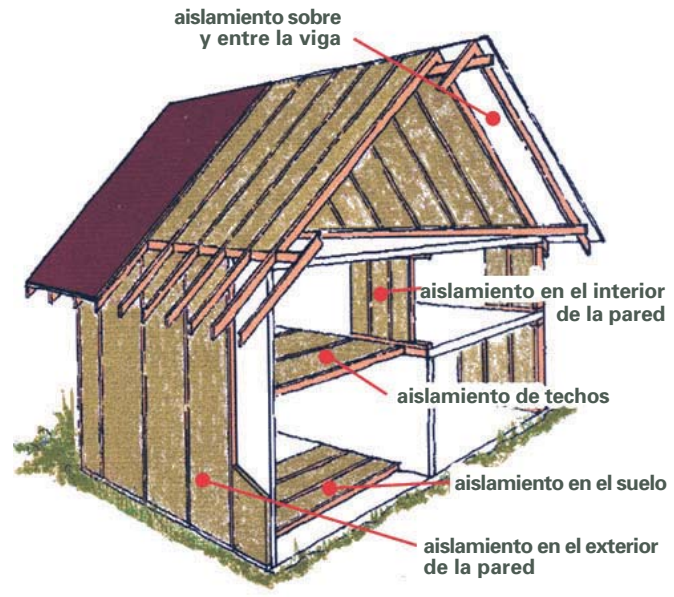


Aplicación

Aislamiento térmico y acústico para paredes, techos y suelos



Ensayos y certificados



CANNATECH

PANEL AISLANTE DE CÁÑAMO EL AISLAMIENTO ECOLÓGICO MÁS EFICAZ



Cannatech®



El Cáñamo Textil



¿Por qué escoger el cáñamo como aislante térmico-acústico en edificación?

Todos los aislantes tienen un impacto beneficioso para el medio ambiente; pero si además optamos por un producto aislante **ECOLÓGICO** estaremos contribuyendo aún más positivamente.

Viendo el **ACV** (Análisis del Ciclo de Vida) del cáñamo:

El consumo de energía durante la **fabricación** del panel aislante es mínimo:

· La **materia prima** da una producción continuada sin peligro de agotamiento. Además no requiere para su cultivo pesticidas y sirve para enriquecer los suelos en los que crece.

· El proceso de **transformación** del cáñamo es simple y puramente mecánico, en el que se unen fibras completas del cáñamo.

Durante toda la vida útil del aislamiento en el edificio (se suele considerar unos 50 años), requeriremos de menor uso de aparatos de calefacción y refrigeración para mantener una temperatura constante y confortable, con lo que la energía consumida será muy inferior.

Final de vida del producto: es 100% reciclable.

Por todo esto, escogiendo **CANNATECH** como aislante ecológico térmico-acústico, además del **ahorro de consumo** de energía en el edificio, y de conseguir un **confort acústico** en la vivienda, ayudaremos a **frenar la destrucción de recursos** naturales no renovables, y contribuiremos a la **reducción de emisiones de CO2** por ser un producto neutro en gas carbónico.

Características técnicas

Cannatech obtiene el marcado CE, cumpliendo la guía de DITE: ETA-05/0037; declarando las siguientes características:

Características	Resultado	Método de verificación
Densidad	Densidad 24 - 42 kg/m ³	EN 1602
Fuego	Reacción al fuego E	EN 1301
Aislamiento térmico	Conductividad térmica ($\lambda_{90/90}$) 0,041 w/mk	EN ISO 12667
Estabilidad dimensional bajo condiciones de temperatura y humedad	Cambios dimensionales en largos y anchos $\leq 1\%$	EN 822
	Cambios dimensionales en espesores -5%, +10%	EN 823
Resistencia al crecimiento de mohos y hongos	nivel 0	EN ISO 846
Capacidad corrosiva	Nula completamente	
Comportamiento ante el vapor	Permeabilidad al vapor de agua (μ) 1-2	EN 12086
Comportamiento acústico	Absorción acústica (α_w) 0,70 (H) (d=40 mm), 1 (d=160 mm)	EN ISO 354
	Resistividad específica al paso del aire (r_s) 6 KPa.s/m ² o más	EN 29053



Descárguese en www.isolana.es, la declaración de conformidad **CE** de Cannatech.



Se presenta en paneles de 1200 x 600 mm, con los siguientes espesores:

DIMENSIONES: 1200 x 600 mm
 DIMENSIONES PAQ.: 1200 x 600 x 500 mm
 DIMENSIONES PALET: 1200 x 1200 x 2600 mm
 PALETS/CAMIÓN: 22

Espesor	Resistencia térmica (m ² K/W)
30 mm.	0,70
40 mm.	0,95
50 mm.	1,20
60 mm.	1,45
80 mm.	1,95
100 mm.	2,40
140 mm.	3,40
180 mm.	4,35