



### Umwelt

≥ 50 % biogene und nachhaltige Rohstoffe



### Klassifizierung des Brandverhaltens

gem. EN 13501-1  
– E – \*

## FonateX Nature 10

### Technische Merkmale

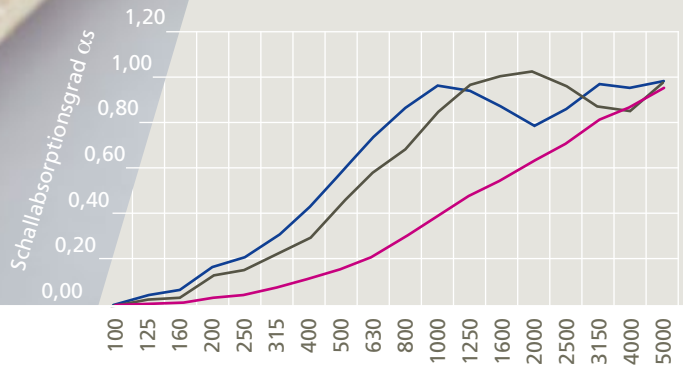
|                |   |
|----------------|---|
| Rohstoff       | 50 % Polyester<br>50 % Naturfaser                     |
| Dicke          | 10 mm **  |
| Flächengewicht | 2.000 g/m <sup>2</sup> **                             |
| Abmessungen    | maximale Länge: 3.000 mm<br>maximale Breite: 2.150 mm |
| Farbgebung     | natur   |

\* Produkt hält kurzzeitig kleiner Flamme ohne wesentliche Ausbreitung und ohne brennend abzufallen oder abzutropfen stand (normal entflammbar)

\*\* weitere Ausführungen auf Anfrage möglich

[www.polyvlies.com](http://www.polyvlies.com)

**POLY**  
VLIES  
Group



Fonatex Nature 10  
0 mm Abstand

Fonatex Nature 10  
48 mm Abstand

Fonatex Nature 10  
96 mm Abstand

## Akustikeigenschaften

| Dicke [mm] | Abstand [mm] | $\alpha_p$<br>Praktischer Absorptionsgrad |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Absorberklasse |
|------------|--------------|---|--------|--------|---------|---------|---------|------------|----------------|
|            |              | 125 Hz                                    | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                |
| 10         | 0            | 0,00                                      | 0,05   | 0,15   | 0,40    | 0,60    | 0,85    | 0,25       | E              |
| 10         | 48           | 0,00                                      | 0,15   | 0,45   | 0,80    | 1,00    | 0,90    | 0,45       | D              |
| 10         | 96           | 0,05                                      | 0,20   | 0,55   | 0,90    | 0,85    | 0,95    | 0,50       | D              |

Die Meßergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt und DIN EN ISO 11654 klassifiziert.