

¿Por qué usar ICFs?

Comfort – La masa de hormigón encerrada entre las planchas de aislante, tiene una enorme inercia térmica, manteniendo las temperaturas casi constantes, por lo que el interior de las construcciones son más calidas en invierno y más frescas en verano. Al eliminar todos los puentes térmicos en las paredes la pérdida de calor con el exterior se minimiza.

Seguridad y salud – No contienen CFCs, HCFCs, o formaldehídos. Las personas que sufren de alergias y asma, enseguida aprecian estas ventajas. Los ICFs no se ven afectados por plagas ni por termitas, no se pudren ni generan hongos.

Una pared terminada aguanta las llamas hasta 2 horas.

Pero lo más importante, es que una vivienda construida con ICFs tiene una estructura monolítica, y con el adecuado refuerzo estructural, estará a prueba de huracanes, tormentas, ventiscas, avalanchas y terremotos.

Diseño Flexible – Todo lo que se pueda construir con hormigón puede hacerse con ICFs. Se pueden emplear materiales alternativos y sistemas constructivos mixtos.

Silencio – Los sonidos del exterior son eliminados (siempre que las ventanas tengan un mínimo de calidad), especialmente indicado para construir cerca de autopistas y carreteras, aeropuertos y zonas de recreo.

Eficiencia Energética – Al tener un gran aislamiento térmico se necesitan instalaciones de aire acondicionado o calefacción más pequeñas, en determinadas zonas una pequeña placa solar y una instalación de tubo radiante en el suelo, es todo lo que se necesita en invierno (gasto energético cero).

Ventajas de los ICFs

Para el diseñador

-
- Flexibilidad en el diseño
- Variedad de acabados
- Compatible con otros sistemas constructivos
-
- Cumple holgadamente los requerimientos del CTE

Para el constructor

-
- Rapidez en la construcción
- Mano de obra reducida
- Los diferentes gremios pueden trabajar enseguida
- Las instalaciones de agua y luz se realizan rápida y fácilmente
-

- Menos maquinaria

Mayor seguridad en la obra

- Ahorro de costes

Para el propietario

-
-
- Facturas eléctrica y de gas más bajas
- Aislamiento acústico excepcional
-
- Entorno cómodo y saludable
-
- Resistencia al fuego
- En caso de inundación los daños son mínimos

Para el

medio ambiente

- Eficiencia energética=menor emision CO2
- Inercia térmica
-
- Sin escombros
- Menos transportes=menor emision CO2
- Bajo impacto ambiental
- Materiales reciclables
-

{mosgoogle center}