

Mo 09.02.15 08:34

Wegweisende Dämmstoffkombination

Von: Thermo Natur

Thermo-Hanf und Jute – diesen durch Upcycling optimierten Naturdämmstoff hat das Nördlinger Unternehmen Thermo Natur entwickelt. Die Kombination erreicht eine nochmals höhere Dämmleistung und hat die europäische Zulassung erhalten.



Der Einbau ist einfach und zeitsparend, da der Naturdämmstoff auf Wunsch als Maßanfertigung lieferbar ist. Generell verfügen die Matten über ein leichtes Übermaß (1-2 cm), wodurch eine optimale Klemmwirkung erreicht wird und keine Wärmebrücken entstehen. Bild: tdx/Thermo Natur

(tdx) Natürliche Baustoffe sind gefragt. Sie überzeugen durch ihre Leistungsfähigkeit und repräsentieren das gewachsene Bewusstsein für Gesundheit, Ökologie und Nachhaltigkeit. Das Nördlinger Unternehmen Thermo Natur präsentiert eine Weiterentwicklung des Dämmstoffes Thermo-Hanf. Durch die Gesellschafter-Familie Ritter (Ritter Sport Schokolade) entstand bei Thermo Natur die Idee, zwei natürliche Stoffe zu kombinieren: Jutesäcke, in denen Kakaobohnen importiert werden, werden zerkleinert und die Jute anteilig der Hanffaser beigemischt. Das Resultat dieses Prozesses ist ein ökologisch reiner Dämmstoff, der optimierte Dämmwerte erreicht und zugleich preiswerter ist.

Die Hanffaser wird von Thermo Natur seit fast 20 Jahren zu einem natürlichen und nachhaltigen Dämmstoff verarbeitet. Thermo-Hanf erreicht eine niedrige Wärmeleitfähigkeit von $\lambda_{10, dry} = 0,0396 \text{ W/(mK)}$ und ermöglicht durch hervorragende Diffusionseigenschaften ein gesundes, angenehmes und ausgeglichenes Raumklima. Jutefasern weisen ähnliche Eigenschaften auf. Sie sind ebenfalls sehr langlebig und zeichnen sich durch Stabilität und Widerstandsfähigkeit aus. Jutedämmung ist durch ihre hohe Sorptionsfähigkeit besonders feuchteausgleichend. Eine Wärmeleitfähigkeit von $\lambda_{10, dry} = 0,0379 \text{ W/(mK)}$ wird von keinem anderen Dämmstoff aus Hanf und Jutefasern erreicht. Thermo Jute Duo dämmt damit noch etwas besser als Thermo-Hanf.

Der eigentliche Clou ist aber der Herstellungsprozess: Die Jutefasern erhält Thermo Natur durch Upcycling. Bei diesem Vorgang wird ein eigentliches Abfallprodukt nicht

nur wiederverwertet, sondern zur Optimierung eines bestehenden Produktes eingesetzt. Bislang wurden die zum Transport von Kakaobohnen verwendeten Jutesäcke vernichtet. Nun werden sie aufbereitet und mit den Hanffasern kombiniert. So entstehen zwei nachhaltige und umweltschonende Dämmstoffe: Thermo Hanf Combi Jute mit etwa 25% Jutefasern und Thermo Jute Duo mit etwa 75%igem Anteil. Da die verwendete Jute aus recyceltem Naturmaterial besteht, wird ein Kostenvorteil erzielt, den Thermo Natur in vollem Umfang an seine Kunden weitergibt. Combi-Jute ist darüber hinaus „natureplus“ zertifiziert, wodurch die Einhaltung aller Anforderungen an Funktionalität, Gesundheit und Umweltverträglichkeit bestätigt wird.

Weitere Informationen sind online unter www.thermo-natur.de erhältlich.

Fotos



Pressebild
[Download](#)



Pressebild
[Download](#)



Pressebild
[Download](#)

Pressekontakt



Thermo Natur GmbH & Co.
KG
Industriestraße 2
D-86720 Nördlingen
www.thermo-natur.de

Ansprechpartner:
Dieter Schuller
Baubiologe (IBN)
T: +49 (0) 90 81 / 80 500-0
F: +49 (0) 90 81 / 80 500-70
M: schuller@thermo-hanf.de