



SCHALLFILZ/-STREIFEN

Produkt Datenblatt



Artikelnummer

Dicke: 9mm = SO900090BR24
Streifen: S1001000BR24

Dicke: 18mm = S1800180BR24

Dichte Rohstoff

100 kg / m³

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

Anwendung

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

PRODUKT BESCHREIBUNG



- **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.
- Naturmeliertes 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.

VERARBEITUNG



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

EIGENSCHAFTEN



Schafwoll-dämmung



Luftreinigung



Feuchtigkeits-regulierend



Schallschutz Brandschutz



Nachwachsend



Wollschutz



SCHALLFILZ

Produktdatenblatt



SOLENA NEWSLETTER

Erhalten Sie alle drei Wochen relevante News:
<https://bit.ly/3iKhtKg>

Jetzt anmelden!



LIEFERFORM

DIMENSIONEN SCHALLFILZ*

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

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

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

DIMENSIONEN STREIFEN*

Breiten: 30mm bis 990mm in 10mm Schritten

Artikel	kg/m ³	Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	STK /VPE
TF010	100	9	100	10.000	10,00

*Sonderbreiten ab 550lfm in Streifen zu 10lfm erhältlich

TECHNISCHE DATEN

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

