

# Riga Smooth Mesh

Riga Smooth Mesh es un contrachapado 100% abedul, recubierto con un patrón de fenol de malla metálica lisa y resistente especial, que combina la funcionalidad con un aspecto visual decorativo.

## Aplicaciones

Riga Smooth Mesh es un panel duradero para aplicaciones exigentes. Se puede utilizar en cualquier lugar en el que se requiera un uso intensivo, alta resistencia al desgaste y un aspecto decorativo.



### CONSTRUCCIÓN LIGERA

Revestimientos industriales de paredes y techos  
Suelos de alta gama  
Carpintería, mobiliario y equipamiento de tiendas  
Sistemas de escenarios y suelos industriales  
Soluciones para exteriores



### TRANSPORTE POR CARRETERA

Coches de pasajeros

## Principales ventajas

- Acabado decorativo con una superficie lisa y visualmente atractiva
- Duradero y resistente con alta resistencia al desgaste
- Excelente relación resistencia-peso
- Encolado resistente a la intemperie y superficie resistente al agua
- La superficie es resistente a los productos químicos de uso común y a los impactos superficiales, y es fácil de limpiar para usos repetidos
- Producto sostenible con larga vida útil

## Tratamiento posterior

Riga Smooth Mesh 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.

## Recubrimiento

Recubierto con una película impregnada de resina que se presiona en caliente sobre la superficie del panel utilizando una red de alambre. En función de la aplicación, se pueden aplicar películas impregnadas con resinas fenólicas o de melamina modificadas.

Cara: patrón de malla metálica lisa

Reverso: película lisa y, si se especifica, se pueden cubrir ambas caras con un patrón de malla metálica

Disponibilidad de patrones de malla metálica:

- Malla pequeña: 4,5 rejillas por 1 cm
- Malla grande: 2,5 rejillas por 1 cm

Para mejorar el rendimiento y el aspecto es posible utilizar películas multicapa.

## Propiedades de la superficie

El recubrimiento de malla metálica mejora la resistencia del panel 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. En función de la película utilizada (de melamina o fenólica modificada), se pueden mejorar significativamente la resistencia a la abrasión, al agrietamiento, a los rayos UV y otras propiedades. Los expertos de Riga Wood le aconsejarán el recubrimiento más apropiado en función del uso final.

## Resistencia al desgaste

Prueba Taber (EN 438-2) hasta 2500 revoluciones en función del revestimiento.

Marrón oscuro 120 g/m<sup>2</sup> hasta 400 revoluciones  
Marrón oscuro 220 g/m<sup>2</sup> hasta 900 revoluciones  
Marrón oscuro 440 g/m<sup>2</sup> hasta 2500 revoluciones

## Color de la película

A base de resina fenólica:

- marrón oscuro
- negro
- verde\*
- marrón claro\*
- amarillo

A base de resina de melamina:

- gris plateado
- miel\*
- blanco opal\*
- gris claro
- azul

Pesos de la película de 120 g/m<sup>2</sup> a 440 g/m<sup>2</sup>.

\*Con chapa de grado BB bajo estas películas translúcidas.

# Riga Smooth Mesh

## Sellado de cantos

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

## 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. Posibilidad de encolado con resina de melamina-urea-formaldehído de baja emisión resistente a la humedad según la norma EN 314 / Clase 1 y BS 1203 / H1.

## Tamaños de los paneles

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


## Tolerancia

Grosor nominal, mm	4	6,5	9	12	15	18	21	24	27	30	35	40	45	50
Número de chapas	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	25	29	32	35
Límite inferior, mm	3,5	6,1	8,8	11,5	14,3	17,1	20	22,9	25,8	28,7	33,6	38,4	43,3	48,1
Límite superior, mm	4,1	6,9	9,5	12,5	15,3	18,1	20,9	23,7	26,8	29,9	35,4	41,2	46,4	51,5

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

## Grosor estándar

6,5, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 35, 40, 45, 50 mm  
Otros grosores 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.

## 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.