

**Sistema constructivo  
todo-en-uno**



Construir cero carbono con  
bloques de cáñamo,  
una realidad

oro



HEM



# Sistema constructivo todo-en-uno

## ¿Por qué construir con los bloques de cáñamo IsoHemp?

Su nueva construcción cero carbono, eficiente y duradera, ha dejado de ser un lejano sueño. Gracias a nuestro sistema de construcción Hempro, ahora es posible construir su edificio **únicamente** con los bloques de cáñamo IsoHemp. No necesitará ningún otro material aislante.

Logrará: **una construcción homogénea** con todas las ventajas exclusivas que

nuestros bloques de cáñamo ofrecen. Una solución abordable y duradera para disponer de un ambiente interior sano, como un nido, un confort que va a superar sus expectativas.

Además, acortará sus tiempos en la ejecución del proyecto gracias al bloque de cáñamo, un material seco, ligero y fácil de poner en obra.



1. Regulación térmica



2. Regulación de humedades



3. Aislamiento acústico



4. Resistencia al fuego



5. 100% natural



### El filón verde

Una casa unifamiliar construida con el sistema Hempro permite ahorrar **5 toneladas de CO<sub>2</sub>**

## Ahorro de energía a la medida

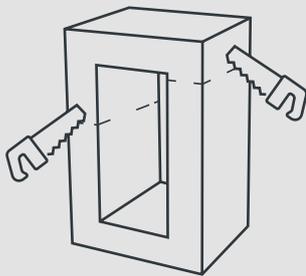
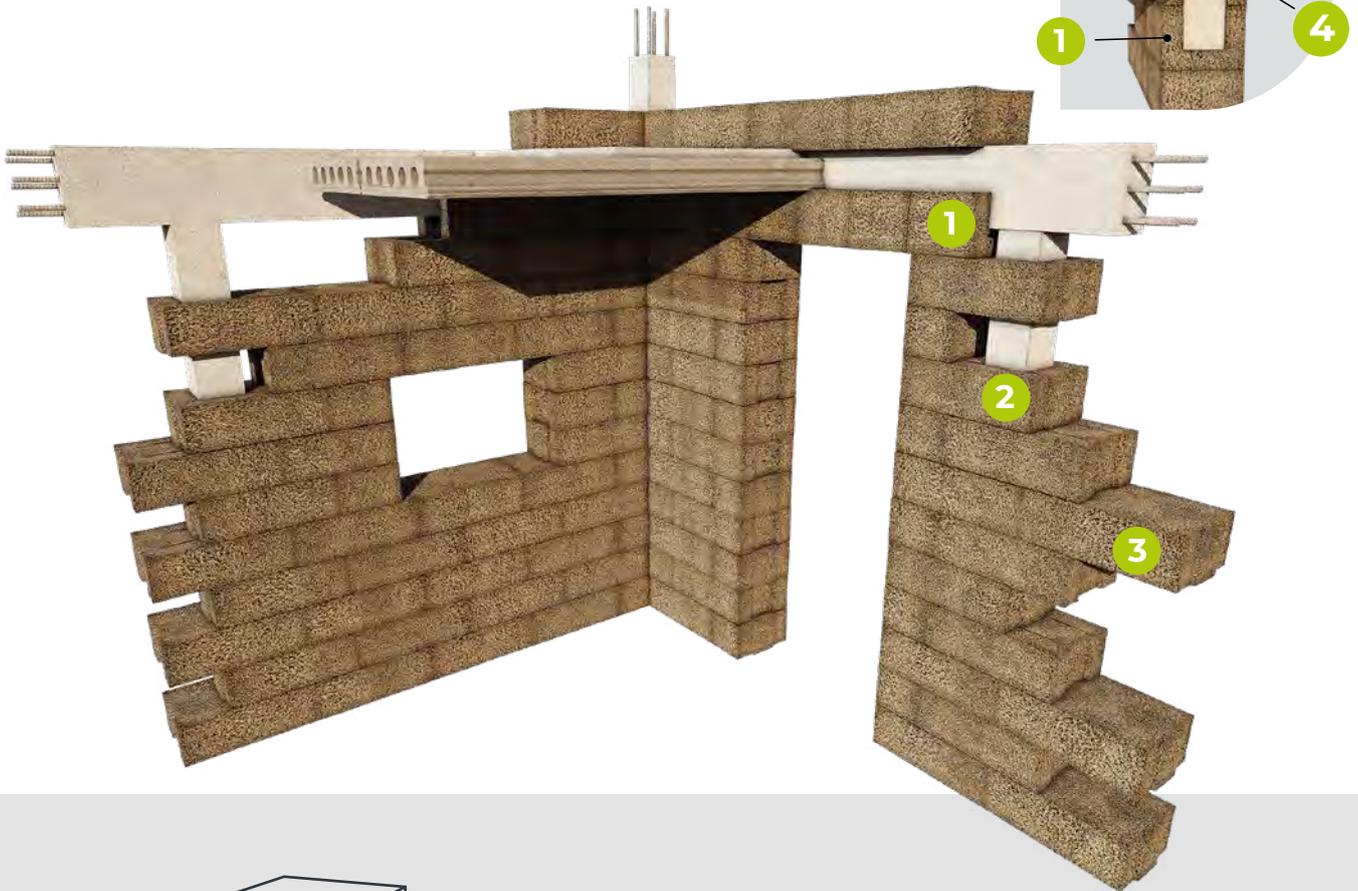
Una de las grandes ventajas de una casa Hempro es su consumo de energía extremadamente bajo. En función del espesor de los muros de cáñamo, su casa puede cumplir con los requisitos de baja energía, muy baja energía o

incluso pasiva. El muro standard de Hempro tiene un espesor de 30 o 36 cm. Y es posible aumentar esta eficiencia añadiendo una segunda capa de bloque de cáñamo de 7, 9, 12, 15, 20, 25, 30 o 36 cm de espesor.

	Bloque 30cm	Bloque 36cm	Bloque 36+9cm	Bloque 36+12cm	Bloque 36+15cm	Bloque 36+20cm	Bloque 36+25cm
Espesor del muro	33cm	39cm	48cm	51cm	54cm	59cm	64cm
Valor R del muro	4,427 m <sup>2</sup> K/W	5,272 m <sup>2</sup> K/W	6,539 m <sup>2</sup> K/W	6,962 m <sup>2</sup> K/W	7,384 m <sup>2</sup> K/W	8,089 m <sup>2</sup> K/W	8,793 m <sup>2</sup> K/W
Valor U del muro	0,226 W/m <sup>2</sup> K	0,190 W/m <sup>2</sup> K	0,153 W/m <sup>2</sup> K	0,144 W/m <sup>2</sup> K	0,135 W/m <sup>2</sup> K	0,124 W/m <sup>2</sup> K	0,114 W/m <sup>2</sup> K
	BAJA Y MUY BAJA ENERGÍA				PASIVA		

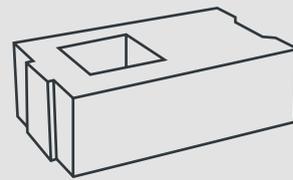
Con un enlucido interior de 1 cm de espesor y exterior de 2 cm.

# Simple y eficiente



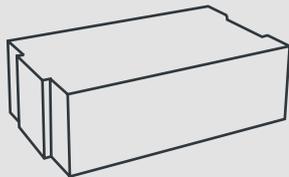
## 1 Bloque Hempro en U

Sus vigas de hormigón armado fácilmente hechas en nuestros bloques en U.



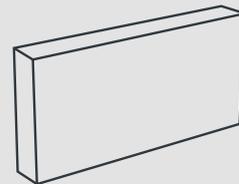
## 2 Bloque Hempro perforado

Sus pilares de hormigón armado vertidos directamente en nuestros bloques perforados.



## 3 Bloque Hempro

Nuestros bloques Hempro, para hacer la envoltura aislante de su casa.



## 4 Plaqueta

Uso de plaquetas como solución para los nudos constructivos, colocar sobre los bloques en U



## Aplicaciones

- Casas unifamiliares
- Anexos y ampliaciones
- Casas adosadas
- Inmuebles de apartamentos
- Edificios industriales

¿Desea saber más sobre la ventajas de construir con cáñamo? Acceda a nuestra guía de construcción mediante este código QR.



## Del sueño a la realidad

Los bloques de cáñamo nos habían convencido desde mucho antes, pero gracias al sistema Hempro, todo nos ha parecido sencillo. Este sistema dispone de bloques de encofrado que permiten verter columnas y vigas directamente en el muro de bloques de cáñamo, creando así una estructura portante del edificio. Los bloques son muy fáciles de poner en obra. Como arquitecto, recomiendo constantemente a mis clientes el uso de estos materiales.

Casa Hempro en la provincia de Namur - Julie & Alexandre



## Nos ocupamos de su proyecto como si fuera el nuestro.

Nuestro equipo le ayudará a hacer de su proyecto un éxito duradero: le ayudaremos en el estudio preliminar, con consejos de concepción y con el seguimiento de la obra.

**¿Le gustaría construir con cáñamo?  
¡ Póngase en contacto con nosotros !**

**Sitio:** [www.iso hemp.com](http://www.iso hemp.com)

**Mail:** [iso hempspain@cementonatural.com](mailto:iso hempspain@cementonatural.com)

**Distribución en España:**

**Cemento Natural S.C.**

**Tel :** +34 964 215 022

**Fax:** +34 964 789 953

**Cel:** +34 629 620 570

**IsoHemp SA**

Rue George Cosse, 1

Z.I. Noville-les-Bois 5380

Fernelmont, Belgique

