



### **i** 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

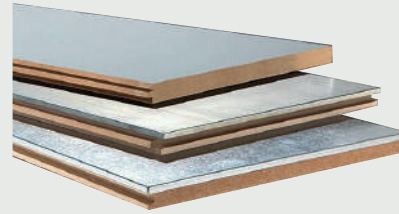
- Planos CAD
- Logística de entrega
- Planeación de proyecto
- Corte a medida
- Asesoría en sitio
- Pruebas personalizadas
- Soporte de instalación

#### Especificaciones ResinDek® LD

Fabricado por Cornerstone Specialty Wood Products, LLC®, el panel ResinDek MD debe tener un espesor de 0.75" y contar con la durabilidad e integridad estructural necesarias para soportar cargas rodantes de patines hidráulicos de hasta 2,000 lbs con losacero B-Deck calibre 20, así como cargas de robots AMR de hasta 500 lbs con el mismo sistema. El panel contará con configuración machihembrada en los dos lados largos. El acabado recomendado deberá definirse con base en el tipo y volumen de tráfico que circulará sobre el piso. Para especificaciones detalladas, favor de contactar a Cornerstone Specialty Wood Products.

#### Clasificación UL

El sistema de piso ResinDek® puede contar con clasificación UL hasta por 2 horas en ensambles con resistencia al fuego bajo el Diseño UL No. L701 y Archivo UL No. R39265.



### ✓ Especificaciones Rápidas ResinDek® LD

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

#### Con B-Deck calibre 20:

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

#### Con B-Deck calibre 18:

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

### ✓ Capacidades de Carga

#### Patín hidráulico:

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

#### Robótica:

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

#### Presión de contacto:

- 750 psi (cal. 20)
- 1,000 psi (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®
- Tornillería collated
- Machihembrado personalizado
- Tamaños hasta 4' x 10' (MetaGard hasta 4' x 8')

### Garantía de Producto de 10 Años

Cornerstone Specialty Wood Products, LLC® garantiza que los paneles ResinDek LD estarán libres de defectos, serán estructuralmente sólidos y capaces de soportar de forma segura las cargas de diseño especificadas. La garantía es transferible al usuario final durante todo el periodo de cobertura.

