



# Riga Silent

Riga Silent es un panel compuesto de contrachapado 100% abedul con núcleo de material de reducción de sonido, diseñado para proporcionar un mejor aislamiento acústico y absorber las vibraciones.

## Aplicaciones

Riga Silent es la solución perfecta para aplicaciones que requieran un mayor aislamiento acústico, alta resistencia y elasticidad. Este panel es ideal para usos finales en los que se requiera una construcción ligera pero sólida.



### TRANSPORTE FERROVIARIO

Vagones de pasajeros  
Vagones de carga



### TRANSPORTE POR CARRETERA

Autobuses



### TRANSPORTE MARÍTIMO

Yates y barcos

## Principales ventajas

- Buenas propiedades de absorción del sonido y de aislamiento acústico
- Amortiguación de vibraciones mejorada
- Soporta grandes cargas mecánicas, excelente relación resistencia-peso
- Superficie duradera de alta calidad con varias posibilidades de recubrimiento
- Buenas cualidades de mecanizado con equipos convencionales para trabajar la madera
- Producto sostenible con larga vida útil

## Opciones de las caras

Riga Silent se puede combinar con la mayoría de las otras marcas de Riga, ya sea con o sin revestimiento. En función del recubrimiento utilizado, se puede conseguir resistencia a la abrasión, al agrietamiento, a los rayos UV y otras propiedades diferentes. Los expertos de Riga Wood le aconsejarán el recubrimiento más apropiado en función del uso final.

## Aislamiento del ruido aéreo

Aislamiento del ruido aéreo según la norma EN ISO 717, 31 dB (100-3150 Hz) y superior.

## Tratamiento posterior

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

## Propiedades de la superficie

En el caso de Riga Silent, se pueden utilizar paneles con o sin revestimiento. Riga Ply está lijado por ambas caras, siendo adecuado para diversos acabados. Las superficies de los paneles recubiertas, revestidas con película o revestidas mejoran la resistencia de los paneles a los daños mecánicos y al desgaste. Resiste a la abrasión, a los productos químicos de uso común y es resistente a la intemperie y a la humedad.

## Contrachapado de base

Panel compuesto fabricado en chapa de abedul de 1,45 mm de unión cruzada y material de aislamiento acústico de 2 o 3 mm. Construcciones personalizadas disponibles bajo petición.

## Sellado de cantos

Se pueden sellar los cantos bajo petición.

## Tamaños de los paneles

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

# Riga Silent

## Grosor estándar

Grosor de Riga Silent	Grosor del material de aislamiento acústico	Grosor del contrachapado (capa superior)	Grosor del contrachapado (capa inferior)
15 mm	2 mm	6,5 mm	6,5 mm
16 mm	3 mm	6,5 mm	6,5 mm
18 mm	2 mm	6,5 mm	9 mm
21 mm	3 mm	9 mm	9 mm

Se pueden solicitar otros grosores de núcleo de contrachapado y de material de aislamiento acústico.

## 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 inserto de corcho/caucho 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.

## 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 con el Título VI de la EPA TSCA y la Fase 2 de la CARB.

## Resistencia/clases de fuego

El rendimiento ante el fuego es de conformidad con la norma EN 45545-2 R10: HL1 a HL3 para la industria ferroviaria. Clasificación particular del producto disponible bajo petición.

 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.

## Tolerancia

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, cuadratura y grosor cumplen los requisitos de la norma EN 315.

Tolerancias personalizadas disponibles bajo petición.

## 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.