



# MADERA TÉCNICA SOSTENIBLE



## MADERA PLÁSTICA RECICLADA

Actualmente el compuesto de madera plástica o reciclada puede ser uno de los sectores más dinámicos de la industria plástica de hoy. Aunque la tecnología no es nueva, existe un creciente interés en las nuevas posibilidades de diseño de los materiales que este material ofrece.

En nuestra empresa hemos desarrollado esta línea de negocio adaptándonos al cliente final y pudiendo ofrecer una gran diversidad de modelos y medidas adaptadas a todas las aplicaciones posibles.

Nuestra fabricación se lleva a cabo en colaboración con una empresa especializada, realizando inspecciones durante el proceso de producción y una vez finalizada la orden. Estas inspecciones hacen que nuestro cliente este informado de la producción y tenga un informe de calidad antes de la carga del material.



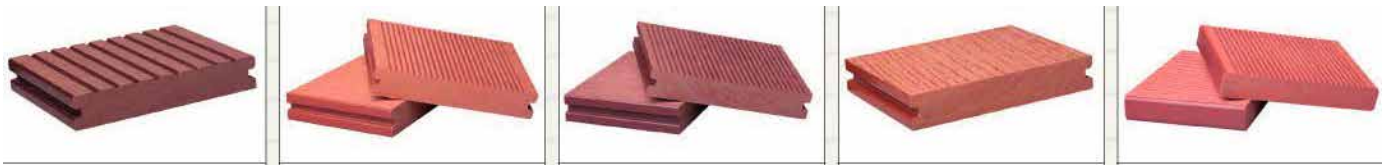
## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Aspecto y textura natural con una mayor durabilidad.
- Resistente a la corrosión, anti-envejecimiento, prevención de insectos, resistente a las termitas.
- Posibilidad de hacer un producto a medida en cuanto a aspecto y medidas de los materiales.
- Puede ser reutilizado y reciclado, todo es biodegradable.
- Composición; 70% madera y 30% plástico.
- No sufre pérdida de color, no se pinta ni contiene componentes químicos, no requiere mantenimiento.



## EL PRODUCTO

La producción de madera Plástica o Reciclada se elabora con restos de madera dura y blanda, como bambú, cascara de cacahuets, paja... mezclada con varios plásticos (PP, PVC, PE). El polvo que forma la mezcla de estos materiales, se elabora con varios aditivos como colorantes, lubricantes, agentes de refuerzo, agentes espumantes... formando una pasta viscosa que posteriormente se extruye en el molde correspondiente dándole la forma, el color y las dimensiones deseadas.



## POR QUÉ USAR MADERA TÉCNICA SOSTENIBLE?

- 1.- Es un producto que usa las ultimas tecnologías y que por su proceso de extrusión garantiza una calidad constante.
- 2.- Al estar elaborado con materiales reciclados reduce el impacto medio ambiental.
- 3.- Tiene un aspecto totalmente natural.
- 4.- Tiene una gran durabilidad, no sufre desgaste.
- 5.- A diferencia de la cubierta de madera tradicional, la madera plástica o reciclada no sufre de astillas por lo que es suave al tacto y se puede ir descalzo con total tranquilidad.
- 6.- Excelente resistencia al agua y al acido.
- 7.- No atrae a los insectos, es anti termitas.
- 8.- Resistente a temperaturas entre -40° y 60°.
- 9.- No requiere mantenimiento.



### En el mobiliario urbano

Podemos utilizar la madera plástica para papeleras, bancos, jardineras... Con esta madera pueden obtener un ahorro sustancial en el mantenimiento ya que no requiere lasur ni ningún tipo de mantenimiento.

Podemos utilizar diferentes medidas, colores y formas de la madera plástica.







## FICHA TÉCNICA

### Madera Sostenible (WPC)

<b>COMPOSICIÓN</b>	Polietileno de alta densidad y fibra de madera		
<b>PERFILES DE JUNTA</b>	Sólido		
<b>ACABADO DE LA SUPERFICIE</b>	Polietileno de alta densidad y fibra de madera		
<b>INSTALACIÓN</b>	Sistema de fijación oculta o tornillos de acero inoxidable de cabeza de estrella		
<b>CARACTERÍSTICAS</b> <b>MÉTODO DE ENSAYO (ASTM)</b>	Módulo de Elasticidad	ASTM D6109	435.000 psi
	Módulo de Ruptura	ASTM D6109	5.800 psi
	Resistencia flexión	ASTM D6109	3.630 psi
	Densidad	ASTM D6111	1.30g/cc
	Coefficiente de expansión térmica	ASTM E228	0.0000125 in /
	Heat Deflection	ASTM D648	170
	Absorción de agua	ASTM D1037	0,74
	Atornille Retiro	ASTM D1761	1320 libra
	Resistencia a los hongos	ASTM D1413	No Decay
	Índice de propagación de la llama	ASTM E84	100 Clase III
	Resistencia al Impacto	ASTM D4812 2.	1ft libras / pulg <sup>2</sup>
	Resistencia compresión	ASTM D198	4208psi
Dureza		30MPa	

