



Descripción

Los paneles de piso ResinDek® MD proporcionan una superficie plana y nivelada para cargas rodantes pesadas, incluyendo patines hidráulicos (pallet jack), robots móviles autónomos (AMR) y vehículos guiados automatizados (AGV).

El panel está fabricado con fibras de madera recicladas, resinas ecológicas sin urea formaldehído añadido y un sistema de emulsión de cera que mejora la resistencia a la humedad. Los materiales son comprimidos a alta presión y temperatura, generando un panel con propiedades físicas superiores.

Disponible en dimensiones de hasta 4' x 10' (1206 mm x 3048 mm), con sistema machihembrado para transferencia eficiente de carga entre paneles.

Certificaciones SCS Global, LEED® y FSC®

- SCS Recycled Content Standard V7-0
- Sin formaldehído añadido
- Contribuye a certificaciones LEED®
- Disponible con certificación FSC® (FSC-C124474)

Índice de Propagación de Flama

Cumple con clasificación Clase A conforme a ASTM E84 en conjunto con sistema B-Deck.

Reporte Uniform Evaluation Service

- IAPMO UES: ER 467 (EE.UU.) / UEL 5027 (Canadá)
- Aprobado para construcción tipo I-V
- UL: hasta 2 horas (UL L701 / R39265)

Servicios

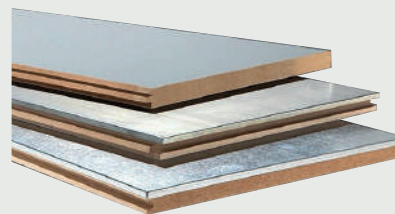
- Planos CAD
- Logística de entrega
- Planeación de proyecto
- Corte a medida
- Asesoría en sitio
- Pruebas personalizadas
- Soporte de instalación

Especificaciones ResinDek® MD

Fabricados por Cornerstone Specialty Wood Products, LLC®, los paneles ResinDek MD tienen un grosor de 1,9 cm (0,75") y soportan cargas rodantes de transpaleta de hasta 1134 kg (2500 lb) y cargas rodantes de AGV/AMR de hasta 907 kg (2000 lb) con plataforma B de calibre 20. Con plataforma B de calibre 18, ResinDek MD soporta cargas rodantes de transpaleta de hasta 1588 kg (3500 lb) y cargas rodantes de AGV/AMR de hasta 1360 kg (3000 lb). El acabado recomendado se determinará en función del tipo y volumen de tráfico en el piso. Para obtener las especificaciones técnicas detalladas de ResinDek MD, envíe un correo electrónico o llame a Cornerstone Specialty Wood Products.

Clasificación UL

El sistema de pisos ResinDek® puede obtener la clasificación UL para un conjunto con una resistencia al fuego de hasta 2 horas, según el diseño UL n.º L701 y el archivo UL n.º R39265.



Especificaciones Rápidas ResinDek® MD

Espesor del panel: 19 mm (3/4")

Con B-Deck calibre 20:

- Patín hidráulico: 2,500 lbs (1,134 kg)
- AGV/AMR: 2,000 lbs (907 kg)

Con B-Deck calibre 18:

- Patín hidráulico: 3,500 lbs (1,588 kg)
- AGV/AMR: 3,000 lbs (1,361 kg)

Capacidades de Carga

Patín hidráulico:

- Hasta 2,500 lbs (cal. 20)
- Hasta 3,500 lbs (cal. 18)

Presión de contacto:

- 750 psi (cal. 20)
- 1,000 psi (cal. 18)

Robótica:

- Hasta 2,000 lbs (cal. 20)
- Hasta 3,000 lbs (cal. 18)

Acabados Disponibles

Para tráfico logístico:

- Gray Diamond Seal®
- Gray Diamond Seal® ESD
- MetaGard® GVT
- Sin acabado

Para tráfico robótico:

- TriGard® ESD
- TriGard® ESD Ultra
- MetaGard® SST

Opciones

- Invisi-Loc®
- Machihembrado personalizado
- Tornillería collated
- Tamaños hasta 4' x 10' (MetaGard hasta 4' x 8')

Nuestros Servicios

- Planos CAD
- Logística de entrega
- Planeación de proyecto
- Corte a medida
- Asesoría en sitio
- Pruebas personalizadas
- Soporte de instalación

Garantía de Producto de 10 Años

Garantía de 10 años contra defectos, asegurando integridad estructural y cumplimiento de cargas especificadas. Transferible al usuario final.

