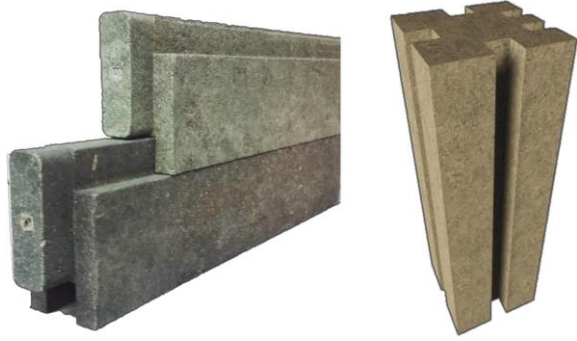




¿Quienes somos?

Conceptos Plásticos es una empresa triple impacto la cual compra justamente el plástico desechado de difícil disposición a asociaciones de recicladores, y los transformamos en **ladrillos plásticos** y **mobiliario urbano** tipo LEGO para armar edificaciones de manera rápida y ambiental, las cuales pueden ser trasladadas a cualquier lugar, e incluso pueden ser transformadas en escuelas, albergues, casas, o cualquier otra solución constructiva que pueda realizarse. Aparte de los **impactos ambientales** por el manejo de plástico reciclado como materia prima para nuestros ladrillos plásticos, tenemos la facultad de contribuir con un impacto **económico** y **social** en las personas que se encuentran involucradas en la logística inversa de recolección del material, y en el destino de las comunidades donde nuestras soluciones constructivas serán implementadas.



Definición

Es un material 100% reciclado compuesto elaborado en un proceso industrial de última tecnología, que mezcla en proporciones adecuadas fibras naturales, aditivos y polímeros (Poliétileno, ABS, polipropileno).

Este compuesto por sus características físicas, químicas y mecánicas se deja moldear y extruir, pudiendo tomar la forma del molde que se requiera dando una variedad de elementos ideales para la fabricación de piezas arquitectónicas y estructurales de uso en la construcción. Este materiales ambientalmente amigable y ha venido revolucionando la industria de construcción, Ha demostrado ser un producto alternativo a la madera mucho más eficiente sobre todo en exteriores por su mantenimiento y duración además de impedir parcialmente la deforestación que el mundo está viviendo. Su duración y resistencia a los factores climáticos adversos, ya que es prácticamente impermeable, lo hace ideal para ser utilizado en ambientes climáticos extremos por no deteriorarse ni pudrirse en años con un mínimo de mantenimiento

Sistema Constructivo

El sistema constructivo opera con sistemas de anclaje y ensamble de los bloques sostenido por vigas y columnas del mismo material amarradas con perfil metálico y tornillos. No requiere ningún pegamento, lo cual significa una ganancia comparativa y un valor agregado sobre los demás productos que actualmente se ofrecen.

Beneficios

FLEXIBILIDAD EN EL DISEÑO: El sistema es completamente modular y ofrece la flexibilidad en el diseño adaptándose a cualquier tipología de vivienda.

CAPACITACIÓN: rápida, no se requiere mano de obra especializada, permitiendo que 4 personas hagan el montaje de una vivienda de 40m2 en tan solo 4 días. Igualmente, el sistema brinda facilidad en la ampliación progresiva de la vivienda

CONFORT: Es un material completamente termo acústico, lo que hace a este tipo de construcción apta para cualquier clima.

FACILIDAD EN INSTALACIONES: instalaciones eléctricas y sanitarios pasan por aberturas existentes en los perfiles sin necesidad de abrir regatas o romper paredes. Utilizando tubería por dentro del muro.

MENOR COSTO: Los costos de construcción directos e indirectos (mano de obra, transporte, equipo y otros) se reducen apreciablemente respecto a la construcción tradicional.



Beneficios	Ladrillo Plástico	Madera	Concreto	Metal
No requiere mantenimiento		X	X	X
Ahorro de tiempo y recursos económicos				
Durable resistente a la intemperie		X	✓	X
Incluso en condiciones meteorológicas extremas				
Resistente a la humedad		X	X	X
Impermeable, no absorbe, resistente al agua marina				
Inmune a insectos, roedores y microorganismos		X	✓	✓
No requiere inmunización, no es atacado por animales				
Anticorrosivo		✓	✓	X
No requiere pintura				
A prueba de putrefacción		X	✓	X
No presenta lixiviación				
No propaga la llama		X	✓	✓
Debido a inhibidores es completamente ignífugo				
Aislante térmico, acústico y eléctrico		✓	✓	X
Bajo coeficiente de conductividad térmica				
Resistente a impactos, tracción y flexión		X	✓	X
Excelentes propiedades mecánicas y resistencia al impacto				
Facilidad de acabado		X	X	X
Recibe pañete, pintura y enchape				
Facilidad de maquinado		✓	X	X
Cortar, taladrar, clavar, perforar, con puntilla o con tornillos				
Fácil y rápida instalación		✓	X	X
No requiere mano de obra especializada				
Ecológico		X	X	X
95% materiales reciclados				
Logística simplificada		X	X	X
Disminución de costes indirectos, otros materiales de construcción, transporte y desperdicios de obra				

Involucramos asociaciones de recicladores **mejorando sus ingresos** al generar valor en plásticos que hoy no se reciclan y luego **cerramos el ciclo** transformándolos en ladrillos

Contamos con la experiencia en el suministro de material para la construcción de **soluciones educativas, industriales y de habitabilidad** desde 2011, y hemos trabajado con organizaciones como UNICEF, Termoencogibles y CAF, entre muchos otros.

contacto@conceptosplasticos.com
<http://conceptosplasticos.com/>

