



DECK SINTETICO EN MADERA COMPUESTA W.P.C.



Alternativa 1: Veta madera



Alternativa 2: Acanalado (Mismos colores)

FICHA TECNICA

Largo: 3000 m.m.

Ancho: 160 m.m.

Espesor: 25 m.m.

Acabado: Acanalado y veta tipo madera

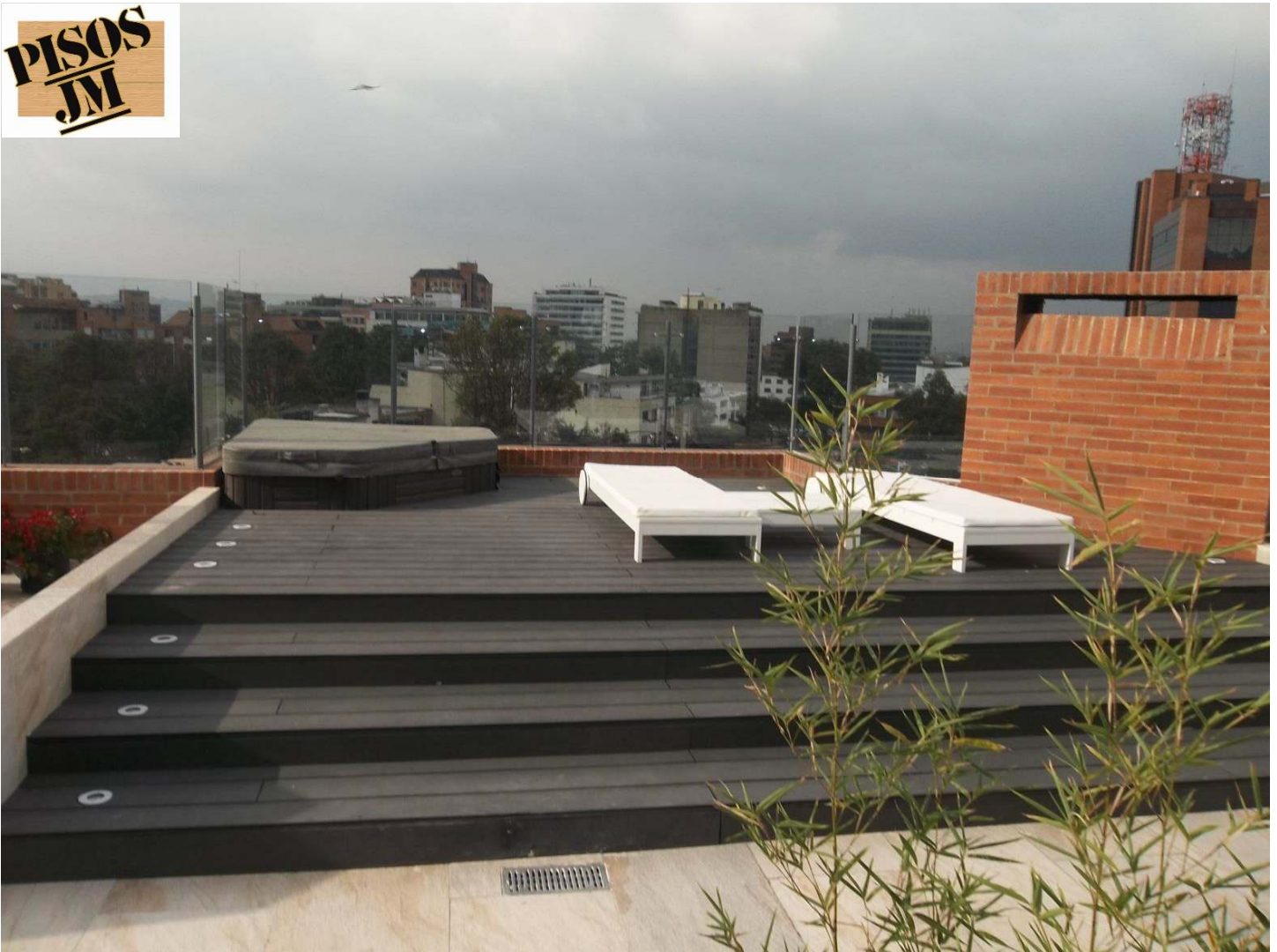
Tipo de ensamble: clip lateral

Aplicación: pisos o fachadas exteriores

Nivel de uso: domestico pesado, comercial moderado

Composición: 60% fibras de madera natural de pino, 30% Polietileno virgen de alta densidad y 10% colorantes naturales, aditivos y otros.

 Propiedades Físicas y Mecánicas	Ensayo	Norma	Valor
	Densidad, 23°C (g/cm ³)	ASTM D792-08	1.24
	Absorción de agua, 24 h, (%)	ASTM D5702-98	< 1
	Temperatura de deflexión bajo carga, (°C)	ASTM D648-07	43
	Tenacidad al impacto, (J/m)	ASTM D256-10	26.62
	Carga máxima de deflexión, (N)	ASTM D790-07	63.29
	Exfuerzo máximo de deflexión (MPa)	ASTM D790-07	23.42
	Módulo de elasticidad (GPa)	ASTM D790-07	3.81
	Resistencia térmica (K.m ² /W)	ASTM C177-10	0.15
	Conductividad térmica (W/(m-K))	ASTM C177-10	0.17
	Distancia máxima recomendada entre apoyos (Piso), (cm)	ASTM D6662	40



¿Que es el WPC?

El Wood Plastic Composite también conocido por su abreviatura (WPC) es un material ecológico, compuesto por la mezcla de: Materiales Celulósicos y Materiales Termoplásticos.

Materiales Celulósicos 60%. Principalmente pino. En este caso la procedencia de estas materias celulósicas en forma de aserrín, provienen de la recuperación y reciclaje de empresas transformadoras de madera o dedicadas al mantenimiento de bosques, entre las cuales podemos destacar (fabricantes de muebles y puertas de madera etc.)

Materiales Termoplásticos 30 % (Polipropileno y Polietileno de alta densidad) virgen principalmente. La procedencia de estos materiales también puede estar en la recuperación y reciclaje de estos polímeros y de sus productos transformados como son: Botellas de plástico, Bolsas de supermercado, etc.

Características del WPC:

El WPC está considerado 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 del WPC , principalmente en zonas expuestas al sol y la lluvia

- Tarimas de exterior
- Suelos para terrazas
- Jardines
- Alrededores de piscinas
- Vallas para jardín

Es en estas aplicaciones donde el WPC demuestra todas y cada una de sus ventajas.

Ventajas del WPC

El 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: Sellantes, Aceites, Barnices, Ceras.
- Mantendrá la superficie completamente limpia simplemente con aplicar agua
- No produce astillas ni grietas
- Resistente contra los insectos, carcoma ,termitas
- Además el WPC es totalmente reciclable

Nuestro piso tipo Deck es fabricado por la siguiente mezcla: Fibras naturales de pino 60%, Polietileno virgen de alta densidad 30% y otros aditivos químicos 10% (agentes anti-UV, anti-oxidación, colorantes naturales, estabilizadores, lubricantes).

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 de madera natural se ve muy bien con un mantenimiento mínimo.

Su aspecto, olor y manipulación es similar a la madera natural, pero tiene la durabilidad del plástico.

Este producto se fabrica con alta presión y una máquina de temperatura; cada pieza está libre de nudos y es compatible en ancho, color, longitud y altura.

1. Ambientalmente amigable de los recursos naturales.
2. Con el aspecto de la madera, pero sin los problemas de esta.
3. Humedad: Resistente al agua, probado en condiciones de agua salada.
4. Tiene propiedades de antideslizamiento, sin fisuras, sin deformaciones.
5. No requiere pintura, ni pegantes.
6. Resistente a la intemperie.
7. A prueba de termitas e insectos.
8. Disponible en diferentes colores.
9. Fácil de instalar y limpiar.
10. Resiste un peso máximo de 300 kg por m².
11. La temperatura máxima que puede alcanzar el producto cuando recibe luz solar es de 45°C.

EL DECK SINTÉTICO No es apto para ser utilizado:

1. En un lugar húmedo y cerrado sin suficiente luz solar ni viento, puede producir moho.
2. En lugares con temperatura con cambios frecuentes (demasiado altos o bajos), o con temperaturas muy altas o bajas, como las salas de sauna; puede producir moho y/ o deformaciones.
3. No debe estar sumergido en agua y por ende no permanecer mojado.
4. Se debe instalar en zonas con buena ventilación.





Se sugiere una limpieza periódica del producto simplemente con agua limpia, incluso si parece limpio, esto es importante para prevenir la acumulación de polen o suciedad que pueden causar moho.

Si no está seguro sobre el producto que utiliza para limpiar o quitar manchas de su cubierta, se recomienda que usted pruebe en una pequeña área, en un lugar poco visible para determinar si el producto causara alguna decoloración no deseada. Puede utilizar un spray comercial de boquilla a presión para remover las manchas, tierra de suciedad, o moho.

No utilice inyector de vapor. Utilice agua fría y mantenga la boquilla por lo menos a un pie de distancia de la cubierta. El uso de lavadores con una presión mayor de 1,500 PS y /o aplicar más cerca de 10" de la superficie de la cubierta podría dañar el producto y causar una pérdida de la cobertura de la garantía.

POSIBLES PREGUNTAS

SOLUCIONES SUGERIDAS

Suciedad o restos basura	Limpie el DECK SINTETICO para quitar la suciedad usando jabón líquido con bajo PH (Jabón COCO líquido), agua caliente y una cerda semi-dura.
Moho	Use lavadores o limpiadores convencionales para madera que contengan cloro o detergente.
Marcas de tiza	Todas la líneas de color tiza son permanentes excepto blanco. Frote el área con agua caliente jabonosa con cloro posiblemente puede desplazar algo de la tiza.
Manchas de óxido y tierra a partir de polvo o suciedad	Utilice un producto de limpieza que contenga ácido oxálico o ácido fosfórico base para disminuir o eliminar el óxido o suciedad. El Producto puede necesitar dejarse sobre la mancha 10-15 minutos.
Aceite y manchas de grasa	Frote con un desengrasante casero tan pronto como la mancha ocurra. Enjuagar con agua caliente.
Manchas de frutas y vino	Las tintas pueden ser permanentes. Sin embargo, frotando con agua jabonosa caliente puede aclarar la mancha. Enjuague completamente

Aunque el producto posea colorantes y estabilizadores, éste todavía tendrá leves variaciones en el color. Esto es una presencia natural en las fibras y el plástico usados en el proceso de la fabricación.

La variación estimada del color durante el primer año de instalación es del 5% al 12% y se presenta de manera uniforme.

Debido a variaciones de color en el proceso de la fabricación, se recomiendan que todos los materiales compuestos requeridos sean comprados al mismo tiempo.



desmontar el producto.

Nuestro DECK SINTÉTICO tiene una garantía limitada de 10 años en uso residencial y 7 años en uso comercial, 6 meses en Instalación. Su vida útil aproximada es de 15 años, el cual debe estar bajo el uso apropiado.

Exclusiones:

Productos dañados debido a los actos de vandalismo, mal uso, o instalación inadecuada no está cubierto.

La prueba de compra (recibo fecha registro) es necesaria para reclamaciones de garantía. No se reembolsa costos para el transporte o de entrega, o compensar a terceros o de cualquier otro parte para montar o



Sitio Web: www.jmpisosbogota.com.co

e-mail: ventasjmpisos@gmail.com

Teléfonos 6331392 - 4615492 Cel. 310 2693210

Cra. 21 No. 146 - 29 Of. 402

BOGOTA - COLOMBIA