

# TECHNISCHES MERKBLATT HANFSCHÄBEN UND HANFLEICHTMÖRTEL

<b>Beschreibung:</b>	<b>Flaches, längliches Granulat der Korngrösse 2-25 mm</b>
<b>Verpackung:</b>	<b>Voluminöse 20 kg Säcke, (24 Säcke/ Palette: 0,80m x 1,20m x 2,80 m)</b>
<b>Anwendung:</b>	<b>- als lose Schüttung</b> (in zweischaligen Mauern oder unter Dach) <b>- zur Herstellung von Leichtmörteln</b> (für Bodenplatten, Estriche, Geschossdecken, unter Dach, zum Bau von Kuppeln und Gewölben, zum Ausfachen, als Verputz...)
<b>Chemische Zusammenstellung:</b>	Wasser: 9-10% Trockenmaterial: 90-91%, wovon: Organisches Material, insgesamt: 95-98%, wovon: Zellulose, Brutoanteil: 45-55% Lignin: 15-25% Hemizellulose: 15-20% Mineralien: <ul style="list-style-type: none"><li>- Calcium: 1,5-3%</li><li>- Magnesium: 0,006-0,02%</li><li>- Phosphor: 0,2-0,5%</li><li>- Kalium: 0,2-0,5%</li><li>- Stickstoff, insgesamt: 0,4-1%</li><li>- Kohlenstoff: 487 g/kg</li><li>- C/N: 46</li><li>- Asche: 2-5%</li></ul> PH in Suspension bei 10%: 7,2
<b>Physische Eigenschaften:</b>	Dichte: <b>100-110 kg/ m3</b> (je nach Luftfeuchtigkeit) Wärmeleitzahl: <b>0,048 W/m.k</b> Innerer Heizwert: <b>3715 cal/ g</b> Äusserer Heizwert: <b>4055 cal/ g</b> Absorptionskraft: <b>210-250%</b> (französische Norm NFV 19002) Absorptionskraft der mineralischen Elemente: <b>24meq/ 100g en bruto</b> Wasserrückhaltekraft: <b>415%</b> (Test von Westinghouse)
<b>Microbiologische Eigenschaften:</b>	Gesamtflora : 5760000 ufc/g Hefen: 136000 ufc/g Anaerobische Keime: 8000 ufc/g Milchsäurebakterien: 5700 ufc/g

## Leichtmörtel aus Hanfschäben und natürlichem hydraulischen Kalk, von CANNABRIC entwickelt:

**MÖRTEL MIT TRAGENDEN EIGENSCHAFTEN**  
**Aus Hanfschäben, Kalk NHL5 und Sand**  
(für Bodenplatten, Estriche, Geschossdecken, unter Dach, zum Bau von Kuppeln und Gewölben und Tapias, zum Ausfachen, als Verputz...):

Dichte nach vollständiger Trocknung: **1000 kg/ m3**  
Druckfestigkeit 28 Tage: **12kg/ cm2**  
Biegedruckfestigkeit 28 Tage: **6 kg/ cm2**  
Wärmeleitzahl: **0,18 W/ m.k**

**LEICHTMÖRTEL (STARK WÄRMEDÄMMEND)**  
**aus Hanfschäben und Kalk NHL5**  
(in zweischaligen Mauern oder unter Dach).  
Noch leichter mit den Kalksorten NHL3,5, NHL3,5 weiss oder Luftkalk.

Dichte nach vollständiger Trocknung: **500 kg/ m3**  
Wärmeleitzahl: **0,13 W/ m.k**

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