

BLOCK ICF

Sistema estructural de concreto que brinda aislamiento térmico, resistencia, barreras de aire/humedad y listo para acabados finales.

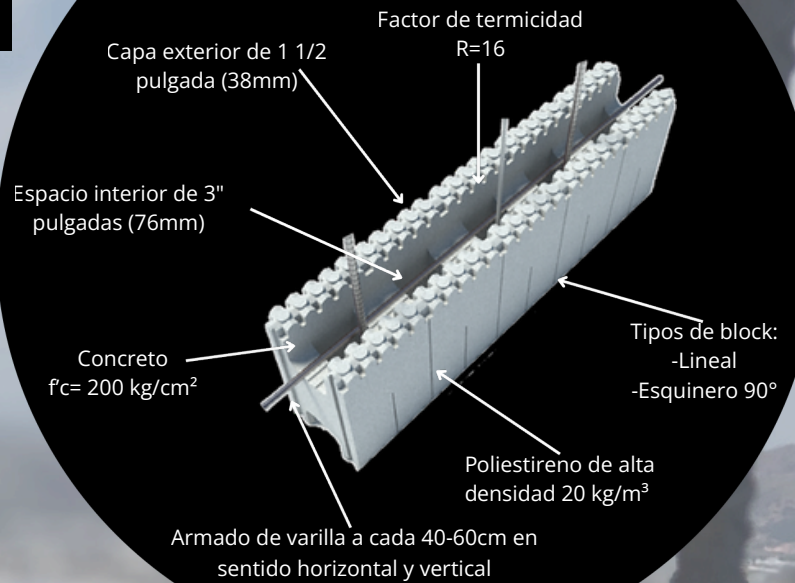
Pro
ICF
Insulated Concrete Forms

B
E
N
E
F
I
C
I
O
S

- Menor tiempo de construcción
- Aislamiento acústico y térmico
- Ahorro en mano de obra
- Resistente a desastres naturales
- Reducción de desperdicios
- Ahorro energético (luz y gas)
- Bajo mantenimiento a largo plazo.
- Mayor comodidad y beneficios para la salud (75 % menos de infiltración de aire exterior)

Tener dos capas de aislamiento continuo, una capa interior y otra externa, hacen que la construcción ICF sea mucho más eficiente energéticamente que la construcción tradicional. Es mucho más difícil que el calor o el frío traspasen las paredes de una casa ICF. Además de tener mucho más aislamiento que una casa tradicional, el aislamiento continuo de la casa ICF evita que se produzcan puentes térmicos.

CARACTERÍSTICAS



DIMENSIONES DE BLOCK ICF: 15x30x120cm

COMPARATIVA TÉRMICA

Material	Dimensiones	Factor R
PRO ICF 6"	15x30x120 cm	16
Isoblock GCC	15x20x40 cm	12
Farlic	14x19x39 cm	8.8
Hebel	15x20x60 cm	15.71
Block concreto	15x20x40 cm	.77
Ladrillo Rojo	12x07x24 cm	3

CERTIFICADO

No. SMS-017-007/19

Producto: Poliestireno expandido de densidad nominal 18 kg/m^3 para la fabricación de Petro Bloc de 15cm *30cm*122cm para muros

Densidad aparente:	19,33 kg/m^3 (1,2072 lb/ft^3)
Conductividad térmica:	0,0359 $\text{W/m}^{\circ}\text{K}$ (0,2489 $\text{BTU}^{\circ}\text{in/h}^{\circ}\text{ft}^2^{\circ}\text{F}$)
Permeabilidad al vapor de agua:	0,047 $\text{ng/Pa}^{\circ}\text{s}^{\circ}\text{m}$
Adsorción de humedad:	% peso 0,38 % volumen 0,0073

No. de acreditación: EMA C-0061-008/11
Cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana **NOM-018-ener-2011** "Aislantes Térmicos para Edificaciones- Características y Métodos de Prueba"