

OPTIMAL

Produktdatenblatt

Lehner
♥ 100% WOOL
ISOLENA



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

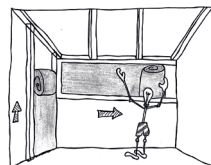
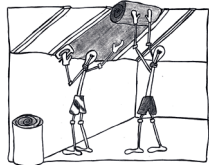


- IONIC PROTECT®** biozidfreier Wollschutz, langzeitgeprüft nach EAD und markenpatentrechtlich geschütztes Verfahren.
- Veränderung der Eiweißmoleküle der Wolle mittels **Plasmabehandlung**, wodurch diese auf Lebensdauer keine Nahrung mehr für Wollschädlinge darstellen.

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

OPTIMAL

Produktdatenblatt



ISOLENA NEWSLETTER

Erhalten Sie alle drei Wochen

relevante News:

<https://bit.ly/3iKhtKg>

Jetzt anmelden!



LIEFERFORM

DIMENSIONEN*

Breiten: 250 - 2400mm in 50mm Schritten

Dicken: 30 - 140mm in 10mm Schritten

Artikel	kg/m ³	Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	STK /VPE	VPE m ²
OPI 18	18	30	600	12.000	2	14,40
OPI 18	18	40	600	12.000	2	14,40
OPI 18	18	40	650	12.000	2	11,70
OPI 18	18	50	600	9.000	2	10,80
OPI 18	18	50	650	9.000	2	11,70
OPI 18	18	60	600	9.000	2	10,80
OPI 18	18	60	650	9.000	2	11,70
OPI 18	18	80	600	6.000	2	7,20
OPI 18	18	80	650	6.000	2	7,80
OPI 18	18	80	800	6.000	1	4,80
OPI 18	18	100	600	6.000	2	7,20
OPI 18	18	100	650	6.000	2	7,80
OPI 18	18	120	600	6.000	2	7,20
OPI 18	18	120	650	6.000	2	7,80
OPI 18	18	120	800	6.000	2	4,80
OPI 18	18	140	600	3.000	2	3,60
OPI 18	18	140	650	3.000	2	3,90

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

D 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						
	f [Hz]	125	250	500	1.000	2.000	4.000
Schallabsorptionsgrad bei Dicke 50 mm nach ISO 354	α_s	0,43	0,47	0,68	0,76	0,86	0,95
Bewerteter Schallabsorptionsgrad D.50 mm nach ÖNORM EN ISO 11654	$\alpha_w = 0,75$						
Schimmel -Wachstumsintensität nach EN ISO 846	0						

* Gelochte GKP 12mm Dicke, Lochung Ø18/18-5mm, Isolena Optimal 40mm Dicke, 60mm 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 -äquiv. / kg

