

1. DESCRIPCIÓN

Se trata de un panel aislante ecológico por excelencia. Compuesto por fibras naturales de cáñamo, resistentes e imputrescibles, este producto ofrece muy buena rigidez así como una excelente resistencia mecánica a largo plazo. **Los paneles aislantes de cáñamo** se adaptan bien tanto en construcciones de entramado de madera como en obras de renovación de edificios de piedra. Sus características más destacadas son las siguientes:

- Buena rigidez (elaborado con fibras largas muy resistentes)
- Sin hundimientos
- Regulación natural de higrometría
- Imputrescible
- No presenta degradaciones en el tiempo. Un producto sano y sin C.O.V

2. APLICACIONES



Ático reformado

Aislamiento entre y debajo de las vigas



Ático perdido

Aislamiento desarrollado en el suelo



Trasdosados interiores

Aislamiento entre montantes



Entramado de madera

Aislamiento entre vigas y montantes

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

CARACTERÍSTICAS	VALOR								NORMA
Composición	Fibras de cáñamo 90%, ligante de termofusión 10%								
Masa volúmica	40 kg/m ³ (Panel)								EN 1602
Espesores (mm)	45	60	80	100	120	140	160	200	
Resistencia térmica (R)	1,12	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	
Permeabilidad al vapor de agua (Sd)	0,05	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,20	
Calor específico	1800 Cp								
Conductividad térmica (λ)	0,040								EN 12667
Coefficiente de resistencia al a difusión del vapor (μ)	1								EN 12086
Aislamiento acústico al ruido aéreo	> 56 (- 2 ; -7) Entramado de madera/ Panel de cáñamo 140 mn / BA13 > 42 (- 3 ; - 9) Tabique 72/48 BA13 / Panel de cáñamo 45 mn / BA13								EN 140-3
Reacción al fuego	F / Sin probar								EN 13501-1
Temperatura máx. de utilización	120 °C								

4. ENVASE

Código	Espesor	Panel / Paquete	m ² / Paquete	Paquete / Palet	m ² / Palet	m ² / Camion (22 Palets)
BioCH45P	45 mm	13	9,75	4	39	1 716**
BioCH60P	60 mm	10	7,50	8	60	1 320
BioCH80P	80 mm	7	5,25	8	42	924
BioCH100P	100 mm	6	4,50	8	36	792
BioCH120P	120 mm	5	3,75	8	30	660
BioCH140P	140 mm	4	3	8	24	528
BioCH160P	160 mm	4	3	8	24	528
BioCH180P	180 mm	3	2,25	8	18	396
BioCH200P	200 mm	3	2,25	8	18	396

Formato / Panel : 1250 X 600 mm (0,75 m²) • Dimension de palets : 1,2 X 1,2 X 2,5 m • ** = 44 Palets / Camion

