

## Construyendo con ICFs

Aunque pueda parecer algo muy nuevo y diferente cualquiera con un mínimo de experiencia en construcción puede empezar a trabajar con ICFs rápidamente.

Una cuadrilla de trabajo ideal estaría formada por operarios con experiencia en hormigón y carpintería.

Los ICFs apenas pesan así que los operarios no sufren cansancio y permanecen frescos. Para los subcontratistas que hacen las instalaciones como electricistas, fontaneros, aire acondicionado, calefacción, aspiración centralizada y otros, los ICFs suponen un gran avance dado que cajas y rozas se hacen rápidamente mediante cuchillas calientes o sierras de mano. La instalación de placas de yeso (pladur, knauf) es fácil, rápida y limpia.

Las casa construidas con ICFs pueden ser diseñadas en cualquier estilo y pueden ser terminadas, en madera, vinilo, monocapa, ladrillo, piedra y otros.

Se pueden construir paredes curvas y arcos de cualquier radio con suma facilidad. Las tendencias más actuales en arquitectura como techos altos, grandes vanos, estructuras diáfnas, grandes ventanales se construyen fácilmente con ICFs.

Debido a su gran aislamiento es la elección ideal en la construcción de casas pasivas y viviendas calentadas por energía solar.

El número de viviendas que se construyen en USA y Canadá con ICFs es ya más del 25% del total.

En países como Alemania y el Reino unido se lleva utilizando desde los años 70.

En España es un sistema poco conocido todavía, sin embargo, dada la climatología de nuestro país con inviernos fríos y veranos muy calurosos, con gran oscilación térmica entre el día y la noche, construir con ICFs es la solución lógica e ideal, ya que la gran masa de hormigón que conforman sus paredes, atempera estas diferencias de temperatura generando un gran confort en el interior.

Los ICFs cumplen muy sobradamente todas las exigencias del código técnico de edificación CTE , en cuanto a resistencia estructural, resistencia al fuego, estanqueidad, aislamiento térmico y acústico.

{mosgoogle center}