

# Pisos Deck WPC

Wood Plastic Composite



## Que es WPC?

El término **WPC** significa a nivel mundial Compuestos de Madera Plástica (Wood Plastic Composite) y es básicamente un compuesto de fibra vegetal y polímero que reúne las mejores características de ambos mundos. Su apariencia es similar a la madera.



Para la fabricación del WPC se utiliza el cisco del café como fibra natural.



El cisco se mezcla con polímeros bajo condiciones industriales con procesos controlados.



Su apariencia es muy similar a la de la madera. El 40% de sus compuestos son fibras naturales.

## CARACTERÍSTICAS



ALTA RESISTENCIA Y DURABILIDAD



AUTOEXTINGIBLE

BAJA ABSORCIÓN DE HUMEDAD



FÁCIL DE INSTALAR

FÁCIL MANTENIMIENTO



RESISTENTE A INSECTOS



NO SE ASTILLA



APARIENCIA ELEGANTE Y CÁLIDA

ECO-AMIGABLE



RESISTENTE AL MEDIO AMBIENTE

# PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDAD	MÉTODO	VALOR
Densidad	ASTM D792	1,41 g/cm3
Peso de Tablón		2,9 kg/m
Absor. de Agua 24 HRS.	ASTM D570	1,65%
Coef. Expansión Térmica	ASTM E831	1,49x10-5m/m°C
Coef. Conductiv Térmica	ASTM C177	0,119 W/mK
Conductancia Térmica	ASTM C177	5,560 W/(m2K)
Inflamab Horiz. en Plástico	ASTM D635	Autoextinguible
Módulo de Rotura (Flexión)	ASTM D6190	4113 psi
Temp. Deflexión bajo carga	ASTM D648	61°C
Resistencia al Impacto	ASTM D256	21,03 J/m
Resist. al Extraer Tornillo	ASTM D1761	229 kg-f
Distancia Max. entre Piso	ASTM D6662	450 mm

Ensayos realizados en el laboratorio de materiales, Departamento de Ingeniería Mecánica, Universidad de los Andes - 2011, sobre tablón de piso color amarillo Guajira.



Perfilería en Aluminio para Piso Deck



Estructura en acero estructural para piso Deck



## CARACTERÍSTICAS

Perfiles con ancho 16 cm, espesor de 1,7 y 2.0 cm, longitud de 3mt.

Para uso exterior o interior.

Sujección con Tornillo o ficha plástica

Montaje sobre perfilera de aluminio o acero estructural.

Textura acanalada o veta madera



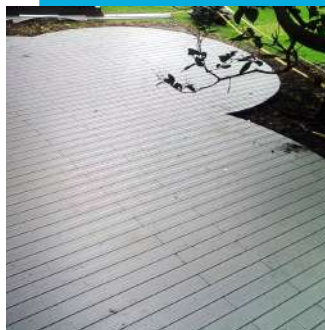


Piso en WPC, Muelle, Baru - Cartagena

PROYECTOS CON WPC



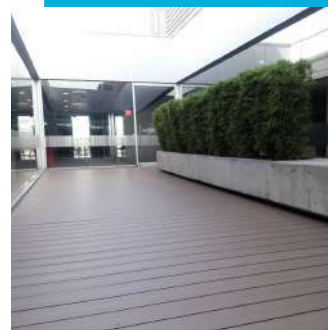
Circulación Exterior en WPC  
Edificio en Bogotá



Deck en WPC. Parque 93  
Bogotá



Deck en WPC. Cubierta Piso 8  
Edificio Golf Palace, Bogotá



Terraza Presidencia Cámara  
de Comercio Bogotá



Para información adicional del producto y sus características puede contactarnos al 571 2683242 o visite nuestra página web [www.acemar.co](http://www.acemar.co). Triplex Acemar SAS

