta 27 000 revoluciones

Color de la película

El color estándar es gris mate; otros colores: azul, verde, amarillo, rojo, natural (sin pigmento de color). Uno de los componentes principales del recubrimiento es fibra de madera reciclada (40% del volumen). Como la madera es un material natural, pueden producirse cambios en el color durante su uso, principalmente como resultado de la exposición al sol. Además, los paneles recién producidos pueden mostrar diferencias de color pequeñas, ya que las fibras de madera natural pueden variar su tonalidad.

Sellado de cantos

Los cantos están sellados con pintura resistente a la humedad del mismo color. Se pueden solicitar otros colores.

Riga Poliform

Tamaños de los paneles

- 1220 / 1250 mm × 2440 / 2500 / 2745 / 2750 / 3000 / 3050 / 3340 / 3660 mm
- 1500 / 1525 mm × 2440 / 2500 / 2745 / 2750 / 3000 / 3050 / 3340 / 3660 mm

Grosor estándar

9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 35, 40, 45, 50 mm
Otros grosores disponibles bajo petición.

Tolerancia

Grosor nominal, mm	9	12	15	18	21	24	27	30	35	40	45	50
Número de chapas	5 + 2×WPC	7 + 2×WPC	9 + 2×WPC	11 + 2×WPC	13 + 2×WPC	15 + 2×WPC	17 + 2×WPC	19 + 2×WPC	21 + 2×WPC	25 + 2×WPC	29 + 2×WPC	32 + 2×WPC
Límite inferior, mm	9,3	12	14,7	17,5	20,3	23,2	26,1	29	31,9	36,8	41,6	46,5
Límite superior, mm	10,1	12,7	15,7	18,5	21,3	24,1	26,9	30	33,1	38,6	44,4	49,6


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 bajo petición.

Emisión de formaldehído

El nivel de emisión de formaldehído del contrachapado de abedul de Riga Wood es significativamente inferior a la norma EN 13986 Clase E1 y cumple los requisitos del nuevo Reglamento de restricción de formaldehído REACH EU 2023/1464, el Título VI de la EPA TSCA y la Fase 2 de la CARB.

 Puede encontrar información adicional en la guía del contrachapado de Riga Wood:
<https://www.finieris.com/en/downloads/brochures>

La información proporcionada es solo para referencia. 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 cualquier finalidad específica.

Clases de encolado

El contrachapado de abedul de Riga Wood está encolado con un adhesivo de resina de fenol formaldehído o de lignina fenol formaldehído resistente a la intemperie y al agua hirviendo, según la norma EN 314/Clase 3 Exterior.

El recubrimiento se une con 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.

Cumplimiento de REACH

El contrachapado de abedul Riga Wood cumple todos los requisitos del Reglamento REACH. No contiene SVHC (sustancias extremadamente preocupantes) enumeradas en la lista de candidatos REACH para la autorización que superen la concentración del 0,1 % en peso.

Sostenibilidad

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. Los principios clave de la sostenibilidad y la gobernanza responsable están profundamente arraigados en las tradiciones de nuestra empresa y nuestro propósito es seguir desarrollando nuestras iniciativas mediante el compromiso activo con las partes interesadas, los proveedores de materiales y los clientes.

Almacenamiento

El contrachapado se debe almacenar en una zona bien ventilada y protegida de la intemperie, con los paneles apilados horizontalmente y nivelados.