

## FICHA TÉCNICA THERMOHANF ( AISLANTE DE CÁÑAMO EN FORMA DE PANEL; AISLAMIENTO DE CÁÑAMO TÉRMICO Y ACUSTICO)

### Aplicaciones:

- Aislamiento de cáñamo de los desvanes vacíos, de las vertientes de la techumbre, de las paredes o tabiques con cámara, de los forjados.

### Propiedades:

- Excelente aislamiento térmico. El cáñamo es un material poroso que ocluye el aire dando lugar a una baja conductividad térmica
- El producto proporciona la amortiguación suficiente para que pierdan energía las ondas sonoras que incidan
- Buena capacidad de regulación higrométrica sin pérdida de las cualidades aislantes.
- Es un producto transpirable, evitándose la formación de condensaciones en el interior del cerramiento.
- Se adapta perfectamente a las irregularidades del armazón para garantizar un aislamiento de calidad.
- No irritante. Reciclable. Buena resistencia mecánica.
- Estable en el tiempo: Puesto que el cáñamo es una fibra natural que no contiene albúmina, desaparece el riesgo de ser atacado por parásitos, así como de podredumbre.

### Acondicionamiento:

espesor (mm)	paneles y m2/ paquete	m2/ palet	cajas/ palet
30	10 (7,2 m2)	115,2	16
40	10 (7,2 m2)	86,4	12
50	8 (5,76 m2)	69,12	12
60	10 (7,2 m2)	57,6	8
80	5 (3,6 m2)	43,2	12
100	4 (2,88 m2)	34,56	12
120	5 (3,6 m2)	28,8	8
140	3 (2,16 m2)	25,92	12

### Puesta en obra:

- La presentación en paneles minimiza los cortes. Corte con amoladora de disco abrasivo o con un cuchillo de dientes muy finos.
- Idealmente sujetado con grapas sobre un armazón de madera. Prever un sistema de grapas murales para las estructuras metálicas.
- Se recomienda llevar una máscara y gafas de protección para la colocación de todo aislante.
- Para el buen funcionamiento de este aislante es preciso respetar las normas de puesta en obra de las paredes que poseen cualidades de permeabilidad. La colocación de una impermeabilidad al aire (pero no al vapor) mejora las cualidades térmicas del aislante.

### Almacenamiento:

En lugar seco.

**Características técnicas:**

**Composición:** 85 % fibra de cáñamo, 15 % fibra termofusión  
**Densidad (EN 160):** Densidad 24-42 (kg./m<sup>3</sup>)  
**Conductividad térmica(EN ISO 12667):** 0,040 (W/m. °C) ( □□90/90)  
**Permeabilidad al vapor de agua (EN 12086):** 1 a 2 μ  
**Capacidad higroscópica:** hasta 15 % de su peso  
**Absorción acústica (EN ISO 354):** (□□) 0,70 (H) (d=40 mm); 1 (H) (d=160 mm))  
**Reacción al fuego (EN 13501):** E  
**Cambios dimensionales en largos y anchos (EN 822):** ≤ 1%  
**Cambios dimensionales en espesores (EN 823):** -5% ; +10%  
**Resistividad específica al paso del aire (EN 29053):** 6 KPa·s/ m2 (rs)  
**Resistencia al crecimiento de mohos y hongos:** Nivel 0  
**Capacidad corrosiva:** Nula completamente  
**Resistencia térmica (según espesor):**

espesor (mm)	Resistencia térmica (m <sup>2</sup> ·K/ W)
40	0,95
50	1,2
60	1,45
80	1,95
100	2,4
140	3,4
180	4,35

**Certificaciones:**

Marcado CE.

**CANNABRIC**  
Cañada Ojeda, 8  
E-18500 Guadix (Granada)  
(0034) 958 66 33 44  
(0034) 686 385 567  
cannabric@cannabric.com  
www.cannabric.com