PEDREGAL
BASE SOLIDA DE SU CONSTRUCCION

ECOBLOCK MODULAR 15CM

RESIN8

ECOBLOCK es un novedoso elemento de concreto, estructural ambientalmente amigable. Se produce incorporando partículas de plástico transformado en RESIN8™ que se mezcla con la arena y el cemento conformando un elemento de alta resistencia estructural y durabilidad, este genera una solución para la problemática mundial de la contaminación con plástico al utilizarse como parte de la materia prima para la producción.

Son más fáciles de instalar ya que se modulan con otros bloques para evitar cortes en la obra y así disminuir el desperdicio.

DATOS TÉCNICOS

Tamaño pieza nominal	13.5 x 20 x 15 cm
Tamaño pieza real	13.5 x 19 x 13.5 cm
Peso aproximado por unidad	4.41 Kg
Peso por cubo	1,391 Kg
Unidades por cubo	315 Unidades
Piezas por m^2	33.3 Unidades
Resistencia mínima a la compresión	133 kg/cm^2 13 MPa
Tolerancia medidas	± 3 mm

VENTAJAS

ECOBLOCK PEDREGAL

- Bloques ambientalmente amigables, generan menos desperdicio en la obra.
- Bloques sismo resistentes. Cumplen con los requerimientos del código sismíco.
- Pesa hasta 4,7% menos que un bloque convencional.
- Una casa de 60 m^2 consume aproximadamente 545 kg de plástico reciclado.
- Resistente al fuego. (2 horas de restardo. ASTM E119)
- Modula con los bloques modulares de 30 y 45 cm.
- Mayor economía de mano de obra.

USOS

- Los bloques de concreto Ecoblock pueden utilizarse en la construcción de estructuras de mampostería integral o confinada con refuerzo de elementos de concreto con acero o una combinación de ambos sistemas.
- Ayudamos a disminuir la contaminación del medio ambiente transformando plásticos de todo tipo en RESIN8™ e incorporándola en los ECOBLOQUES.

NORMAS

Los bloques PEDREGAL se certifican utilizando las siguientes normas y códigos.

- Código sísmico Costa Rica 2010
- Unidades de mampostería de concreto para uso estructural INTE C90 (ASTMC90)
- Muestreo y métodos de ensayo de unidades de mapostería de concreto y unidades relacionadas INTE C50 (ASTM C140)

Los productos fabricados en la Planta de Belén incorporan material reciclado y RESIN8™ (arena sintética a base de plástico reciclado). En Esparza, Nicoya, San Carlos y Guápiles incorporan exclusivamente RESIN8™. Al finalizar su vida útil, todos estos productos son 100% reciclables y pueden ser entregados para su reciclaje en la Planta de Belén, de conformidad con las condiciones de recepción vigentes.

www.pedregal.co.cr · EMAIL: ventas@pedregal.co.cr · TEL: 2298-4242 · FAX: 2298-4300