

Technisches Datenblatt

Stand: Januar 2014

Thermo-Hanf® **COMBI-JUTE**



Bauaufsichtliche Zulassung	ETA-05/0037												
Inhaltsstoffe	65-70 % Hanffasern, 20-25 % Jutefasern, 8-10 % Polyester-Bikofasern, 2-5 % Soda als Brandschutz												
Rohdichte [kg/m ³]	EN 1602	30-42											
Wärmeleitfähigkeit λ [W/(m·K)]	0,040												
Wärmedurchlasswiderstand R [m ² ·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	EN 12086	1-2											
Längenbez. Strömungswiderstand [kPa·s/m ²]	EN 29053	3,0											
Baustoffklasse	EN 13501-1	B2, normalentflammbar/Euroklasse E											
Max. Einsatztemperatur [°C]	120												
Anfälligkeit für Schimmel	EN ISO 846	Kein Schimmelpilzwachstum feststellbar											
Dickentoleranz	-5% oder 5 mm, +20% oder 20 mm												
Längen- und Breitentoleranz	Länge ± 2%, Breite ± 1,5%												
Wasseraufnahme [kg/m ²]	4,2												
Lieferform	Matten oder Rollen												
Dicken [mm]	30 – 220												
Standardmaße [mm]	<u>Mattenware:</u> 1200 x 625 1200 x 580 (Holzbaumaß) 2400 x 1000 <u>Rollenware:</u> 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 Hanf- und Jutefasern
- 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
- feuchteausgleichend 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
- Einbau erfolgt fugenfrei und mit einem Einbau-Übermaß von 10 – 30 mm, ideal 15 mm
- 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

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 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.

**Bewusst dämmen.
Gesund leben.**