

Riga Composite

Riga Composite combina el contrachapado 100% abedul con materiales de núcleo o de revestimiento de alta calidad para mejorar las propiedades mecánicas y/o el aspecto visual para una variedad de usos finales.

Aplicaciones

Riga Composite se ha desarrollado en colaboración con los clientes para encontrar soluciones de productos que cumplan sus necesidades específicas.



TRANSPORTE POR CARRETERA

Camiones ligeros y pesados
Camiones especializados
Vehículos comerciales ligeros
Coches de pasajeros



TRANSPORTE FERROVIARIO

Vagones de pasajeros



CONSTRUCCIÓN LIGERA

Carpintería, mobiliario y equipamiento de tiendas



TRANSPORTE MARÍTIMO

Yates y barcos

RIGA COMPOSITE TPO

Principales ventajas

- Superficie duradera y resistente al desgaste
- Superficie antideslizante óptima que garantiza la seguridad bajo los pies
- Elástico y resistente al agrietamiento
- Resistente a los productos químicos de uso común y a los rayos UV, fácil de limpiar para usos repetidos
- Estético y visualmente atractivo

Recubrimiento

Riga Composite TPO está recubierto con un recubrimiento (densidad 167 g/m²) de poliolefina termoplástica gris (RAL 7000) texturizado. Se pueden solicitar diferentes relieves y colores.

Propiedades de la superficie

La superficie elástica y resistente al agrietamiento tiene una buena durabilidad mecánica.

RIGA COMPOSITE PPL

Principales ventajas

- Caras de alta calidad, disponibles en varios colores
- Caras mejoradas resistentes a los impactos y al agrietamiento, tanto para uso en interiores como en exteriores
- Acabado duradero, resistente al desgaste y a los rayos UV
- Excelente relación resistencia-peso
- Encolado resistente a la intemperie y superficie resistente al agua

Recubrimiento

Riga Composite PPL está recubierto con un recubrimiento de polipropileno ligeramente texturizado. Se recomiendan 0,15 mm para uso en interiores y 0,65 mm para uso en exteriores. Los recubrimientos están disponibles en gris (RAL 7045), blanco (RAL 9016) o negro (RAL 9005).

Propiedades de la superficie

La superficie ligeramente estructurada tiene una mayor resistencia a los arañazos y a la abrasión, y buenas propiedades antiagrietamiento.

RIGA COMPOSITE ALU

Principales ventajas

- Superficie aislante del calor y hermética
- El núcleo de aluminio proporciona una resistencia y rigidez extraordinarias
- Las propiedades concretas dependen del acabado del aluminio especificado

Recubrimiento

Riga Composite ALU está construido con una superficie o núcleo de aluminio.

Propiedades de la superficie

La superficie tiene un acabado brillante y liso o con relieve, lo que proporciona unas propiedades mecánicas y un aspecto visual extraordinarios.

Tratamiento posterior

Riga Composite 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.

Sellado de cantos

Se pueden sellar los cantos bajo petición.

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

Los expertos de Riga Wood le aconsejarán el recubrimiento y el material del núcleo más apropiados en función del uso final.

Riga Composite

Grosor estándar

Los grosores nominales de los paneles de contrachapado son de 6,5, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 35, 40, 45, 50 mm.

El Riga Composite PPL de 6.5 mm solo está disponible con un recubrimiento de 0.65 mm de espesor.

A los valores indicados hay que añadir el grosor del material compuesto.

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.

Tolerancia

Grosor nominal, mm	6,5	9	12	15	18	21	24	27	30	35	40	45	50
Número de chapas	5	7	9	11	13	15	17	19	21	25	29	32	35
Límite inferior, mm	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	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	± 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.

Consejos para la limpieza de superficies

Composite ALU

Evite el uso de productos abrasivos o abrillantadores, así como el uso de agua. A la hora de limpiar, hágalo solo con un paño seco y suave u opte por un producto de limpieza suave y delicado para evitar marcas y manchas. Antes de utilizar cualquier producto de limpieza, pruébelo en una zona poco visible. Riga Wood no se hace responsable del uso indebido o la manipulación incorrecta de este tipo de productos.

 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.

El acabado elegido 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.

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.

Composite PPL

Para conservar en buen estado las superficies Riga Composite PPL, basta con limpiarlas con una esponja y agua jabonosa. Evite los limpiadores abrasivos, disolventes, abrillantadores, ceras o herramientas de limpieza a vapor y, antes de utilizar cualquier producto de limpieza, pruébelo en una zona poco visible. Reduzca al mínimo el tiempo de exposición y la cantidad de producto de limpieza para evitar daños en las superficies. Riga Wood no se hace responsable del uso indebido o la manipulación incorrecta de este tipo de productos.

Composite TPO

Adopte una rutina de limpieza sencilla: utilice una esponja no abrasiva con agua jabonosa o un paño suave y húmedo. Evite los limpiadores abrasivos, disolventes, abrillantadores, ceras o herramientas de limpieza a vapor y, antes de utilizar cualquier producto de limpieza, pruébelo en una zona poco visible. Riga Wood no se hace responsable del uso indebido o la manipulación incorrecta de este tipo de productos.

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.