

BLOCK

Produktdatenblatt



Artikelnummer

BLO01400BR24

Dichte

14 kg/m³

Rohstoff

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

Anwendung

Geschossdecke, Zangendecke, Boden - waagrecht von oben gedämmt, Holzbau

PRODUKTBESCHREIBUNG



- Homogenes, nicht belastbares Schafwollvlies zur Wärme und Schalldämmung zum einfachen Aufrollen.
- Dämmung von oben bei bspw. waagrechten Hohlräumen

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

- Die Dämmrollen zwischen den Balkenlagen auflegen.
- Ablängen durch **händisches Reißen** bzw. mit dem ISOLENA Schneidegerät möglich.

EIGENSCHAFTEN



Schafwoll-
dämmung



Luftreinigung



Feuchtigkeits-
regulierend



Schallschutz
Brandschutz



Nachwachsend



Wollschutz



BLOCK

Produktdatenblatt



ISOLENA NEWSLETTER

Erhalten Sie alle drei Wochen

relevante News:

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

Jetzt anmelden!



LIEFERFORM

DIMENSIONEN*

Breiten: 250 – 2400mm in 50mm Schritten (250, 300, 350, 400mm,...)

Dicken: 30 – 160mm in 10mm Schritten (20, 30, 40, 50 mm,...)

Artikel	kg/m ³	Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	STK /VPE	VPE m ²
BLO14	14	50	600	9.000	2	10,80
BLO14	14	60	600	9.000	2	10,80
BLO14	14	80	600	6.000	2	7,20
BLO14	14	100	600	6.000	2	7,20
BLO14	14	120	600	6.000	2	7,20
BLO14	14	140	600	3.000	2	3,60
BLO14	14	140	1.200	3.000	1	3,60
BLO14	14	160	600	3.000	2	3,60
BLO14	14	160	1.200	3.000	1	3,60

*Sondermaße ab einer Mindestmenge von 5,86 m³ ohne Aufpreis erhältlich.



lehnerwool



isolena.at



lehnerwool



TECHNISCHE DATEN

Bauaufsichtliche Zulassung	ETA-07/0214							
Nature Plus®	0103-1006-099-1							
Wärmeleitfähigkeit λ_{tr}	0,042 W/mK							
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	1							
Spez. Wärmekapazität c	1760 J/kgK							
Längenbez. Strömungswiderstand nach EN 29053	r=0,9 kPa s/m ²							
Brandverhalten nach EN 13501-1	E-s1, d0; CH: RF3							
Schallabsorptionsgrad bei Dicke 50 mm nach ISO 354	f [Hz]	125	250	500	1.000	1.250	2.000	4000
	α_s	0,27	0,39	0,55	0,61	0,65	0,70	0,75
Bewerteter Schallabsorptionsgrad D.50 mm nach ÖNORMEN ISO 11654	$\alpha_w = 0,60$							
Schimmel -Wachstumsintensität nach EN ISO 846	0							



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

