



# 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.



[stastier.co.uk](http://stastier.co.uk)

## 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 $m^2 \cdot K \cdot W^{-1}$ | 2,05  | 2,74  | 3,42  | 4,11  |
| Phasenverschiebung (in Stunden)                            | 8,9   | 11,8  | 14,8  | 17,7  |

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| Schüttdichte in $kg \cdot m^{-3}$ | $\lambda$ des Mörtels in $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$ | Brandverhalten      |
|-----------------------------------|--|---------------------|
| 350 bis 450                       | 0,073  | B <sub>fl</sub> -s1 |



## 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 $m^2 \cdot K \cdot W^{-1}$ | 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 $kg \cdot m^{-3}$ | $\lambda$ des Mörtels in $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$ | $M\mu^{**}$ | Brandverhalten |
|-----------------------------------|--|-------------|----------------|
| 350 bis 450                       | 0,073  | 4,5 bis 10  | B-s1, d0       |



## 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 $m^2 \cdot K \cdot W^{-1}$ | 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 $kg \cdot m^{-3}$ | $\lambda$ des Mörtels in $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$ | Brandverhalten |
|-----------------------------------|--|----------------|
| 220 bis 250                       | 0,052  | B-s1, d0       |



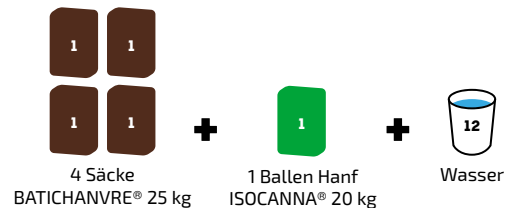
## FÜR DIE HERSTELLUNG VON PUTZEN

TABELLE DER THERMISCHEN WIDERSTÄNDE

| Dicke  | 3 cm | 4 cm | 5 cm | 6 cm | 7 cm | 8 cm |
|--|------|------|------|------|------|------|
| R (Wärmedurchlasswiderstand) in $m^2 \cdot K \cdot W^{-1}$ | 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  |

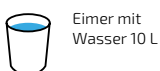
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| Schüttdichte in $kg \cdot m^{-3}$ | $\lambda$ des Mörtels in $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$ | $M\mu^{**}$ | Brandverhalten |
|-----------------------------------|--|-------------|----------------|
| 800 bis 1 000                     | 0,12   | 4,5 bis 10  | A2-s1,d0       |



\* 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 Hanfmörtel-formulierungen. Sie werden ausgedrückt in Stunden über einen Referenzzeitraum von 24 Stunden.

\*\* Der Koeffizient des Wasserdampfdiffusionswiderstands bestimmt die Durchlässigkeit eines Materials für Wasserdampf.



### 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.