

# Technisches Datenblatt

Stand: Dezember 2014

## THERMO STOPFWOLLE HANF



Bezeichnung	THERMO STOPFWOLLE HANF
Bauaufsichtliche Zulassung	keine Anforderung, geregelt nach BR-Liste C
Inhaltsstoffe	95 – 98% lose Hanffasern, 2 – 5 % Soda als Flammschutzmittel
Faserlänge	ca. 50 mm < L < 160 mm
Schäbengehalt	< 5 %
Wassergehalt	ca. 10 – 12 % bei 65 % rel. Luftfeuchte
Röstgradklasse	1 bis 10
Spezifische Wärmekapazität c	2300 J/(kg·K)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	1 bis 2
Brandverhalten	B2, Klasse E
Max. Einsatztemperatur [°C]	160 °C
Lieferform	Karton [58 cm x 58 cm x 65 cm]
Inhalt pro Karton	10 kg
Fülldichte je nach Verarbeitung	ca. 30 bis 50 kg/m <sup>3</sup>
Ergiebigkeit je nach Verarbeitung	ca. 0,2 bis 0,35 m <sup>3</sup>

### Beschreibung:

- lose Hanffasern, die mit Soda als Brandschutz imprägniert sind
- Fugenfüller zur Vorbeugung von Kondenswasserschäden
- rein mechanisch hergestellt

### Eigenschaften:

- heimwerkergerecht
- CO<sub>2</sub> - positiv
- **Hanffasern sind:**
  - schimmelresistent
  - ohne bekanntes Allergiepotezial
  - ein schnell nachwachsender Rohstoff
  - ein natürlicher CO<sub>2</sub> –Speicher
  - langlebig und robust
  - kein Nahrungsmittel für Nager und Insekten
  - besonders widerstandsfähig gegen den Einfluss von Feuchtigkeit
  - hygroskopisch (feuchteregulierend) bei einer dampfdiffusionsoffenen Konstruktion
  - feuchtesorptiv und bleiben bei unplanmäßig eindringender Feuchte bis zu einer Beaufschlagung von 17 Masse-Prozent wärmedämmend aktiv

### Anwendungsbereiche:

- schließen von kleinen Lücken
- ausstopfen von Fugen zwischen Balken und Wänden
- füllen von Hohlräumen an Fenster und Türen

### Allgemeine Hinweise:

- THERMO STOPFWOLLE HANF ist trocken zu lagern und zu verarbeiten



THERMO NATUR GmbH & Co. KG

Industriestraße 2 · 86720 Nördlingen

Telefon: +49 (0) 90 81 80 500-0 · Telefax: +49 (0) 90 81 80 500-70

info@thermo-natur.de · www.thermo-natur.de