

# Technisches Datenblatt

Stand: Juni 2012



## Thermo-Hanf® PREMIUM

Bauaufsichtliche Zulassung	ETA-05/0037
Inhaltsstoffe	83–87% Hanffasern, 10–12% Bikofasern, 3–5% Soda als Brandschutz
Rohdichte [kg/m <sup>3</sup> ] <small>EN 1602</small>	30–42
Wärmeleitfähigkeit λ [W/(m·K)] <small>EN ISO 10456</small>	0,040
Wärmedurchlasswiderstand R [m <sup>2</sup> ·K/W] bei Dicke [mm]	0,75   1,00   1,25   1,50   2,00   2,50   3,00   3,50   4,00   4,50   5,00   5,50 30   40   50   60   80   100   120   140   160   180   200   220
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg·K)]	2300
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ <small>EN 12086</small>	1-2
Längenbez. Strömungswiderstand [kPa·s/m <sup>2</sup> ] <small>EN 29053</small>	3,0
Baustoffklasse <small>EN 13501-1</small>	B2, normalentflammbar/Euroklasse E
Max. Einsatztemperatur [°C]	120
Anfälligkeit für Schimmel <small>EN ISO 846</small>	Kein Schimmelpilzwachstum feststellbar
Dickentoleranz	-5% oder 5 mm, +20% oder 20 mm
Längen- und Breitentoleranz	Länge ± 2%, Breite ± 1,5%
Wasseraufnahme [kg/m <sup>2</sup> ]	4,2
Lieferform	Matten oder Rollen
Dicken [mm]	30 – 220
Standardmaße [mm]	Mattenware: 1200 x 625 1200 x 580 (Holzbaumaß) 2400 x 1000 Rollenware: Länge 6000 – 10000 (dickenabh.) Breiten von 625 oder 580
Sondermaße	Ab 40 Matten gleicher Breite bieten wir Maßanfertigung ohne Aufpreis

### Beschreibung:

- bauaufsichtlich zugelassener Dämmstoff
- Dämmstoffmatten oder- rollen aus Hanffasern
- hergestellt im Trockenverfahren
- baubiologisch und ökologisch zertifiziert
- Hergestellt mit 100% Naturstrom

### Eigenschaften:

- bester Wärmeschutz durch geringe Wärmeleitfähigkeit
- bester Hitzeschutz im Sommer durch hohe Wärmespeicherfähigkeit
- gute Schallschutzeigenschaften
- einfache Bearbeitung mit dem Thermo-Hanf-Messer oder gängigen elektrischen Schneidwerkzeugen
- heimwerkergeeignet
- feuchtausgleichend durch hohe Sorptionsfähigkeit

### Anwendungsbereiche:

- Zwischensparrendämmung
- Aufsparrendämmung zwischen Hilfssparren
- Untersparrendämmung
- Dämmung von Holzbalkendecken
- Dämmung der Außen und Innenwänden in Holzrahmen- und Holzständerbauweise
- Dämmung von Metallständerwänden
- Dämmung von Vorsatzschalen
- Außendämmung von Wänden mit belüfteter Luftschicht

### Allgemeine Hinweise:

- Thermo-Hanf® ist trocken zu lagern und zu verarbeiten
- stehende Lagerung
- Bei der Verarbeitung für ausreichend Belüftung sorgen
- Der Einbau erfolgt fugenfrei und mit einem Einbau-Übermaß von 20 – 30 mm
- Die Gefache nach erfolgtem Einbau zügig schließen



**Hock** GmbH & Co. KG

Industriestraße 2 • 86720 Nördlingen  
Tel: +49 (0) 90 81/ 8 05 00-0

[www.thermo-hanf.de](http://www.thermo-hanf.de)

Dieses technische Merkblatt entspricht dem technischen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung und verliert bei Erscheinen einer Neuausgabe seine Gültigkeit. Es gilt im Zusammenhang mit weiteren Unterlagen der HOCK GmbH & Co. KG. Bei der Verarbeitung beachten Sie bitte unsere Verarbeitungshinweise. Die Vorgaben des nationalen Baurechts sind einzuhalten. Eine Haftung der HOCK GmbH & Co. KG ist ausgeschlossen. Dies betrifft auch Druckfehler und nachträgliche Änderungen technischer Angaben.