

# SCHALLFILZ/-STREIFEN

Produktdatenblatt



SCHALLFILZ

1



SCHALLFILZ-STREIFEN

2



## Artikelnummer

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

## Dichte Rohstoff

100 kg/m<sup>3</sup>

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 <sup>3</sup>	Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	STK/VPE	m <sup>2</sup> /VPE	VPE/Pal	m <sup>2</sup> /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 m<sup>2</sup>, bei Dicke 18 mm ab 60 m<sup>2</sup> ohne Aufpreis erhältlich.

### DIMENSIONEN SCHALLFILZSTREIFEN\*\*

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

2	Artikel	kg/m <sup>3</sup>	Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	STK/VPE	lfm/VPE	VPE/Pal	m <sup>2</sup> /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 $\mu$	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 <sup>3</sup>



## ÖKOLOGISCHE KENNWERTE

Gem. NaturePlus® Bericht zur Lebenszyklusanalyse **ISOLENA**

Einsatz nicht erneuerbare <b>Primärenergie</b> , ohne die als Rohstoff verwendeten nicht erneuerbaren Primärenergieträger ( <b>PENRE [MJ, unterer Heizwert]</b> )	23,44	MJ/kg
<b>Treibhauspotential</b> Summe aus GHG-Emissionen und CO <sub>2</sub> -Speicherung ( <b>GWP 100 Summe</b> )	0,83	kg CO <sub>2</sub> -äquiv./kg
<b>Versauerungspotential</b> von Boden und Wasser (AP)	4,63E-03	kg SO <sub>2</sub> -äquiv./kg
<b>Potenzial</b> für die Bildung von troposphärischem Ozon ( <b>POCP</b> )	8,04E-04	kg C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> -äquiv./kg
<b>Eutrophierungspotenzial (EP)</b>	2,08E-03	kg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -äquiv./kg

