

# FICHA TÉCNICA TABLERO DE CÁÑAMO



## Tablero de cáñamo 350

Es la versión más ligera de la gama de productos. Está fabricada con partículas de mayor granulometría para mantener su densidad. Gracias a sus características de resistencia térmica y transpirabilidad, ello lo convierte en un excelente aislante para la construcción ecológica. Además, en virtud de su estructura porosa, presenta una alta capacidad de absorción acústica que permite su aplicación como panel de techo.

### Aplicaciones :

- Adecuado para uso como panel de cerramiento en soluciones de aislamiento interior y exterior.
- Aplicaciones en los que se requieran principalmente prestaciones acústicas y térmicas



## Tablero de cáñamo 700 con arcilla

Este tablero resulta de la unión de biomasa de cáñamo y arcilla (tierra cruda). Material colaborativo, no portante, para uso en espesores altos. La transpirabilidad y capacidad higrótérmica del tablero, utilizado como revestimiento interior, garantiza un microclima estable y confortable. La alta densidad protege contra los factores contaminantes presentes en la atmósfera, reduce la contaminación electromagnética ofreciendo un excelente aislamiento acústico y afectando positivamente al cambio de fase y atenuación térmica de la pared. La tierra cruda es un regulador de humedad perfecto, capaz de contrarrestar la formación de moho, neutralizando olores y haciendo que el aire sea más saludable.

### Aplicaciones :

- Adecuado para uso como panel de cerramiento en soluciones de aislamiento interior.
- Aplicaciones en las que se requieran prestaciones principalmente térmicas, acústicas y absorbentes (vapor de agua, olores). Los paneles se pueden aplicar directamente a la pared mediante tornillos de expansión. La fijación a las estructuras se realiza con tornillos.



## Tablero de cáñamo 1000

Es un tablero que se suma a las importantes propiedades de salubridad y transpirabilidad de la versión 350, con características mecánicas, resistencia al agua y al fuego mucho mayor. Precisamente en virtud de estos se consigue reducir las secciones de las estructuras del marco portante, contribuyendo en el arriostramiento estructural y en el aislamiento acústico de pared.

### Aplicaciones :

- Se puede utilizar como panel de arriostramiento en estructuras, como panel en fachadas ventiladas, en pavimentos y en las cubiertas.
- Fue diseñado para ser utilizado en sistemas de cubiertas, áticos, como sustituto de otros paneles de madera, como material ennobecedor. No se puede utilizar como panel estructural sino como colaborativo\*.

\*Con previa autorización.

### TABLA DE CARACTERÍSTICAS

Tipo	350	700 (con arcilla)	1000
Formatos (mm)	600x1200		
Espesores (mm)	25, 30, 40, 50, 60	22	10, 12.5, 15, 20
<b>COMPOSICIÓN</b>			
Densidad (kg/m3)	350	700	1000
Contenido humedad residual	9-11%	8-10%	9-11%
Acabado superficial del tablero	sin lijar		
Tolerancia de espesor	±2 mm	±2 mm	±2 mm
Tolerancia dimensionales	Largo/ancho ± 2 mm / diagonal < 3 mm	Largo/ancho ± 2 mm / diagonal < 3 mm	Largo/ancho ± 2 mm / diagonal < 3 mm
Clase de reacción al fuego	EN 13501-1 C, s1 - d0	B, s1 - d0	B, s1 - d0
Aislamiento acústico	consultar		
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua	EN 12572 μ = 6,6	μ = 12,3	μ = 23,3
Absorción tras 24h bajo agua	EN 12087 100,00%	55,50%	24,80%
Hinchazón tras 24h bajo agua	EN 317 < 5% (2,7%)	< 8% (6,1%)	< 5% (2,9%)
Conductividad térmica	EN 12667 λ = 0,09 W/mK	λ = 0,129 W/mK	λ = 0,165 W/mK
Coefficiente de dilatación térmica	ASTM E228 -66 10-6 K-1	-60 10-6 K-1	-37 10-6 K-1
Nivel de formaldehído	LIBRE		
Color estándar	Beige/ tono natural	Gris/Beige/ tono natural	Beige/ tono natural
<b>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS</b>			
Solicitud perpendicular al plano del tablero			
Resistencia a la compresión (N/mm2)	EN 310 1,1	1,5	10,4
Resistencia a la flexión (N/mm2)	EN 826 1,4	2,5	6,9
Módulo de elasticidad a flexión (N/mm2)	EN 310 292	442	2455
Resistencia a la extracción del tornillo			
Perpendicular a la cara (N)	EN 320 337	684	1059

CANNABRIC

Cañada Ojeda, 8

E-18500 Guadix (Granada)

(0034) 958 66 33 44; (0034) 686 385 567

cannabric@cannabric.com

<http://www.cannabric.com>