

OPTIMAL

Produktdatenblatt



Artikelnummer

OPI01800BR24

Dichte

18 kg/m³

Rohstoff

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

Anwendung

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



PRODUKTBESCHREIBUNG

- 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.).



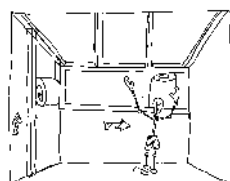
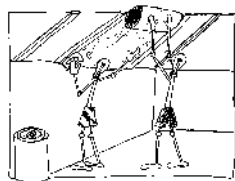
WOLLSCHUTZ

- **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 ³	Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	STK/VPE	m ² /VPE	VPE/Pal	m ² /Pal
OP118	18	30	600	12.000	2	14,40	22	316,80
OP118	18	40	600	12.000	2	14,40	17	244,80
OP118	18	40	650	12.000	2	11,70	17	265,20
OP118	18	50	600	9.000	2	10,80	18	194,40
OP118	18	50	650	9.000	2	11,70	18	210,60
OP118	18	60	600	9.000	2	10,80	15	162,00
OP118	18	60	650	9.000	2	11,70	15	175,50
OP118	18	80	600	6.000	2	7,20	18	129,60
OP118	18	80	650	6.000	2	7,80	18	140,40
OP118	18	80	800	6.000	1	4,80	18	86,40
OP118	18	100	600	6.000	2	7,20	14	100,80
OP118	18	100	650	6.000	2	7,80	14	109,20
OP118	18	120	600	6.000	2	7,20	12	86,40
OP118	18	120	650	6.000	2	7,80	12	93,60
OP118	18	120	800	6.000	2	4,80	12	57,60
OP118	18	140	600	3.000	2	3,60	19	68,40
OP118	18	140	650	3.000	2	3,90	19	74,10

*Sondermaße ab einer Mindestmenge von 4,56 m³ ohne Aufpreis erhältlich.



TECHNISCHE DATEN

Bauaufsichtliche Zulassung	ETA-07/0214						
Nature Plus®	0103-1006-099-1						
Wärmeleitfähigkeit λ _{tr}	0,038 W/mK						
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	1						
Spez. Wärmekapazität c	1760 J/kgK						
Längenbez. Strömungswiderstand nach EN 29053	r = 4,1 kPa s/m ²						
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 _s	0,43	0,47	0,68	0,76	0,86	0,95
Bewerteter Schallabsorptionsgrad D. 50 mm nach ÖNORM EN ISO 11654	α _w = 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 Primärenergie , ohne die als Rohstoff verwendeten nicht erneuerbaren Primärenergieträger (PENRE [MJ, unterer Heizwert])	23,44	MJ/kg
Treibhauspotential Summe aus GHG-Emissionen und CO ₂ -Speicherung (GWP 100 Summe)	0,83	kg CO ₂ -äquiv./kg
Versauerungspotential von Boden und Wasser (AP)	4,63E-03	kg SO ₂ -äquiv./kg
Potenzial für die Bildung von troposphärischem Ozon (POCP)	8,04E-04	kg C ₂ H ₄ -äquiv./kg
Eutrophierungspotenzial (EP)	2,08E-03	kg PO ₄ ³⁻ -äquiv./kg

