

## 1. DESCRIPCIÓN

El **panel aislante vegetal TRIO** es una composición inédita de fibras de cáñamo, algodón y lino que ofrece un aislamiento termo-acústico excepcional e innovador. Estas fibras no son ni tóxicas ni irritantes, participando en la regulación del confort higrotérmico del edificio.

Los paneles están especialmente adaptados para un confort y aislamiento ecológico de la vivienda tanto en invierno como en verano, con rendimientos certificados ACERMI.

Han sido diseñados según un proceso industrial innovador para ofrecer un "efecto muelle" en lateral y por lo tanto garantizar una resistencia mecánica duradera. Esta elasticidad contribuye a su gran facilidad de aplicación y garantiza la durabilidad de su rendimiento.

El corte y aplicación están simplificados, hasta para soportes irregulares (obras de renovación). El aislante se recorta con márgenes entre montantes de 2 cm aproximadamente con el objetivo de colocar el panel con una ligera compresión. El aislante se adapta perfectamente a la forma de los montantes lo que permite una considerable reducción de los puentes térmicos. Las características más destacadas de este producto son las siguientes:

- Excelente confort en invierno y verano: muy buen cambio de fase
- Aislante natural, ecológico y sano, sin emisiones de C.O.V
- Regulación natural de la higrometría
- Rendimientos térmicos certificados

## 2. APLICACIONES



Ático reformado

Aislamiento entre y debajo de las vigas



Ático perdido

Aislamiento desarrollado en el suelo



Trasdosados interiores

Aislamiento entre montantes



Techos y suelos

Aislamiento desarrollado en el suelo o colocado entre vigas (Doble capa)

## 3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

CARACTERÍSTICAS	VALOR										NORMA
<b>Composición</b>	Fibras de cáñamo + Fibras de algodón + Fibras de lino 8% fibras de termofusión										
<b>Masa volúmica</b>	30 kg/m <sup>3</sup> (Panel)										EN 1602
<b>Espesores (mm)</b>	45	60	80	100	120	145	160	180	200		
<b>Resistencia térmica (R)</b>	1,20	1,60	2,10	2,65	3,15	3,80	4,20	4,70	5,25		
<b>Permeabilidad al vapor de agua (Sd)</b>	0,07	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30		
<b>Calor específico</b>	1800 Cp										
<b>Conductividad térmica (λ)</b>	0,038 (ACERMI)										EN 12667
<b>Coficiente de resistencia al a difusión del vapor (μ)</b>	≤2										EN 12086
<b>Reacción al fuego</b>	F / Sin probar										EN 13501-1
<b>Temperatura máx. de utilización</b>	120 °C										

## 4. ENVASE

Código	Espesor	Panel / Paquete	m <sup>2</sup> / Paquete	Paquete / Palet	m <sup>2</sup> / Palet	m <sup>2</sup> / Camion (22 Palets)
BioT45P	<b>45 mm</b>	14	10,5	4	42	1 848**
BioT60P	<b>60 mm</b>	11	8,25	8	66	1 452
BioT80P	<b>80 mm</b>	8	6	8	48	1052
BioT100P	<b>100 mm</b>	6	4,5	8	36	792
BioT120P	<b>120 mm</b>	5	3,75	8	30	660
BioT145P	<b>145 mm</b>	4	3	8	24	528
BioT160P	<b>160 mm</b>	4	3	8	24	528
BioT180P	<b>180 mm</b>	3	2,25	8	18	396
BioT200P	<b>200 mm</b>	3	2,25	8	18	396

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

