

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
Composición	Fibras de cáñamo + Fibras de algodón + Fibras de lino										
	8% fibras de termofusión										
Masa volúmica	30 kg/m ³ (Panel)										EN 1602
Espesores (mm)	45	60	80	100	120	145	160	180	200		
Resistencia térmica (R)	1,20	1,60	2,10	2,65	3,15	3,80	4,20	4,70	5,25		
Permeabilidad al vapor de agua (Sd)	0,07	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30		
Calor específico	1800 Cp										
Conductividad térmica (λ)	0,038 (ACERMI)										EN 12667
Coficiente de resistencia al a difusión del vapor (μ)	≤2										EN 12086
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)
BioT45P	45 mm	14	10,5	4	42	1 848**
BioT60P	60 mm	11	8,25	8	66	1 452
BioT80P	80 mm	8	6	8	48	1052
BioT100P	100 mm	6	4,5	8	36	792
BioT120P	120 mm	5	3,75	8	30	660
BioT145P	145 mm	4	3	8	24	528
BioT160P	160 mm	4	3	8	24	528
BioT180P	180 mm	3	2,25	8	18	396
BioT200P	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

