

# Aislamiento natural de celulosa proyectada



C/ Boltaña - Nave 7 BARBASTRO 22300 (HUESCA) Tel/Fax. 974 310 085  
Tel/Movil 607 515 448 - [www.aisleco.com](http://www.aisleco.com) / [info@aisleco.com](mailto:info@aisleco.com)

ISOFLOC se fabrica con papel de periódico, utilizando un proceso de fabricación bajo en consumo energético. El aislante de CELULOSA ISOFLOC está protegido contra el fuego y los parásitos, añadiéndole en el proceso de elaboración sales bóricas.

Las excelentes propiedades aislantes reducen significativamente el consumo de energía. Con ello se contribuye de forma importante a la protección de los recursos y a la reducción del CO<sub>2</sub>.

Los edificios aislados con ISOFLOC y con una planificación cuidadosa, consiguen sin problemas el estándar de casa de bajo consumo energético. La calidad de la vivienda se mantiene durante muchas generaciones gracias a su forma estable y a la ausencia de juntas.



## PARA SENTIRSE BIEN Y AHORRAR ENERGIA

Los aislantes en las viviendas no sólo regulan el calor y la temperatura dentro de la vivienda, también sirven para protegernos del ruido.

El aislamiento de CELULOSA ISOFLOC nos ofrece soluciones inmejorables para todos estos requisitos.

El aislantes ISOFLOC contribuyen además de forma importante a la protección de los recursos y con esto a una construcción mas ecológica.



## PROTECCION CONTRA EL CALOR ESTIVAL

Es en la protección contra el calor estival, donde el aislante ISOFLOC ofrece inmejorables ventajas:

El aislamiento de CELULOSA ISOFLOC proporciona una sensación ambiental totalmente nueva.

El pesado bochorno, que se suele acumular en nuestras viviendas y sobre todo debajo de nuestro tejado, se convierte en una temperatura agradable, consiguiendo así un microclima.



# APLICACIÓN SENCILLA Y SEGURA



La aplicación del aislante ISOFLUC está resuelta desde hace años de forma sencilla:

Se dispone de un amplio espectro de máquinas de aplicación que garantizan una colocación sencilla y segura en obra.

Las modernas máquinas de aplicación ofrecen otras variantes de uso como la proyección e insuflado de CELULOSA



## PROYECTADO DE CELULOSA

Con el proceso de pulverizado húmedo, el aislante se activa mediante agua quedando adherido al soporte, de modo que puede ser aplicado tanto en paramentos verticales como horizontales ofreciendo una total garantía .



## INSUFLADO DE CELULOSA

El aislante a granel se insufla en espacios ó huecos y se obtiene una capa de aislante compacta, libre de juntas.

Gracias a la tensión propia de los copos de fibras que lo componen, una vez compactado el aislante está garantizado que no se asienta ni se apelmaza con el transcurso de los años.



El aislamiento de CELULOSA ISOFLC no sólo es una buena elección para la clásica vivienda unifamiliar. También para los edificios públicos y precisamente para ellos, en los que los aspectos ecológicos ganan cada vez más importancia.

Desde hace años, el aislamiento ISOFLC aísla con éxito guarderías, colegios y otras innumerables variantes de construcciones

Con el aislamiento ISOFLC las obras se aceleran, porque el controvertido punto "aislamiento nocivo para la salud" se elimina de la lista de temas a planificar.



**Museo de Munich (ALEMANIA)**  
Aislamiento realizado en la cubierta de 7000 m<sup>2</sup>, con un espesor de 20 cm. Consiguiendo un ahorro energético de 75.000 L. fuel-oil por año y una reducción de emisión de CO<sub>2</sub> de 180 Toneladas.

## MODO DE FUNCIONAMIENTO

Las oscilaciones de la temperatura a lo largo del día se minimizan gracias a la capacidad de absorción del calor, regulada de forma ideal, y al mismo tiempo, se reduce claramente el calentamiento general de las habitaciones. Combinado con una aireación lógica de las habitaciones, el aislamiento de CELULOSA logra una curva de temperatura muy equilibrada en todas ellas, incluso en pleno verano.

El aislamiento de CELULOSA ISOFLC presenta una alta densidad y con ello una determinada y alta inercia térmica (c). El resultado es el desplazamiento temporal del paso del calor hacia el interior del edificio, es decir que consigue invertir la curva del desarrollo de la temperatura y además, mantenerla más equilibrada.

Este desplazamiento temporal alcanza hasta dieciséis horas, con lo que la alta temperatura del mediodía penetra hacia el interior de forma bastante reducida por la noche, cuando ya hace más fresco.

En consecuencia, la curva de temperatura se mantiene a un nivel bajo de forma muy constante. Así que aproveche todas las ventajas de un buen aislante. Con un aislamiento de CELULOSA ISOFLC disfrutará de una agradable temperatura en casa no sólo en invierno, sino también en verano.

## QUIERE CONVENCERSE POR SI MISMO

Llámenos.

Le informaremos sin ningún tipo de compromiso.

Nos gustaría mostrarle la sencilla y segura forma de aplicación de nuestro aislante y podrá comprobar insitu la gran calidad del aislamiento que le proponemos para sus futuras construcciones.