

**bioformtex**



**DIE UNIVERSELLE DÄMMMATTE AUS HANFFILZ**



**SCHALLDÄMMEND**  
**WÄRMEISOLIEREND**  
**KLIMATISIEREND**  
**DIFFUSIONSOFFEN**  
**SCHADSTOFFFREI**

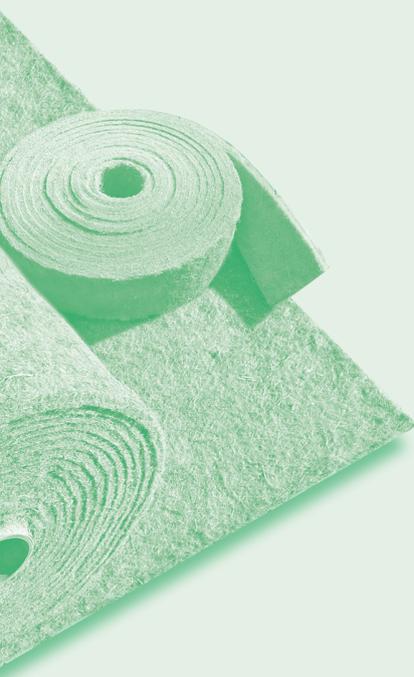
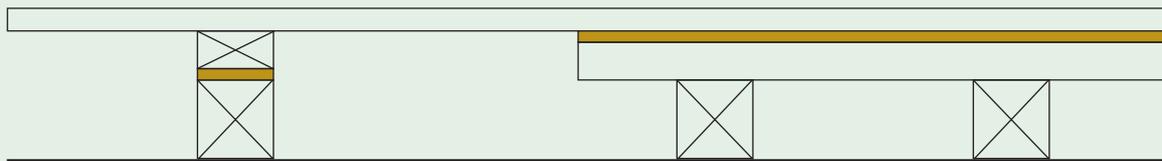


### Dämmmatten von bioformtex GmbH

- sind erhältlich als Hanffilzstreifen oder Hanffilzbahnen
- werden hergestellt im Trockenverfahren
- sind baubiologisch und ökologisch geprüft
- zeichnen sich durch ein dichtes Vlies und gute Schallschutzeigenschaften aus
- lassen sich einfach mit Schere, Messer oder elektr. Schneidwerkzeugen bearbeiten
- werden eingesetzt zur flächigen Schallentkopplung unter Deckenbeschwerungen oder unter Parkett-, Laminat- und flächigen Böden
- werden eingesetzt zur streifenweisen Schallentkopplung von Lagerhölzern gegen Rohdecke oder streifenweisen Schallentkopplung von Trockenbauwänden aus Metall- und Holzständern gegen andere Bauteile
- werden als Dichtstreifen im Blockbohlenbau eingesetzt
- sind trocken zu lagern und zu verarbeiten

Hanfanbau ist nachhaltig und wirkt bodenverbessernd.

### Technische Daten HANFDÄMMMATTE HDM 3-10



<b>Bauaufsichtliche Zulassung</b>	<b>Zulassungsnummer</b>	Z-158.10-117
<b>Inhaltsstoffe</b>		Hanffasern
<b>Rohdichte</b>	<b>EN 1602</b>	160 – 180
<b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math> [W/(mK)]</b>	<b>EN ISO 10456</b>	0,047 (Holz, z.B. 0,2)
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl <math>\mu</math></b>	<b>EN 12086</b>	1 – 2 (hohe Sorptionsfähigkeit)
<b>Dynamische Steifigkeit <math>s</math> (MN/m<sup>3</sup>)</b>	<b>EN 29052-1</b>	Mittelwert 85
<b>Längsbezogener Strömungswiderstand (kPa*s/m)</b>	<b>EN 29053</b>	6,0
<b>Baustoffklasse/Brandverhalten</b>	<b>EN 13501-1</b>	D-s2, d0
<b>Maximale Einsatztemperatur (°C)</b>		120
<b>Biologische Einwirkresistenz</b>	<b>EOTA-Prüfverfahren</b>	Klasse 3
<b>Lieferform</b>		Rollen
<b>Dickentoleranz</b>	<b>EN 823</b>	3,00 mm bis 10,00 mm ( $\pm$ 10%)
<b>Länge und Breitentoleranz</b>	<b>EN 822</b>	Länge + 2%, Breite + 1,5%

#### Maße (Dicke x Breite x Länge)

Hanffilzbahnen	Hanffilzstreifen
3 mm x 1000 mm x 25 m	3 mm x 100 mm x 25 m
5 mm x 1000 mm x 25 m	5 mm x 100 mm x 25 m
10 mm x 1000 mm x 15 m	10 mm x 100 mm x 15 m
15 mm x 1000 mm x 10 m	15 mm x 100 mm x 10 m

Andere Zuschnitte auf Wunsch möglich.

bioformtex GmbH  
Zehdenick  
Hanfdämmmatten  
HDM 3-10 mm  
Z-158.10-117  
Brandverhalten:  
normalentflammbar  
Klasse E/E<sub>1</sub> nach  
DIN EN 13501-1  
Emissionsgeprüftes  
Bauprodukt nach  
DIBt-Grundsätzen



**bioformtex** GmbH  
Industriestraße 3  
16792 Zehdenick  
Fon 03307.310390  
Fax 03307.310026  
info@bioformtex.de  
bioformtex.de