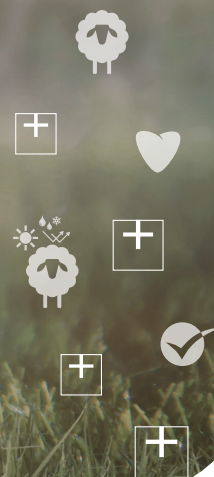


# OPTIMAL

## Produktdatenblatt



### Artikelnummer

OPI01800BR24

### Dichte

18 kg/m<sup>3</sup>

### Rohstoff

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

### Anwendung

Dachausbau, Decke – Über Kopf Dämmen, Wand Innen & Außen, Raumluftsanierung im Innenausbau: Trennwände, Installationsebene, Holzbau



## PRODUKTDESCHEIBUNG

- Die multiflexible Wärme- und Schalldämmung ist die beste Lösung für Standardanwendungen bis 140 mm Dämmdicke. Die Dicke ist elastisch und umschließt auch Kabelkanäle ohne weitere Bearbeitung.
- Geringe Übermaße in der Breite passen sich flexibel der Konstruktion an.
- Die Dämmrolle mit dem Trägerfilz für die schnelle, mechanische Befestigung in die waagrechten und schrägen Tragkonstruktionen (Sparren, Zargen, Riegel, etc.).



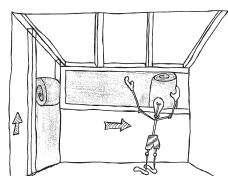
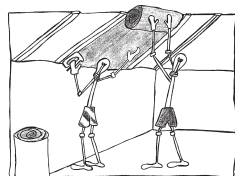
## WOLLSCHUTZ

- **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 – 2.300 mm in 50 mm Schritten (250, 300, 350, 400 mm,...)  
**Dicken:** 30 – 140 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
OPI18	18	30	600	12.000	2	14,40	20	288,00
OPI18	18	40	600	12.000	2	14,40	20	288,00
OPI18	18	40	650	12.000	2	11,70	20	234,00
OPI18	18	50	600	9.000	2	10,80	18	194,40
OPI18	18	60	600	9.000	2	10,80	16	172,80
OPI18	18	80	600	6.000	2	7,20	18	129,60
OPI18	18	80	650	6.000	2	7,80	18	140,40
OPI18	18	100	600	6.000	2	7,20	14	100,80
OPI18	18	120	600	6.000	2	7,20	12	86,40
OPI18	18	140	600	3.000	2	3,60	20	72,00

\*Sondermaße ab einer Mindestproduktionsmenge von einer Palette ca. 10,30 m<sup>3</sup> ohne Aufpreis erhältlich.



## TECHNISCHE DATEN

Bauaufsichtliche Zulassung	ETA-07/0214						
Nature Plus®	0103-1006-099-1						
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>r</sub>	0,038 W/mK						
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	1						
Spez. Wärmekapazität c	1760 J/kgK						
Längenbez. Strömungswiderstand nach EN 29053	r = 4,1 kPa s/m <sup>2</sup>						
Brandverhalten nach EN 13501-1	D-s2, d0; CH: RF3						
Brandverhalten Akustikdeckenelement nach EN 13501-1*	B-s1, d0						
Schallabsorptionsgrad bei Dicke 50 mm nach ISO 354	f [Hz]	125	250	500	1.000	2.000	4.000
	α <sub>s</sub>	0,43	0,47	0,68	0,76	0,86	0,95
Bewerteter Schallabsorptionsgrad D. 50 mm nach ÖNORM EN ISO 11654	α <sub>w</sub> = 0,75						
Schimmel-Wachstumsintensität nach EN ISO 846	0						

\*Gelochte Gipskartonplatte Dicke 12 mm, Lochung Ø 18/18 – 5 mm, ISOLENA Optimal Dicke 40 mm, 60 mm Hinterlüftung.



## 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

