



i Descripción

Los paneles de piso ResinDek LD representan una excelente solución en términos de valor para almacenes, centros de distribución y sistemas de autoalmacenamiento multinivel.

El panel económico de madera de ingeniería ResinDek LD está fabricado principalmente con fibras de madera recicladas y recuperadas, resinas ecológicas sin urea formaldehído añadido y un emulsionante de cera para resistencia a la humedad. Los ingredientes se combinan y se comprimen bajo condiciones de presión y temperatura extremadamente altas, dando como resultado un panel con propiedades físicas superiores.

Los paneles de piso de ingeniería compuesta ResinDek se fabrican a la medida y están disponibles en tamaños de hasta 4' x 10' (1206 mm x 3048 mm). Cada panel cuenta con una configuración de machihembrado (tongue-and-groove) que promueve eficazmente la transferencia de carga de rueda de un panel a otro.

Cuando se requiere, las configuraciones de machihembrado están disponibles en los cuatro lados o con bordes rectos.

Certificaciones SCS Global, LEED® y FSC®

Los paneles ResinDek LD están certificados como libres de formaldehído añadido y cumplen con el estándar SCS Recycled Content Standard V7-0.

Los paneles ResinDek pueden contribuir a la obtención de puntos para edificaciones certificadas LEED®. Cuando se requiere, los paneles están disponibles con certificación FSC®. Código de licencia FSC® FSC-C124474.

Índice de Propagación de Flama

Cuando se prueban de acuerdo con la norma ASTM E84, los paneles ResinDek junto con el sistema de losacero corrugado cumplen con los criterios Clase A para acabados interiores.

Reporte Uniform Evaluation Service

Los paneles ResinDek han sido evaluados de forma independiente y aprobados para su uso en construcciones Tipo I-V y como parte de un ensamble con resistencia al fuego por IAPMO Uniform Evaluation Services.

Número ER Estados Unidos: 467
Número ER Canadá: UEL 5027

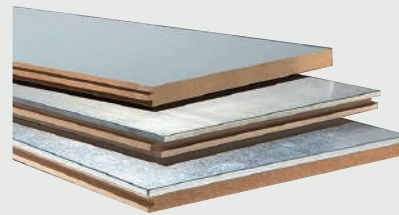
Especificaciones ResinDek® LD

Fabricado por Cornerstone Specialty Wood Products, LLC®, el panel ResinDek LD 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: 3/4"

Peso del panel: 2.8 psf o 4.2 psf con acabado MetaGard®

Límites de carga – Patín hidráulico y producto

- Cargas rodantes de hasta 2,000 lbs con B-Deck calibre 20

Límites de carga – Robots móviles y producto

- Cargas rodantes AMR de hasta 500 lbs con B-Deck calibre 20
- Presión de contacto del robot: 500 psi

■ Acabados Disponibles

Para equipos pesados, almacenamiento, carros rodantes y patines hidráulicos

- Recubrimiento Gray Diamond Seal®
- Recubrimiento Gray Diamond Seal® ESD
- Superficie metálica MetaGard® GVT
- Sin acabado (UF)

Para tráfico robótico AGV y AMR:

- Recubrimiento TriGard® ESD
- Recubrimiento TriGard® ESD Ultra
- Superficie metálica MetaGard® SST

✓ Opciones ResinDek®

- Sistema de fijación inferior Invisi-Loc®
- Tornillos en tira (collated screws)
- Configuraciones personalizadas de machihembrado
- Disponible en tamaños de hasta 4' x 10' (con MetaGard máximo 4' x 8')

✓ Nuestros Servicios

- Planos CAD para optimización de materiales
- Planeación previa al proyecto y asesoría en sitio
- Soporte de instalación y capacitación
- Apoyo logístico para coordinación de entregas
- Paneles cortados a medida
- Pruebas personalizadas según aplicación

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.

