

SCHALLFILZ/-STREIFEN

Produktdatenblatt



SCHALLFILZ-
STREIFEN



Artikelnummer

Dicke: 9 mm = S0900090BR24, Dicke: 18 mm = S1800180BR24
Streifen: S1001000BR24

Dichte Rohstoff

100 kg/m³

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

Anwendung

Raumluftsanierung im Innenausbau: Abgehängte (Akustik-)decke, Schallabsorber Decke, Boden: Schallentkoppelung, Holzbau



PRODUKTBESCHREIBUNG

- **Schallabsorber** als Auflage für **waagrechte** und **schräge Flächen**.
- Stark verfestigter Schallfilz zum vollflächigen Verlegen, oder als Unterlagsstreifen zur **Schallentkoppelung** zwischen dem Unterboden und der Konstruktion.
- Als Randstreifen bei Estrichen.
- Naturmelierter Jurtenfilz für die Seitenwand und das Dach.



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

- Den Schallfilz vollflächig im Wandbereich verlegen und seitlich durch antackern fixieren.

EIGENSCHAFTEN



Schafwoll-
dämmung



Luftreinigung



Feuchtigkeits-
regulierend



Schallschutz
Brandschutz



Nachwachsend



Wollschutz

SCHALLFILZ/-STREIFEN

Produktdatenblatt



ISOLENA NEWSLETTER

Erhalten Sie alle drei Wochen relevante News:

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

Jetzt anmelden!



LIEFERFORM

DIMENSIONEN SCHALLFILZ*

Breiten: 250 – 2.300 mm in 50 mm Schritten (250, 300, 350, 400 mm,...)

1	Artikel	kg/m ³	Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	STK/VPE	m ² /VPE	VPE/Pal	m ² /Pal
	S0900090	100	9	1.000	10.000	1	10,00	25	250,00
	S1800180	100	18	1.000	5.000	1	5,00	25	125,00

*Sondermaße bei Dicke 9 mm ab 120 m², bei Dicke 18 mm ab 60 m² ohne Aufpreis erhältlich.

DIMENSIONEN SCHALLFILZSTREIFEN**

Breiten: 30 – 990 mm in 10 mm Schritten (30, 40, 50, 60 mm,...)

2	Artikel	kg/m ³	Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	STK/VPE	lfm/VPE	VPE/Pal	m ² /Pal
	TF010	100	9	100	10.000	9	90,00	25	2.250,00

**Sonderbreiten ab 550 lfm in Streifen zu 10 lfm gegen Aufpreis erhältlich.



TECHNISCHE DATEN

Nature Plus®	0103-1006-099-1
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	1
Spez. Wärmekapazität c	1760 J/kgK
Längenbez. Strömungswiderstand nach EN 29053	$r = 29,5 \text{ kPa s/m}^2$
Brandverhalten nach EN 13501-1	C-s2, d0; CH: RF2
Bewerteter Schallabsorptionsgrad D. 9 mm nach ÖNORM EN ISO 11654	$\alpha_w = 0,30 \text{ (H)}$
Schimmel-Wachstumsintensität nach EN ISO 846	0
Dynamische Steifigkeit gem. ÖNORM EN 29052-1	62,1 MN/m ³



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

