

# Technisches Datenblatt

Stand 03/2010



## Thermo-Hanf® PLUS

### Beschreibung:

- bauaufsichtlich zugelassener Dämmstoff
- Dämmstoffmatten aus Hanffasern
- Bindefaser aus Maisstärke
- hergestellt im Trockenverfahren
- baubiologisch und ökologisch zertifiziert
- kompostierbar
- Herstellung ausschließlich mit Naturstrom

### Eigenschaften:

- bester Wärmeschutz durch geringe Wärmeleitfähigkeit
- bester Hitzeschutz im Sommer durch hohe Wärmespeichereigenschaft
- gute Schallschutzeigenschaften
- einfache Bearbeitung mit dem Thermo-Hanf-Messer oder gängigen elektrischen Schneidwerkzeugen
  - heimwerkergerecht
- 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® Plus 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

### Technische Daten:

Bauaufsichtliche Zulassung	ETA 05/0037
Inhaltsstoffe	83–87% Hanffasern, 10–12% Maisfaser, 3–5% Soda als Brandschutz
Rohdichte	30–42 kg/m <sup>3</sup>
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,040 W/(m·K)
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	1600 J/(kg·K)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	1-2
Längenbezogener Strömungswiderstand	6,0 kPa·s/m <sup>2</sup>
Baustoffklasse	B2, normalentflammbar/Euroklasse E
Max. Einsatztemperatur	120° C
Anfälligkeit für Schimmel (nach EN ISO 846)	Kein Schimmelpilzwachstum feststellbar
Lieferform	Matten
Dicken	30 – 220 mm
Standardmaße	Mattenware: 1200 x 625 mm 1200 x 580 mm (Holzbaumaß) 2400 x 1000 mm
Sondermaße	Ab 40 Matten gleicher Breite bieten wir Maßanfertigung ohne Aufpreis



**Hock** GmbH & Co. KG  
 Industriestraße 2 · 86720 Nördlingen  
 Tel: +49 (0)9081/ 80500-0  
[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 Neuauflage seine Gültigkeit. Es gilt im Zusammenhang mit weiteren Unterlagen der HOCK GmbH & Co. KG. Bei der Verarbei-

tung 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.