



DATOS TÉCNICOS

Tamaño pieza nominal	20 x 20 x 40 cm
Tamaño pieza real	20 x 19 x 39 cm
Peso por unidad	15.76 Kg
Peso por cubo	1,417 Kg
Unidades por cubo	90 Unidades
Piezas por m ²	12.5 Unidades
Resistencia mínima a la compresión	133 kg/cm ²
Tolerancia medidas	± 3 mm
Normas técnicas aplicables	INTE C90 ASTM C90 INTE C50 ASTM C140

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.

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 m² 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 METODOS DE ENSAYO DE UNIDADES DE MAPOSTERÍA DE CONCRETO Y UNIDADES RELACIONADAS INTE C50:2018 (ASTM C140)