

JM HARD DECK M-ZO WPC MADERA PLASTICA



En los últimos años, han surgido en todo el mundo numerosas iniciativas que utilizan este novedoso material de madera plástica para desafiar la forma tradicional en que utilizamos los espacios públicos de nuestras ciudades combinando distintas texturas y colores con materiales reciclados, livianos, económicos y de rápida instalación que son aplicables igualmente para áreas privadas.

¿Qué es el JM HARD DECK M-ZO WPC?

Es un material ecológico, compuesto por la mezcla de: Materiales Celulósicos que son reciclados de madera y Materiales Termoplásticos específicamente polietileno, con aditivos para colorar. Contiene adicionalmente aditivos para inhibir el crecimiento de hongos o agentes xilófagos.

La mezcla se compone de 40% a 50% de polietileno con 45% a 60% de fibras de madera natural y libre de químicos tóxicos.

Características JM HARD DECK M-ZO WPC:

La madera plástica está considerada actualmente como un buen sustituto de las maderas tropicales tradicionales y más aún, cuando nuestra sociedad está cada día más sensibilizada en el aprovechamiento de los recursos naturales y la sostenibilidad de nuestro ecosistema.

Por su composición, características y propiedades, son las zonas de exterior, el lugar idóneo para la instalación de JM HARD DECK M-ZO WPC, principalmente en zonas expuestas al sol y la lluvia

- Plazoletas públicas al exterior
- Suelos para terrazas
- Caminos de Jardines
- Alrededores de piscinas
- Vallas para jardín

Es en estas aplicaciones donde la madera plástica demuestra todas y cada una de sus ventajas.



Ventajas de usar JM HARD DECK M-ZO WPC

Posee unas características únicas frente a otros tipos de materiales:



- *.-Fácil instalación
- *.-Resistente para exteriores (lluvia, nieve, frío, calor)
- *.-Resistente a la humedad, no crea mohos
- *.-No necesita mantenimiento ni conservación tipo: Aceites, Barnices, Ceras
- *.-Mantendrá la superficie completamente limpia simplemente con aplicar agua
- *.-No produce astillas ni grietas
- *.-Resistente contra los Insectos, Termitas
- *.-Es totalmente reciclable
- *.-Este material de construcción es una Combinación fuerte, resistente a la humedad, diseñado para soportar climas fuertes de todo tipo incluyendo las tormentas de lluvia, la putrefacción, la sal, la arena y el tráfico pesado.

Su aspecto vanguardista se ve muy bien con un mantenimiento mínimo.

1. Ambientalmente amigable de los recursos naturales.
2. Reemplaza a la madera, pero sin los costos de mantenimiento.
3. Resistente al agua, probado en condiciones de agua salada.
4. Tiene propiedades de antideslizamiento, sin fisuras, sin deformaciones.
5. No requiere pintura, ni pegantes.



Ofrecemos nuestra madera plástica por mayor a constructores, contratistas, arquitectos, Ingenieros que adelanten obras privadas o con alcaldías de municipios en espacios públicos para cualquier parte del territorio de Colombia, con y sin instalación.

Colores: Marrón Oscuro, Marrón Claro, Beige, Gris, Verde. Terminación: Acanalado
Dimensiones: 14,5 cms x 2,5 cms x 3,0 ml

Nuestro producto de madera plástica en Colombia para pisos tipo deck, de mayor dureza y durabilidad es apropiado para proyectos en espacios públicos en donde se requiere un uso extremo no solo por el tráfico sino por las condiciones propias del entorno.



La madera plástica es un material apropiado para la instalación de pisos tipo deck en exterior con un mayor porcentaje de componente plástico que fibras madera.

FICHA TECNICA

Método/Norma	Valor métrico	Notas
Peso Máximo y distancia entre rastreles ICC-ES AC174 ASTM C7032 ASTM D6109	4,79 PA o 4,79 kN/m ²	2,54 cm x 12,70 cm tablón distancia entre rastreles 39,40 cm
Ignición Llama ASTM E84	100	Clase C , Clase III en el rango de las especies para rastrel
Índice desarrollo de humo ASTM E 84	350	Dentro del rango esperado para la madera maciza
Punto de auto combustión ASTM D1929	394°C	
Punto de auto combustión ASTM D1929	387°C	
Coefficiente de Fricción ASTM D2394	0,59/0,64	Seco estático paralelo/perpendicular al grano
Coefficiente de Fricción ASTM D2394	0,92/0,84	Mojado estático paralelo/perpendicular al grano
Módulos de Elasticidad ASTM D7032	689,5 Mpa o 689,5 MN/m ²	
ICC-ES AC174	1.847,8 Mpa o 1.847,8 MN/m ²	valores medios a temperatura ambiente
Módulo de ruptura ASTM D7032	17,2 Mpa o 17,2 MN/m ²	valores medios a temperatura ambiente
Flexibilidad Estrés ASTM D7032 IC-ES AC174	1,72 Mpa o 1,72 MN/m ²	valores medios a temperatura ambiente
Equivalente Gravedad Especifica NDS	0,50	Diseño Nacional Especificación
Temperatura calor para deflexión ASTM D648	69°C	
Fuerza de compresión ASTM D1621	6.632,8 kPa O 6.632,8 kN/m ²	tablón estándar deck
Módulo de compresión ASTM D1621	151,20 Mpa o 151,2 MN/m ²	tablón estándar deck
Deformación en peso máximo ASTM D1621	2,2 mm	carga máxima 75,18 kN, 7.666,6 kg.
Conductividad Térmica ASTM C518-02	0,198 W/m ^{°K}	Emissiones espécimen 0,90
Expansión Termal ASTM D1037	3,6 X 10-5 cm/cm/°C	
Densidad Composite	0,927 gr/cm ³	
Peso por pie lineal	2,72 kg/m	
Peso Decking por pie ² instalado	20,4 kg/m ²	Distancia entre tablonos 3 mm
Resistencia Hongos ASTM D2017		Altamente resistente
Resistencia Termitas AWPA E-1		Altamente resistente



Sitio Web: www.jmpisosbogota.com.co
 e-mail: jmguevara1@yahoo.com
 Teléfonos 6331392 - 4615492 Cel. 310 2693210
 Cra. 21 No. 146 - 29 Of. 402
 BOGOTA - COLOMBIA

