

# FICHA TÉCNICA **CANNAHABITAT**®

cañamo para la construcción en forma de cañamiza  
para morteros de cañamo,  
morteros aligerados y aislantes de cañamo térmico-acústicos

<b>Descripción:</b>	La cañamiza se presenta en forma partículas planas y alargadas de cañamo de dimensiones variables de 2-25 mm (granulometría normal) o bien de 2-15 mm (granulometría especial)
<b>Embalaje:</b>	normal: <b>sacos voluminosos de 20 kg del material compacto</b> (palets de 24 sacos; 0,80m x 1,20m x 2,80m) especial: <b>sacos voluminosos de 14 kg del material compacto</b> (palets de 12 sacos; 0,80m x 1,20m x 0,90m)
<b>Aplicaciones:</b>	Los morteros de cañamo tienen aplicaciones muy variadas siendo sus posibilidades de aplicación de gran amplitud, tal en la rehabilitación como en la la nueva construcción:  <u>Granulometría normal:</u> - <b>como relleno suelto</b> (en muros con cámara y cubiertas) - <b>para elaborar morteros aislantes</b> (para soleras, entreplanta, cubiertas, cúpulas, bóvedas, como revoco, relleno en paredes con cámara o paredes con desperfectos...) <u>Granulometría especial:</u> - <b>para revocos finos con cualidades aislantes</b>
<b>Composición química:</b>	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"><li>- Calcio: 1,5-3%</li><li>- Magnesio: 0,006-0,02%</li><li>- Fósforo: 0,2-0,5%</li><li>- Potasio: 0,2-0,5%</li><li>- Nitrógeno total: 0,4-1%</li><li>- Carbono: 487 g/kg</li><li>- C/N: 46</li><li>- Cenizas: 2-5%</li></ul> PH en suspensión a 10%: 7,2
<b>Propiedades físicas:</b>	Masa: +/- <b>110 kg/ m<sup>3</sup></b> (según humedad ambiental) Conductividad térmica: <b>0,048 W/ m·K</b> Calor específico: <b>2,109 J/ g·K *</b> Inercia térmica: <b>232 kJ/ m<sup>3</sup>·K *</b> Poder calorífico inferior: <b>3715 cal/ g</b> Poder calorífico superior: <b>4055 cal/ g</b> Poder absorbente: <b>210-250%</b> (norma francesa NFV 19002) Poder absorbente de los elementos minerales: <b>24 meq/ 100g en bruto</b> Capacidad de retención de agua: <b>415%</b> (ensayo de Westinghouse) * ensayos o cálculos realizados por Cannabric
<b>Características microbiológicas:</b>	Flora total: 5760000 ufc/g Levaduras: 136000 ufc/g Gérmenes anaerobios: 8000 ufc/g Bacterias lácticas: 5700 ufc/g

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

<b><u>Algunos morteros aligerados de cáñamo y cal hidráulica natural, diseñados y ensayados por CANNABRIC:</u></b>	
<b>MORTERO ESTRUCTURAL de cañamiza, cal NHL5 y arena</b> (revocos, soleras, tapiales, cubiertas, bóvedas, cúpulas):	Masa una vez seco: <b>1000 kg/ m<sup>3</sup>*</b> Resistencia a la compresión 28 días: <b>12 kg/ cm<sup>2</sup>*</b> Resistencia a la flexión 28 días: <b>6 kg/ cm<sup>2</sup>*</b> Conductividad térmica: <b>0,18 W/ m·k</b>
<b>MORTERO LIGERO (relleno en cámaras de cubierta y pared) de cañamiza y cal NHL5 -NHL2</b> (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: <b>400-500 kg/ m<sup>3</sup>*</b> Conductividad térmica: <b>0,10-0,13 W/ m·k</b>

\* ensayos o cálculos realizados a cargo de Cannabric

<b>Dosificaciones:</b>	Se adaptaran a cada caso individualmente y serán facilitados a los clientes por Cannabric.
<b>Materiales prefabricados por Cannabric:</b>	Cannabric (bloques de construcción de cáñamo) Cannastuc (morteros de cáñamo para revocos muy finos) Cannapanel (paneles de cáñamo para naves)

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