PRODUKTBLATT

SAINT-ASTIER

KALK, QUALITÄT FÜR'S LEBEN

BATICHANVRE®

DER HANF-KALK

BINDEMITTEL FÜR HANFMÖRTEL UND PUTZE

DIE + VORTEILE

- Ideal für Wärmedämmung und Schallschutz
- Leicht und dämmend
- Sorgt für gute Luftqualität
- Ermöglicht einen guten Feuchtigkeitsaustausch

EIGNET SICH FÜR

> Wände, Zwischenwände und Fachwerk
> Fußböden und Estriche
> Isoliermörtel für Dachdämmung
> Verwendung mit ISOCANNA®-Schäben

VERPACKUNG

25 kg Sack
40 Säcke pro Palette (1 t Palette)

PRODUKTZUSAMMENSETZUNG

Bindemittel aus natürlichem Kalk von Saint-Astier®, speziell für Hanf-Kalk-Lösungen.

LAGERFÄHIGKEIT & GARANTIE

Ein Jahr ab Produktionsdatum, wenn das Produkt in der ungeöffneten Originalverpackung und trocken gelagert wird. Herstellerhaftung.

25 KG | EXCELL | BINDEMITTEL GEMÄß CenC | ÉCO MATÉRIAUX

stastier.co.uk

BATICHANVRE®
DER HANF-KALK

MANUELL

MASCHINEN
Auf Anfrage

FÜR DIE ANWENDUNG IN BÖDEN, ESTRICH, UNTER FUßBÖDEN UND FLIESEN

TABELLE DER THERMISCHEN WIDERSTÄNDE

Dicke	15 cm	20 cm	25 cm	30 cm
R (Wärmedurchlasswiderstand) in $m^2.K.W^{-1}$	2,05	2,74	3,42	4,11
Phasenverschiebung (in Stunden)	8,9	11,8	14,8	17,7

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Schüttdichte in $kg.m^{-3}$	λ des Mörtels in $W.m^{-1}.K^{-1}$	Brandverhalten
350 bis 450	0,073	B_{fl}-s1

1 1 + 1 + 6/7

2 Säcke BATICHANVRE® 25 kg + 1 Ballen Hanf ISOCANNA® 20 kg + Wasser

FÜR WAND-, ZWISCHENWAND-, FACHWERK-, STÄNDERWERK-ANWENDUNGEN

TABELLE DER THERMISCHEN WIDERSTÄNDE UND PHASENVERSCHIEBUNGEN*

Dicke	20 cm	25 cm	30 cm	35 cm	40 cm	45 cm
R (Wärmedurchlasswiderstand) in $m^2.K.W^{-1}$	2,74	3,42	4,11	4,79	5,48	6,16
Phasenverschiebung (in Stunden)	11,8	14,8	17,7	20,7	23,6	26,6

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Schüttdichte in $kg.m^{-3}$	λ des Mörtels in $W.m^{-1}.K^{-1}$	Mμ**	Brandverhalten
350 bis 450	0,073	4,5 bis 10	B-s1, d0

1 1 + 1 + 6/7

2 Säcke BATICHANVRE® 25 kg + 1 Ballen Hanf ISOCANNA® 20 kg + Wasser

FÜR DACHDÄMMUNG

TABELLE DER THERMISCHEN WIDERSTÄNDE UND PHASENVERSCHIEBUNGEN*

Dicke	20 cm	25 cm	30 cm	35 cm	40 cm	45 cm	50 cm
R (Wärmedurchlasswiderstand) in $m^2.K.W^{-1}$	3,85	4,81	5,77	6,73	7,69	8,65	9,62
Phasenverschiebung (in Stunden)	11,1	13,8	16,6	19,4	22,1	24,9	27,7

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Schüttdichte in $kg.m^{-3}$	λ des Mörtels in $W.m^{-1}.K^{-1}$	Brandverhalten
220 bis 250	0,052	B-s1, d0

1 + 1 + 4/5

1 Sack BATICHANVRE® 25 kg + 1 Ballen Hanf ISOCANNA® 20 kg + Wasser

FÜR DIE HERSTELLUNG VON PUTZEN

TABELLE DER THERMISCHEN WIDERSTÄNDE

Dicke	3 cm	4 cm	5 cm	6 cm	7 cm	8 cm
R (Wärmedurchlasswiderstand) in $m^2.K.W^{-1}$	0,25	0,33	0,42	0,5	0,58	0,67
Phasenverschiebung (in Stunden)	2	2,26	3,3	3,9	4,6	5,2

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Schüttdichte in $kg.m^{-3}$	λ des Mörtels in $W.m^{-1}.K^{-1}$	Mμ**	Brandverhalten
800 bis 1 000	0,12	4,5 bis 10	A2-s1,d0

1 1 1 1 + 1 + 12

4 Säcke BATICHANVRE® 25 kg + 1 Ballen Hanf ISOCANNA® 20 kg + Wasser

** Die thermische Trägheit ist die Fähigkeit eines Materials, Wärme zu speichern und dann wieder abzugeben. Sie ermöglicht eine thermische Phasenverschiebung (zeitliche Verschiebung und Abschwächung einer Temperatur,. z. B. der Außenluft). Die in den folgenden Tabellen aufgeführten Werte stammen aus den berechneten und gemessenen Eigenschaften unserer Hanfmörtelformulierungen. Sie werden ausgedrückt in Stunden über einen Referenzzeitraum von 24 Stunden.*
*** Der Koeffizient des Wasserdampfdiffusionswiderstands bestimmt die Durchlässigkeit eines Materials für Wasserdampf.*

Sack **BATICHANVRE®** 25 kg

Ballen Hanf **ISOCANNA®** 20 kg

Eimer mit Wasser 10 L

EXCELL

ÉCO MATÉRIAUX

KLIMATISCHE BEDINGUNGEN

Zwischen 5°C und 30°C.
Bei großer Hitze den Untergrund am Tag vor dem Auftragen des Mörtels gründlich anfeuchten und den fertigen Putz durch mäßiges Besprühen 48 Stunden lang feucht halten.

VORBEREITUNG DER MISCHUNGEN

Wasser und **BATICHANVRE®** in einen Betonmischer geben und 3 bis 5 Minuten mischen lassen (die milchige Flüssigkeit muss homogen und klumpenfrei sein). Dann den gepressten Hanf hinzugeben und weiter mischen lassen, bis eine homogene Mischung entsteht, die eine krümelige Konsistenz hat.
Den Mörtel nicht im Betonmischer rotieren lassen.

SAINT-ASTIER
KALK, QUALITÄT FÜR'S LEBEN

Chaux et Enduits de Saint-Astier
28 bis route de Montanceix - La Jarthe - 24110 Saint-Astier, Frankreich
www.saint-astier.com - contact@saint-astier.com

© Saint-Astier édition Avril 2023 - 23104
mcomm