



# SCHALLFILZ/-STREIFEN

Produktdatenblatt



## Artikelnummer

Dicke: 9mm = SO900090BR24  
Streifen: S1001000BR24

Dicke: 18mm = S1800180BR24

## Dichte Rohstoff

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

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

## Anwendung

Raumluftsanierung im Innenausbau: Abgehängte (Akustik-)decken, 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.
- 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.
- 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



Nachwachsend



Wollschutz



# SCHALLFILZ

## Produktdatenblatt



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

### DIMENSIONEN STREIFEN\*

**Breiten:** 30mm bis 990mm in 10mm Schritten

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

\*Sonderbreiten ab 550lfm in Streifen zu 10lfm erhältlich



lehnerwool



isolena.at



lehnerwool



## TECHNISCHE DATEN

Nature Plus®	0103-1006-099-1
Längenbez. Strömungswiderstand nach EN 29053	r=29,5 kPa s/m <sup>2</sup>
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	1
Spez. Wärmekapazität c	1760 J / kgK
Brandverhalten nach EN 13501-1	C-s2, d0 CH: RF2
Bewerteter Schalloptionsgrad 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 <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



Energy Globe Award