

# KLEMMFILZ

## Produktdatenblatt



### Artikelnummer

KF-03000BR24

### Dichte

30 kg/m<sup>3</sup>

### Rohstoff

100% Wolle nachwachsend, langlebig, recycelbar, ohne synthetische Zusatzstoffe

### Anwendung

Innenausbau, Raumluftsanierung – Trennwände, Installationsebene, Abgehängte (Akustik-)decke



## PRODUKTDESCHEIBUNG

- Klemmfilzrolle, die **Hochleistungsdämmung** mit außergewöhnlicher Wärme,- und Schalldämmwirkung.
- Verbesserte **schalldämpfende Wirkung** in Trennwänden.
- Zum Einklemmen zwischen Tragkonstruktionen, mechanisch befestigen.



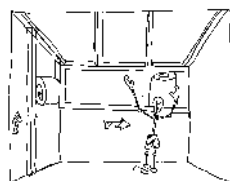
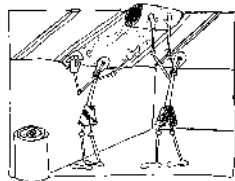
## WOLLSCHUTZ

- **IONIC PROTECT®** biozidfreier Wollschutz, langzeitgeprüft nach EAD und markenpatentrechtlich geschütztes Verfahren.
- Veränderung der Eiweißmoleküle der Wolle mittels **Plasmabehandlung**, wodurch diese auf Lebensdauer keine Nahrung mehr für Wollschädlinge darstellen.
- Darüber hinaus sind unsere Produkte durch den Wollschutz **unbegrenzt lagerfähig**.



## VERARBEITUNG

- **Schneller Einbau**, kein Verschnitt und Staub. Bestens geeignet für Arbeiten über Kopf.
- Die Dämmrollen von unten nach oben einbringen und den Oberflächenfilz an der Holzkonstruktion seitlich durch Antackern fixieren.
- Ablängen durch **händisches Reißen** bzw. mit dem **ISOLENA** Schneidegerät möglich.



## EIGENSCHAFTEN



Schafwoll-dämmung



Luftreinigung



Feuchtigkeits-regulierend



Schallschutz Brandschutz



Nachwachsend



Wollschutz

# KLEMMFILZ

## Produktdatenblatt



ISOLENA NEWSLETTER

Erhalten Sie alle drei Wochen relevante News:  
<https://bit.ly/3iKhtKg>

Jetzt anmelden!



## LIEFERFORM

### DIMENSIONEN\*

**Breiten:** 250 – 2.300 mm in 25 mm Schritten (250, 275, 300, 325, 350 mm,...)

**Dicken:** 30 – 80 mm in 10 mm Schritten (30, 40, 50, 60 mm,...)

| Artikel | kg/m <sup>3</sup> | Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | STK/VPE | m <sup>2</sup> /VPE | VPE/Pal | m <sup>2</sup> /Pal |
|---------|-------------------|------------|-------------|------------|---------|---------------------|---------|---------------------|
| KF30    | 30                | 30         | 600         | 9.000      | 2       | 10,80               | 16      | 172,80              |
| KF30    | 30                | 40         | 600         | 6.000      | 2       | 7,20                | 18      | 129,60              |
| KF30    | 30                | 50         | 600         | 6.000      | 2       | 7,20                | 14      | 100,80              |
| KF30    | 30                | 50         | 625         | 6.000      | 2       | 7,50                | 14      | 105,00              |
| KF30    | 30                | 60         | 600         | 6.000      | 2       | 7,20                | 12      | 86,40               |
| KF30    | 30                | 80         | 600         | 4.000      | 2       | 4,80                | 14      | 67,20               |
| KF30    | 30                | 80         | 625         | 4.000      | 2       | 5,00                | 14      | 70,00               |
| KF30    | 30                | 80         | 1.200       | 4.000      | 1       | 4,80                | 14      | 67,20               |

\*Sondermaße ab einer Mindestmenge von 2,74 m<sup>3</sup> ohne Aufpreis erhältlich.



## TECHNISCHE DATEN

| Bauaufsichtliche Zulassung  | ETA-07/0214   |        |      |       |       |       |       |       |            |      |      |      |      |      |      |
|---|---|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|------|------|------|------|------|------|
| Nature Plus®  | 0103-1006-099-1   |        |      |       |       |       |       |       |            |      |      |      |      |      |      |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$                                    | 0,033 W/mK  |        |      |       |       |       |       |       |            |      |      |      |      |      |      |
| Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$                              | 1   |        |      |       |       |       |       |       |            |      |      |      |      |      |      |
| Spez. Wärmekapazität c  | 1760 J/kgK  |        |      |       |       |       |       |       |            |      |      |      |      |      |      |
| Längenbez. Strömungswiderstand nach EN 29053                      | $r = 10,2 \text{ kPa s/m}^2$  |        |      |       |       |       |       |       |            |      |      |      |      |      |      |
| Brandverhalten nach EN 13501-1                                    | D-s2, d0; CH: RF3   |        |      |       |       |       |       |       |            |      |      |      |      |      |      |
| Schallabsorptionsgrad bei Dicke 50 mm nach ISO 354                | <table border="1"><thead><tr><th>f [Hz]</th><th>125</th><th>250</th><th>500</th><th>1.000</th><th>2.000</th><th>4.000</th></tr></thead><tbody><tr><td><math>\alpha_s</math></td><td>0,44</td><td>0,60</td><td>0,78</td><td>0,98</td><td>1,08</td><td>1,14</td></tr></tbody></table> | f [Hz] | 125  | 250   | 500   | 1.000 | 2.000 | 4.000 | $\alpha_s$ | 0,44 | 0,60 | 0,78 | 0,98 | 1,08 | 1,14 |
| f [Hz]  | 125   | 250    | 500  | 1.000 | 2.000 | 4.000 |       |       |            |      |      |      |      |      |      |
| $\alpha_s$  | 0,44  | 0,60   | 0,78 | 0,98  | 1,08  | 1,14  |       |       |            |      |      |      |      |      |      |
| Bewerteter Schallabsorptionsgrad D. 50 mm nach ÖNORM EN ISO 11654 | $\alpha_w = 0,85$   |        |      |       |       |       |       |       |            |      |      |      |      |      |      |
| Schimmel-Wachstumsintensität nach EN ISO 846                      | 0   |        |      |       |       |       |       |       |            |      |      |      |      |      |      |



## ÖKOLOGISCHE KENNWERTE

Gem. NaturePlus® Bericht zur Lebenszyklusanalyse ISOLENA

|   |          |   |
|---|----------|---|
| Einsatz nicht erneuerbare <b>Primärenergie</b> , ohne die als Rohstoff verwendeten nicht erneuerbaren Primärenergieträger ( <b>PENRE [MJ, unterer Heizwert]</b> ) | 23,44    | MJ/kg                                       |
| <b>Treibhauspotential</b> Summe aus GHG-Emissionen und CO <sub>2</sub> -Speicherung ( <b>GWP 100 Summe</b> )  | 0,83     | kg CO <sub>2</sub> -äquiv./kg               |
| <b>Versauerungspotential</b> von Boden und Wasser (AP)  | 4,63E-03 | kg SO <sub>2</sub> -äquiv./kg               |
| <b>Potenzial</b> für die Bildung von troposphärischem Ozon ( <b>POCP</b> )  | 8,04E-04 | kg C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> -äquiv./kg |
| <b>Eutrophierungspotenzial (EP)</b>   | 2,08E-03 | kg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -äquiv./kg |

