



# 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 Wand Innen & Außen, Holzbau

### PRODUKTBESCHREIBUNG



- Die kompakte Wärme- und Schalldämmung in hohen Dämmdicken von 80-300 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

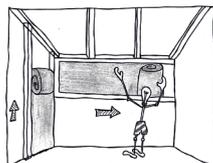
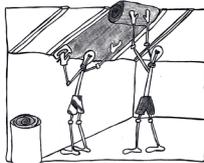


- IONIC PROTECT®** biozidfreier Wollschutz, langzeitgeprüft nach EAD und markenpatentrechtlich geschütztes Verfahren.
- Veränderung der Eiweißmoleküle der Wolle mittels **Plasmabehandlung**, wodurch diese auf Lebensdauer keine Nahrung mehr für Wollschädlinge darstellen.

### 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

# PREMIUM

## Produktdatenblatt



### SOLENA NEWSLETTER

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

Jetzt anmelden!



## LIEFERFORM

### DIMENSIONEN\*

**Breiten:** 250 – 1500mm in 50mm Schritten (250, 300, 350, 400mm,...)

**Dicken:** 80 – 300mm in 10mm Schritten (80, 90, 100, 110 mm,...)

Artikel	kg/m <sup>3</sup>	Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	STK /VPE	VPE m <sup>2</sup>
PRE 20	20	80	600	4.000	2	4,80
PRE 20	20	80	1.200	4.000	1	4,80
PRE 20	20	100	600	4.000	2	4,80
PRE 20	20	100	1.200	4.000	1	4,80
PRE 20	20	120	600	4.000	2	4,80
PRE 20	20	120	1.200	4.000	1	4,80
PRE 20	20	140	600	3.000	2	3,60
PRE 20	20	160	600	3.000	2	3,60
PRE 20	20	160	1.200	3.000	1	3,60
PRE 20	20	180	600	2.500	2	3,00
PRE 20	20	180	1.200	2.500	1	3,00
PRE 20	20	200	600	2.500	2	3,00
PRE 20	20	200	1.200	2.500	1	3,00
PRE 20	20	220	600	2.500	2	3,00
PRE 20	20	220	1.200	2.500	1	3,00
PRE 20	20	240	600	2.000	2	2,40

\*Sondermaße ab einer Mindermenge von 4m<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 50mm 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

