

Technisches Datenblatt

Stand 01/2007



... dämmen und wohlfühlen...

Thermo-Hanf® Premium

Beschreibung:

- bauaufsichtlich zugelassener Dämmstoff
- Dämmstoffmatten oder -rollen aus Hanffasern
- hergestellt im Trockenverfahren
- baubiologisch und ökologisch zertifiziert

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® 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	AbZ Nr. Z 23.16-1577
Inhaltsstoffe	82–85 % Hanffasern, 10–15 % Bikofasern, 3–5 % Soda als Brandschutz
Rohdichte	ca. 38 kg/m ³
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,040 W/(m·K)
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 30 40 50 60 80 100 120 140 160 180
Spezifische Wärmekapazität c	1600 J/(kg·K)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	1-2
Längenbezogener Strömungswiderstand	6,0 kPa·s/m ²
Baustoffklasse	B2, normalentflammbar
Max. Einsatztemperatur	120° C
Anfälligkeit für Schimmel (nach EN ISO 846)	Kein Schimmelpilzwachstum feststellbar
Lieferform	Matten oder Rollen
Dicken	30 – 180 mm
Standardmaße	Mattenware: 1200 x 625 mm 1200 x 580 mm (Holzbaumaß) 2000 x 1000 mm Rollenware: Länge 6,0 – 10,0 m (dickenabh.) Breiten von 625 oder 580 mm
Sondermaße	Ab 40 Matten gleicher Breite bzw 10 Rollen gleicher Breite bieten wir Maßanfertigung ohne Aufpreis



Hock GmbH & Co. KG

Industriestraße 2 · 86720 Nördlingen
Tel: +49 (0) 9081/ 80500-0
internet: www.thermo-hanf.de