

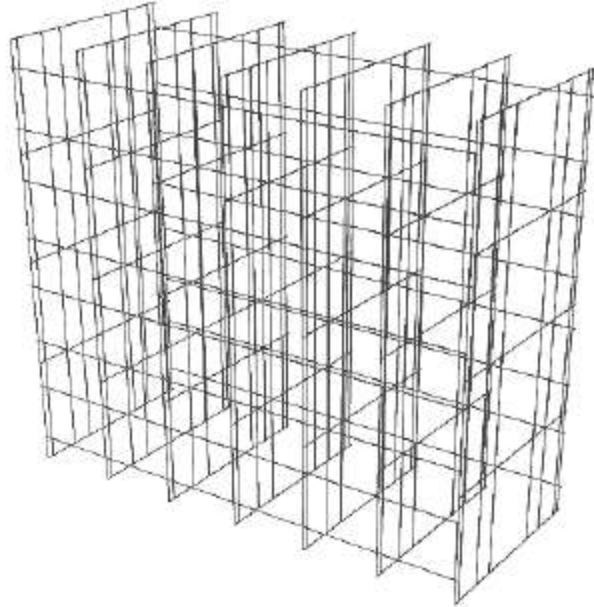
Construcción industrializada

 **EGO**houses

**SISTEMA
MODULAR
(Sismo[®])**



SISTEMA

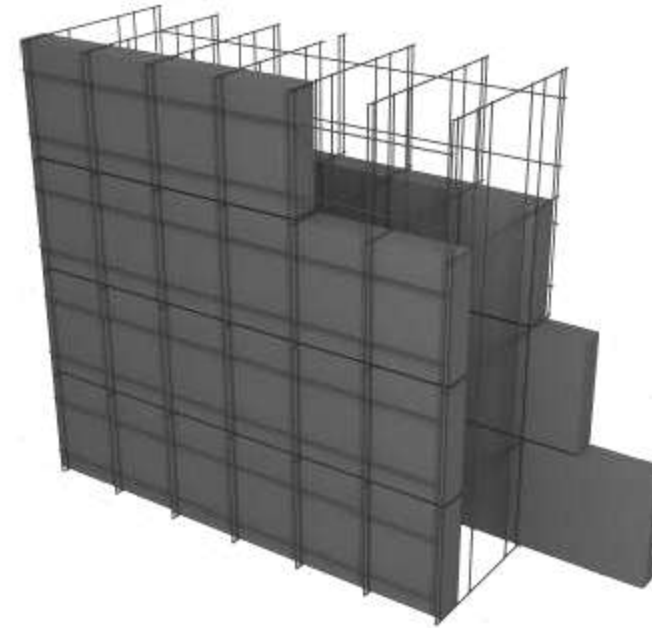


LA MALLA

El sistema de construcción Sismo se basa en módulos formados por una malla tridimensional de acero galvanizado.

Esta malla tiene varias funciones:

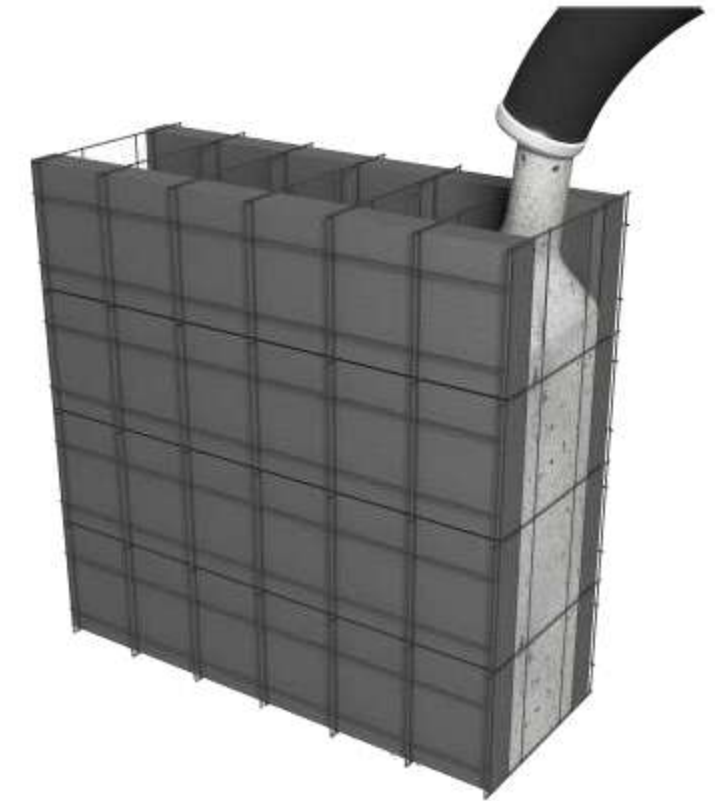
- Es la estructura que recibe el relleno de los paneles para componer el encofrado.
- Actúa como armadura y anclaje de acabados y revestimientos.
- Actúa como guía para la armadura del hormigón.



PANELES DE RELLENO

Los paneles de relleno de aislamiento transforman la trama 3D en una estructura cerrada.

Las tiras aislantes están disponibles en diversos espesores y materiales.

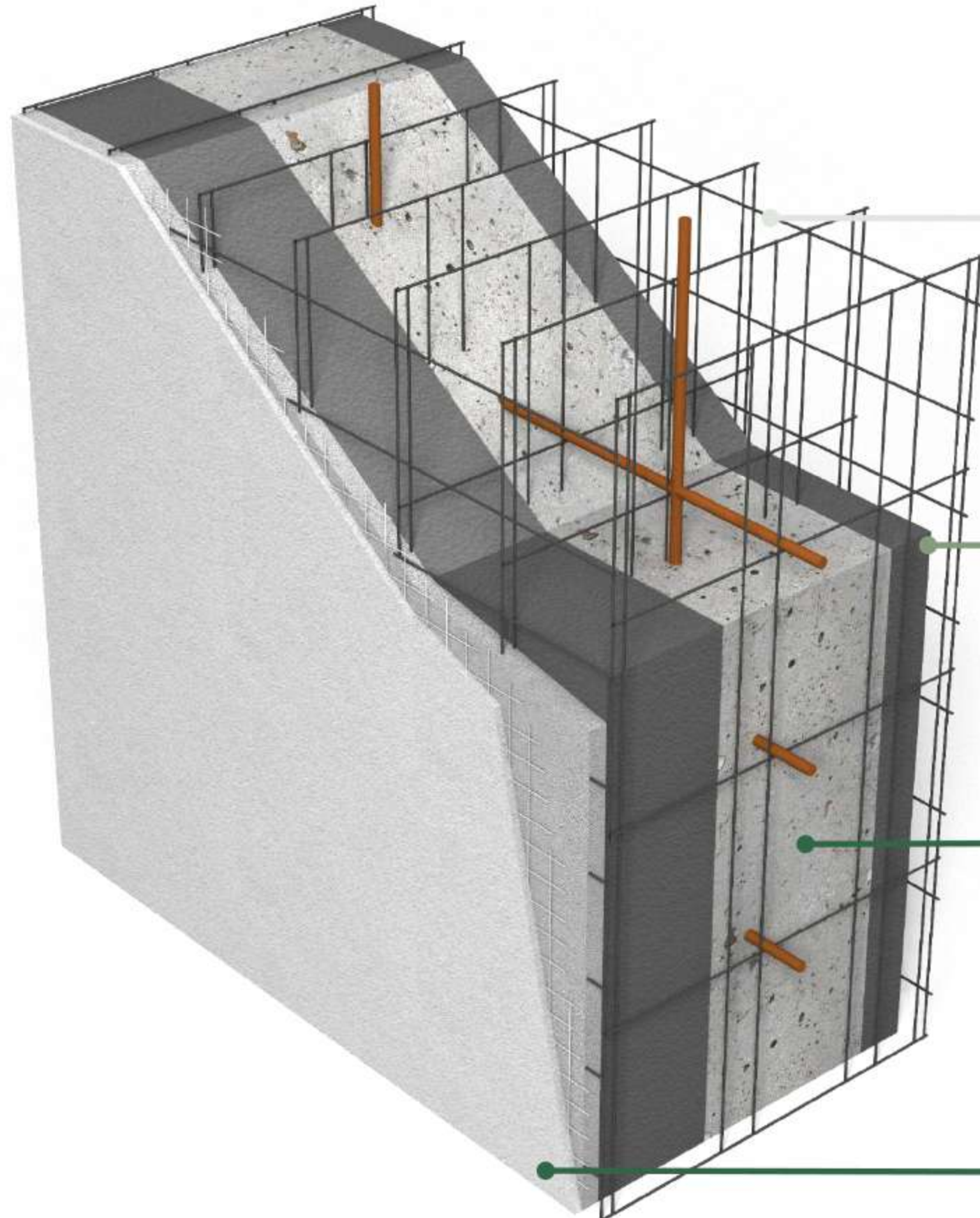


RELLENO ESTRUCTURAL

Una vez instalado en obra, la estructura se rellena con hormigón.

En algunos casos, será necesaria la incorporación de refuerzos de acero.

EL MÓDULO



LA MALLA

PANELES DE RELLENO

RELLENO ESTRUCTURAL

ACABADO

1



2



3

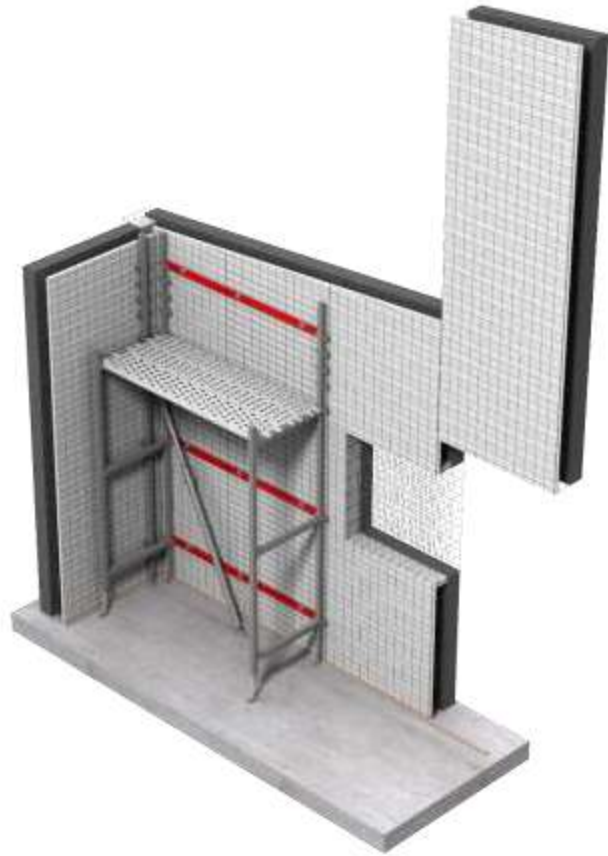


4



ADAPTABILIDAD

SISMO, una solución que se adapta a cualquier proyecto



01

Los módulos Sismo® se fabrican a medida para cada proyecto.



02

Libre elección del tipo y espesor del aislamiento, dentro y fuera.

03

Encofrado de hormigón armado adaptado a las especificaciones del proyecto.



04

Sin necesidad de emplear maquinaria pesada para su instalación.

05

Con andamios ligeros, diseñados específicamente para nuestra tecnología.

06

Diseñados a medida con huecos para ventanas y puertas. No requiere cortes o encofrados en obra.





RAPIDEZ DE CONSTRUCCIÓN

Reducción considerable de los plazos de construcción en fase estructural.



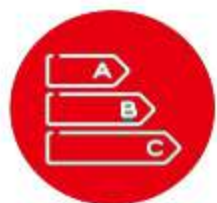
ALTA CALIDAD

Estructura monolítica que resiste mejor los movimientos del terreno.



REDUCCIÓN DE COSTES

Se reduce la mano de obra y los materiales, así como los costes asociados.



EFICIENCIA ENERGÉTICA

Se eliminan los puentes térmicos y se dota a la vivienda de una envolvente perfecta.



VALOR DE VENTA

El valor de venta de los inmuebles mejoran notablemente gracias a su alta calidad, eficiencia y reducción de costes.



ECOLÓGICO

Además de producir viviendas más sostenibles, se reducen los residuos en obra.

VENTAJAS

**SOLUCIÓN
FLEXIBLE**



EGOhouses



VERSATILIDAD

Sismo ofrece al arquitecto posibilidades de diseño casi ilimitadas. La tecnología de construcción es apta para todo tipo de proyectos.

Permite cualquier acabado o estilo, tanto en el interior como en el exterior.

Los módulos se adaptan al 100% al diseño del arquitecto.



TECNOLOGÍA



PROCESO





1

En la fábrica se producen los módulos Sismo en base a las especificaciones marcadas por SisCAD®.

2

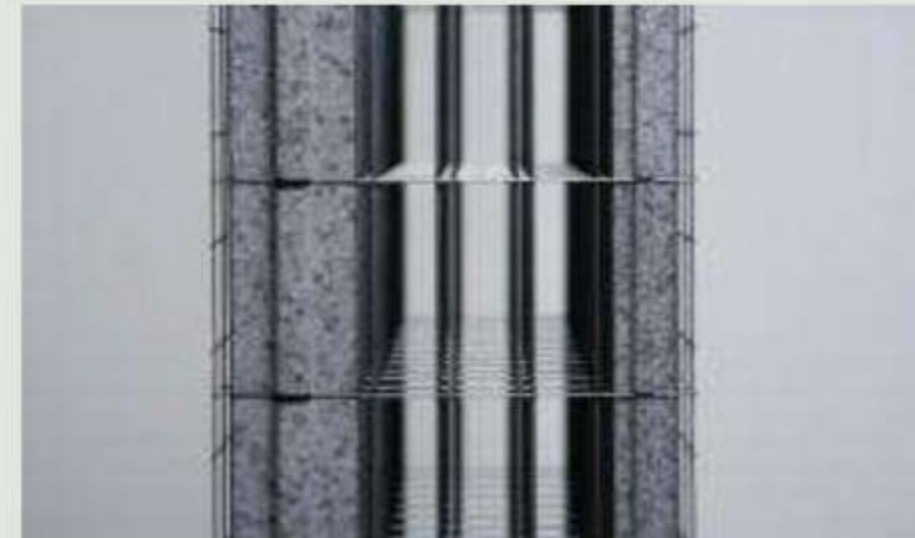
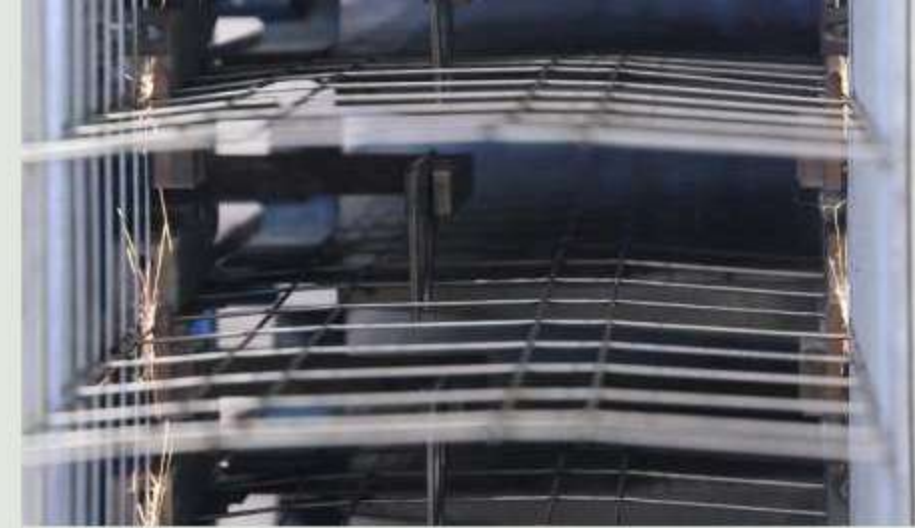
Los módulos que se producen están sujetos a continuos controles de calidad, de acuerdo con el DITE 01/0001.

3

Todos los huecos y conexiones están previstos y preparados en los módulos Sismo®.

4

Los módulos forman una estructura cerrada, sin necesidad de utilizar encofrados adicionales en obra.





1

Una vez trasladado a obra, el montaje puede comenzar de inmediato.

2

Construir con Sismo es fácil y rápido, no se necesitan conocimientos específicos.

3

Los módulos se colocan en el suelo y se alinean verticalmente.

4

Los módulos se unen unos a otros mediante grapas y se aploman en unos andamios ligeros, específicos para Sismo.

5

Una vez que los módulos están instalados, es el momento de rellenar de hormigón.

 **EGO**houses

MONTAJE

1

Si es necesario, se pueden utilizar refuerzos adicionales.

2

El espacio que queda entre las tiras de aislamiento se rellena con hormigón.

3

Durante el vertido de hormigón, se comprueba la verticalidad de los muros, que puede ser corregida, si es necesario.

4

Una vez que el hormigón ha fraguado, los andamios pueden ser retirados.



 **EGO**houses

HORMIGONADO



DETALLES

1

Cuando el hormigón ya se ha secado, se corta la malla sobrante en los huecos.

2

Las ventanas se instalan indistintamente en la parte interior o exterior.

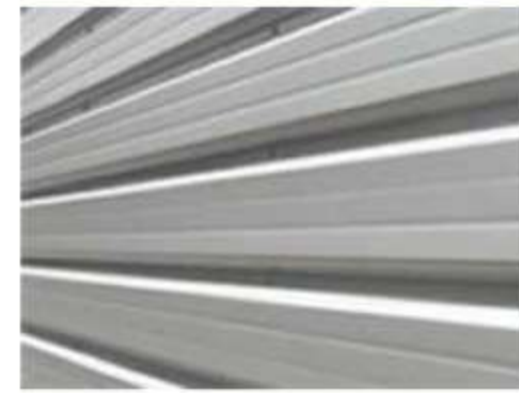
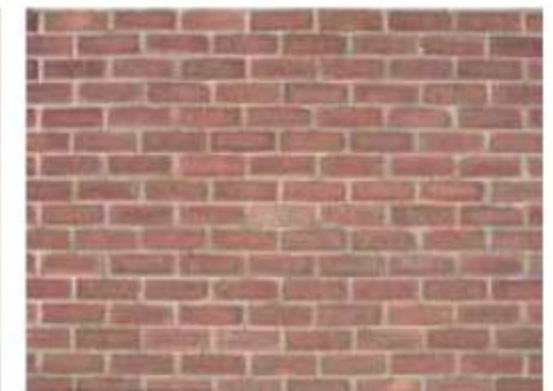
3

Las instalaciones pueden colocarse fácil y rápidamente en la capa interior de aislamiento después de haber colocado el hormigón.



EGOhouses
ACABADOS

Son posibles todo tipo de acabados
Cualquier tipo de acabado puede instalarse directamente sobre el muro Sismo, eso sí, teniendo en cuenta las recomendaciones del fabricante y las buenas prácticas respecto a su instalación.



**PROYECTOS
REALIZADOS CON
EL SISTEMA
MODULAR (Sismo®)**



VIVIENDAS UNIFAMILIARES





¡GRACIAS!



info@grupo-ego.es



+34 661 002 019



www.grupo-ego.es

