

# PREMIUM

## Produktdatenblatt



|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Artikelnummer</b> | PRE02000BR24  |
| <b>Dichte</b>        | 20 kg/m <sup>3</sup>  |
| <b>Rohstoff</b>      | 100% Wolle nachwachsend, langlebig, recycelbar, ohne synthetische Zusatzstoffe                  |
| <b>Anwendung</b>     | Dachausbau, Decke – Über Kopf Dämmen, Geschossdecke, Zangendecke<br>Wand Innen & Außen, Holzbau |

### PRODUKTDESCHEIBUNG

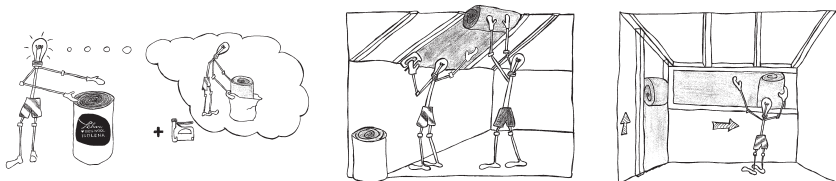
- Die kompakte Wärme,- und Schalldämmung in hohen Dämmdicken von 120 – 300 mm in einer einlagigen Dämmrolle. Die Dicke ist elastisch und umschließt auch Kabelkanäle ohne weitere Bearbeitung.
- Geringe Übermaße in der Breite passen sich flexibel der Konstruktion an.
- Die Dämmrolle für den Einbau in **waagrechte** und **schräge Tragkonstruktionen** (Sparren, Zargen, Riegel, etc.).

### 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



Jetzt anmelden!



## LIEFERFORM

### DIMENSIONEN\*

**Breiten:** 250 – 1.600 mm in 50 mm Schritten (250, 300, 350, 400 mm,...)  
**Dicken:** 120 – 300 mm in 10 mm Schritten (120, 130, 140, 150 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 |
|---------|-------------------|------------|-------------|------------|---------|---------------------|---------|---------------------|
| PRE20   | 20                | 120        | 600         | 4.000      | 2       | 4,80                | 14      | 67,20               |
| PRE20   | 20                | 140        | 600         | 3.000      | 2       | 3,60                | 14      | 50,40               |
| PRE20   | 20                | 160        | 600         | 3.000      | 2       | 3,60                | 14      | 50,40               |
| PRE20   | 20                | 160        | 1.200       | 3.000      | 1       | 3,60                | 14      | 50,40               |
| PRE20   | 20                | 180        | 600         | 2.500      | 2       | 3,00                | 14      | 42,00               |
| PRE20   | 20                | 200        | 600         | 2.500      | 2       | 3,00                | 12      | 36,00               |

\*Sondermaße ab einer Mindestproduktionsmenge von einer Palette ca. 7,20 m<sup>3</sup> ohne Aufpreis erhältlich.



## TECHNISCHE DATEN

|  |                   |      |      |      |       |       |       |
|--|-------------------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Bauaufsichtliche Zulassung                         | ETA-07/0214       |      |      |      |       |       |       |
| Nature Plus®                                       | 0103-1006-099-1   |      |      |      |       |       |       |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{tr}$                  | 0,035 W/mK        |      |      |      |       |       |       |
| Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$               | 1                 |      |      |      |       |       |       |
| Spez. Wärmekapazität c                             | 1760 J/kgK        |      |      |      |       |       |       |
| Brandverhalten nach EN 13501-1                     | D-s2, d0; CH: RF3 |      |      |      |       |       |       |
| Schallabsorptionsgrad bei Dicke 50 mm nach ISO 354 | f [Hz]            | 125  | 250  | 500  | 1.000 | 2.000 | 4.000 |
|  | $\alpha_s$        | 0,43 | 0,47 | 0,68 | 0,76  | 0,86  | 0,95  |
| 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 |

