

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.

Technische Daten

Rohdichte: 0,30 in kg/dm³
Wärmeleitfähigkeit: λ 0,075 in W / mK
Wasseraufnahme/- abgabe: durch Kapillarität
Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl: μ 2,0
Sd – Wert: 0,23 m (* bei Wanddicke 11,5 cm)
Spez. Wärmekapazität: 981 J/kg*K
Druckfestigkeit: 0,6 N/mm²
Druckspannung: 200 kPa
Brandverhalten: B-s1,d0
Schallabsorptionsgrad α_w = 0,80

Lagerung

Trocken

Lieferung

CANABLOC® wird geliefert in den Formaten NF / 1,25 NF / 2NF / 2DF / 3DF / 5DF / 7DF / 8DF

Verladung auf Holz-Mehrwegpaletten (96cm x 96cm, hubwagenfähig)

Güteüberwachte Herstellung

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

CE 0195

Den besten Baustoff liefert die Natur.

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