

# Akustik - Aktiv - Filz

## Schafwollämmung 55kg/m<sup>3</sup>

Dicht vernadelter Schafwollfilz aus 100% Schafschurwolle.

Mit geprüfem Wollschutz **Ionic Protect**<sup>®</sup> biozidfrei ausgerüstet; Langzeittest nach CUAP/EAD, Nature Plus Zertifikat, ETA frei von artfremden Stützfasern oder -gittern

Hervorragende Schallabsorptionseigenschaften.

Spezieller, dünner Auflagefilz für Akustikdecken entwickelt.

Hohes Raumgewicht 55kg/m<sup>3</sup>

Staubfrei, frei von Allergenen und dadurch ohne Rieselschutzvlies zu verlegen.

Sehr gute Wasseraufnahmefähigkeit und sehr gutes Feuchteverhalten bei hohen Luftfeuchtigkeiten und Konstruktionen mit erhöhter Gefahr an Kondensationsbildung.

Hygroskopisch, jedoch hygrophob.

Kein Nährboden für Schimmelpilze; die Konstruktion bleibt ungeschützt schimmelfrei

Neutralisiert und bindet viele Luftschadstoffe, Gerüche, Zigarettenrauch u.a. die Raumluft belastende Stoffe

### Anwendung:

Absorbereinlage in abgehängten Decken, Dichtungsstreifen, Blockbohlen

### Verarbeitung:

Bei abgehängten Decken, einbringen in die Rasterkonstruktion; bei Holzkonstruktionen den Oberflächenfilz am Sparren seitlich durch antackern fixieren

### Zusatznutzen:

Gesunde Raumluft durch die luftreinigende Wirkung der Schafwolle

Angenehmes Raumklima durch die feuchtigkeitsregulierende Wirkung der Schafwolle

### Technische Daten:

Rohdichte:	55 kg/m <sup>3</sup>	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{totr}$ :	0,0339 W/mK	
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ :	1	
spez. Wärmekapazität c:	1760 J/kgK	
längenbez. Strömungswiderstand r*:	16,2 kPa*s/m <sup>2</sup>	
Brennbarkeitsklasse:	E s1, do	BKZ in CH: 5,3

\*ECO Labor

Art.Nr.: SP AAF



## Lieferumfang:

Lieferform: Rollen in mikroperforierter Folie

SchafwollDämmung Akustik - Aktiv - Filz	Bestelldicke in cm	Länge in cm*	Breite in cm*
SD AAF 55	1,2	1000	120

\* Preise und Sondergrößen auf Anfrage / Lieferzeit laut Tourenplan bzw. auf Anfrage

## Ökologische Kennwerte ISOLENAWOLLE:

Einsatz nicht erneuerbarer <b>Primärenergie</b> ohne die als Rohstoff verwendeten nicht erneuerbarer 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<sub>100</sub> Summe</b> )	0,83	kg CO <sub>2</sub> -äquiv. / kg
<b>Versauerungspotenzial</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

technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten