

biotherm



DIE UNIVERSELLE DÄMMMATTE AUS HANFFILZ



## Dämmatten von bioformtex

- 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



<b>Bauaufsichtliche Zulassung</b>		keine Anforderungen n. BR-Liste C
<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% oder - 3 mm, + 5% oder 5 mm
<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.