



ECOBLOCK es un novedoso elemento de concreto estructural ambientalmente amigable. Se produce con partículas de plástico regenerado que se mezclan con la arena y el cemento conformando un elemento de alta resistencia 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.

## DATOS TÉCNICOS

Tamaño pieza nominal	12 x 20 x 40 cm
Tamaño pieza real	12 x 19 x 39 cm
Peso aproximado	10,65 Kg
Unidades por cubo	150
Peso por cubo	1,598 kg
Resistencia mínima a la compresión según norma	133 kg/cm <sup>2</sup> 13,0 MPa

## VENTAJAS

- Bloques ambientalmente amigables.
- Bloques sismo resistentes. Cumplen con los requerimientos del código sísmico.
- Pesa 4,7% menos que un bloque convencional.
- Una casa de 60 m<sup>2</sup> consume aproximadamente 545 kg de plástico reciclado.
- Resistente al fuego.

## 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 con plásticos de todo tipo.

## 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 C90:2017 (ASTMC90)
- Muestreo y métodos de ensayo de unidades de mampostería de concreto y unidades relacionadas INTE C50:2018 (ASTM C140)