

ECOPLAX®

Lámina de Fibras Vegetales Plásticas

Sólida y duradera, su resistencia casi elimina las roturas y la humedad
Fibras vegetales renovables - Plásticos reciclables 100% - Liviano y resistente

Material Totalmente Ecológico !!!!!!!

Material Usado, Probado y Premiado a Nivel Nacional e Internacional
Certificación Internacional Pendiente

Lámina de Fibras Vegetales Plásticas ECOPLAX®
Lámina de Fibras Vegetales Plásticas ECOPLAX®
Lámina de Fibras Vegetales Plásticas ECOPLAX®



Lámina Continua
Ancho: 0,44cmm - Largo: Ilimitado



Productos Varios



Planta Fabril
Corte Lámina Continua



Placas



Caseta de Guardia



Lámina Continua
Ancho: 0,44cmm - Largo: Ilimitado



Casas Mascota



Casas Mascota



Casas Infantiles



Fachada Interior

Placas - Divisorias - Recubrimiento para fachada
Arquitectura, Construcciones, Mueblería, Juguetería, Zapatería,
Artesanía, Marroquinería, Embalajes, Invernadero, Techo en general,
material fisiológicamente inocuo, no favorece el crecimiento
de hongos y bacterias que provocan la descomposición orgánica.
Zócalos - Cielo Raso - Aislamiento Térmico y Acústico
Requerimiento Mínimo de Agua para la fabricación y posterior
armado de la casa.

Lámina de Fibras Vegetales Plásticas ECOPLAX®
Lámina de Fibras Vegetales Plásticas ECOPLAX®
Lámina de Fibras Vegetales Plásticas ECOPLAX®

ECOPLAX®

Lámina de Fibras Vegetales Plastificadas

¿Que es ECOPLAX®?

Es una lámina de 3mm, de 0,44cm de ancho y largo ILIMITADO, compuesta aproximadamente con 40 a 60% de fibras vegetales renovables, y el resto de plásticos reciclables, por lo tanto es totalmente ecológico, ya que por su flexibilidad y facilidad de manejo, además de sus excelentes cualidades y propiedades, presenta un abanico de aplicaciones para el sector de la construcción, eco-material, autoconstrucción de vivienda, mejoramiento y mantenimiento de distintos niveles, especialmente para nivel mayoritario, con características de aislamiento térmico y material acústico, de especial utilidad e importancia para todo tipo de uso. ECOPLAX® es un material que por su bajo peso, gran resistencia y flexibilidad es ideal para la fabricación de embalajes y para diversos productos de la industria, manufacturación y otros. Cabe destacar, que al darle la aplicación que corresponda, debidamente diseñada, combinando diversas opciones de espesores de pared, densidad y número de refuerzos, están preparadas para reemplazar perfectamente a las maderas.-

Así, las láminas de ECOPLAX® preparadas se convierten en placas, que a su vez permiten la fabricación de muebles de diseños y dimensiones más demandadas en el mercado local. También se pueden diseñar con ellas, paneles, tabiques, pisos y elementos de techo, además, pueden ser aplicada en muebles para cocina, ventanas, puertas, casas infantiles y para mascotas, mamparas divisorias de oficinas o viviendas, zócalos, cielorrasos, así como, en el diseño y fabricación de juguetes, materiales didácticos, recubrimiento de fachadas y arquitectura en general.-

Por otra parte, la ligereza de ECOPLAX® reduce los costos de mano de obra, debido a su practicidad, y gracias a su resistencia casi elimina las roturas, facilitando el estibado, al poder soportar varias veces su propio peso. Su poder de amortiguamiento, le permite absorber la energía producida por golpes y vibraciones, con la posibilidad de emplearse para la protección, transporte y comercialización de todo tipo de producto, de acuerdo al diseño dado. ECOPLAX® es un material fisiológicamente inocuo, que no favorece el crecimiento de hongos y bacterias que provocan la descomposición orgánica, facilitando el reemplazo a la madera, terciada y chapas, por su baja tara y reducida conductividad térmica.-

Las aplicaciones que se encuentran en ECOPLAX® para la construcción están relacionadas con características como aislamiento térmico y acústico, ya sea por ahorro de energía o por confort debido a que posee características que cumplen muy bien esas funciones. La bio-construcción engloba una serie de técnicas de construcción, mayormente tradicionales y utiliza materiales generalmente naturales, que son mucho más respetuosos y menos agresivos con el ambiente y la salud de las personas que van a habitar en los edificios construidos.

ECOPLAX® intenta minimizar el daño al entorno, también mejorando la eficiencia energética, reciclando materiales, reduciendo la huella ecológica de las construcciones y sus habitantes, etc. En la actualidad, en el sector de la construcción, normalmente en los países de clima tropical existe la tendencia a construir bajo medidas eficientes de aislamiento térmico, por lo que en este sentido el uso de ECOPLAX® facilita o permite la obtención de un alto nivel de satisfacción, tanto en la construcción de vivienda convencionales así como en edificios de gran porte.

Se citan a continuación algunos de los atributos más importantes del producto: permite una construcción sólida y duradera; fibras vegetales renovables; plásticos reciclables 100%; liviano y resistente; mecánicamente puede ser aserrado, mecanizado, clavado y encolado con pegamentos naturales; no se astilla ni se agrieta, no conduce la electricidad; es impermeable; es aislante térmico y acústico. La superficie es fácil de limpiar, no se mancha, es insensible a la putrefacción, insectos y hongos. Puede ser pintada si se desea, pero no hay necesidad de ello, porque las placas pueden salir del tren de laminado con los colores, motivos y estilos que se requiera de acuerdo a la tintura y diseño que se prefiera. Normalmente los constructores prefieren la terminación de arpillera, ya que es más fácil de pintarla. Cabe mencionar, que las láminas resisten a todo tipo de pinturas, especialmente las que tienen terminaciones con arpillera.-

Es muy importante mencionar otras ventajas en el uso de las láminas ECOPLAX®

- Minimiza impactos tanto en lo social como ambiental.-
 - Facilita su adquisición por parte de sectores de escasos recursos.-
 - Posibilita su uso como placas especiales para las instalaciones de calefacción en invernaderos.-
- Producto totalmente ecológico.-