

# TECHNISCHES MERKBLATT

## CANABLOC®

### HANFKALK - Stein

#### Zusammensetzung

CANABLOC® Hanfkalk – Stein ist ein reiner Naturbaustoff bestehend aus dem natürlichen und nachwachsenden Rohstoff HANF und NATURKALK.

#### Herstellung

Das Produkt entsteht durch Mischen von Hanfschäben und Naturkalk unter Hinzugabe von Wasser und trocknet durch die Umgebungsluft.

#### Bindemittel

Natürlich hydraulischer Kalk nach EN 459-1 gewonnen aus besonders ausgewähltem Muschelkalk.

#### Eigenschaften

- zementfrei
- diffusionsoffen und kapillaraktiv
- leicht und wärmedämmend
- feuchteregulierend
- vollständig biologisch abbaubar
- hoch schallabsorbierend
- feuerbeständig

#### Anwendung

Fachwerkbau, im ökologisch biologischen Haus- und Wohnungsbau, in der Sanierung und Restaurierung.

CANABLOC® Hanfkalk – Steine sind nicht lastabtragend und tragen nicht zur Tragfähigkeit bei.

#### Verarbeitung

CANABLOC® Hanfkalk – Steine werden mit Mörtel auf Basis natürlich hydraulischem Kalk vermauert.

#### Lieferung

CANABLOC® wird geliefert in den Formaten NF / 1,25 NF / 2NF / 2DF / 3DF / 5DF / 7DF / 8DF / 12 DF (NuF)  
Verladung auf Holz-Mehrwegpaletten (96cm x 96cm, hubwagenfähig)

#### Lagerung

Trocken

#### Technische Daten

Rohdichte: 0,30 in kg/dm<sup>3</sup>  
Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda$  0,075 in W / mK  
Wasseraufnahme/- abgabe: durch Kapillarität  
Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl:  $\mu$  2,0  
Sd – Wert: 0,23 m (\* bei Wanddicke 11,5 cm)  
Druckfestigkeit: 0,6 N/mm<sup>2</sup>  
Druckspannung: 200 kPa  
Brandverhalten: B-s1,d0  
Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w$  = 0,80

#### Güteüberwachte Herstellung

Die technische Überwachung der CANABLOC® Produkte erfolgt durch die Materialprüfungs- und Versuchsanstalt in Neuwied.

Den besten Baustoff liefert die Natur.

NICK Naturbaustoffe  
Jakob Nick e.K., 56575 Weißenthurm  
Tel. 02637/4153, nicknaturbaustoffe.de