



Descripción

ResinDek® HD es el panel de mayor densidad dentro de la línea ResinDek® y está diseñado para aplicaciones con:

- Equipos pesados
- Patines hidráulicos (pallet jack)
- Vehículos guiados automatizados (AGV)
- Robots móviles autónomos (AMR)

ResinDek® HD está fabricado principalmente con fibras de madera recicladas y recuperadas, resinas ecológicas sin urea formaldehído añadido, y un sistema de emulsión de cera que mejora su resistencia a la humedad. Los materiales se combinan y se comprimen bajo condiciones de presión y temperatura extremadamente altas, lo que da como resultado un panel con propiedades físicas superiores.

Los paneles de piso de ingeniería compuesta ResinDek® son fabricados 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 permite una transferencia eficiente de carga de rueda entre paneles.

Cuando se requiere, las configuraciones pueden ser:
Machihembrado en los cuatro lados / Bordes rectos

Certificaciones SCS Global, LEED® y FSC®

Los paneles ResinDek® HD están certificados como libres de formaldehído añadido y cumplen con el estándar SCS Recycled Content Standard V7-0. Pueden contribuir a la obtención de puntos en edificaciones certificadas LEED®. Están disponibles con certificación FSC® cuando se requiere Código de licencia FSC®: FSC-C124474

Índice de Propagación de Flama

Cuando se prueban conforme a la norma ASTM E84, los paneles ResinDek®, junto con el sistema de lámina metálica corrugada, cumplen con los criterios de: **Clase A para acabados interiores**

Reporte Uniform Evaluation Service

Los paneles ResinDek® han sido evaluados de manera

independiente y aprobados para:

- Uso en construcciones tipo I a V
- Integración como parte de un ensamble con resistencia al fuego

Por IAPMO Uniform Evaluation Services:

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

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® HD

Espesor del panel: 3/4"

Peso del Panel 3.8 psf
5.2 psf con acabado MetaGard®

Límites de carga – Patín hidráulico y producto

- Hasta 4,500 lbs con B-Deck calibre 18

Límites de carga – Robots móviles y producto

- AGV y AMR:
- Hasta 4,000 lbs con B-Deck calibre 18
- Presión de contacto: 1,200 psi

Solución de panel individual

(sin lámina metálica)

Solo para AMR

Opción 1:

- Hasta 500 lbs
- 125 psf
- Soportes cada 24"
- Presión: 500 psi

Opción 2:

- Hasta 750 lbs
- 225 psf
- Soportes cada 16"
- Presión: 750 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

- 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
- Planos CAD para optimización de materiales
- Planeación previa al proyecto y asesoría en sitio
- Soporte de instalación y capacitación

Garantía de Producto de 10 Años

Cornerstone Specialty Wood Products, LLC® garantiza que los paneles ResinDek HD 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.

