

FICHA TÉCNICA CAÑAMIZA Y MORTEROS ALIGERADOS DE CÁÑAMO

Descripción:	Partículas planas y alargadas de dimensiones variables de 2-25 mm
Embalaje:	sacos voluminosos de 20 kg (palets de 24 sacos; 0,80m x 1,20m x 2,80m)
Aplicación:	- como relleno suelto (en muros con cámara y cubiertas) - para elaborar morteros aislantes (para soleras, entreplanta, cubiertas, cúpulas, bóvedas, como revoco)
Composición química:	Agua: 9-10% Material seco: 90-91%, del cual: Material orgánico total: 95-98%, del cual: Celulosa bruta: 45-55% Lignina: 15-25% Hemicelulosa: 15-20% Minerales: <ul style="list-style-type: none">- Calcio: 1,5-3%- Magnesio: 0,006-0,02%- Fósforo: 0,2-0,5%- Potasio: 0,2-0,5%- Nitrógeno total: 0,4-1%- Carbono: 487 g/kg- C/N: 46- Cenizas: 2-5% PH en suspensión a 10%: 7,2
Propiedades físicas:	Masa: 100-110 kg/ m3 (según humedad ambiental) Conductividad térmica: 0,048 W/m.k Poder calorífico inferior: 3715 cal/ g Poder calorífico superior: 4055 cal/ g Poder absorbente: 210-250% (norma francesa NFV 19002) Poder absorbente de los elementos minerales: 24meq/ 100g en bruto Capacidad de retención de agua: 415% (ensayo de Westinghouse)
Características microbiológicas:	Flora total: 5760000 ufc/g Levaduras: 136000 ufc/g Gérmenes anaerobios: 8000 ufc/g Bacterias lácticas: 5700 ufc/g

Morteros aligerados de cáñamo y cal hidráulica natural, diseñados por CANNABRIC:

MORTERO ESTRUCTURAL de cañamiza, cal NHL5 y arena

(revocos, soleras, tapiales, cubiertas, bóvedas, cúpulas):

Masa una vez seco: **1000 kg/ m3**
Resistencia a la compresión 28 días: **12kg/ cm2**
Resistencia a la flexión 28 días: **6 kg/ cm2**
Conductividad térmica: **0,18 W/ m.k**

MORTERO LIGERO de cañamiza y cal NHL5

(relleno en cubiertas, en muros con cámara).
Se puede aligerar aun mas con cal NHL3,5, cal NHL3,5 blanca o cal aérea.

Masa una vez seco: **500 kg/ m3**
Conductividad térmica: **0,13 W/ m.k**

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