

Technisches Datenblatt

AKUSTIKFILZ 100kg/m³



SILENTUM Akustikfilz mit biozidfreiem Wollschutz Ionic Protect® aus 100% reiner Schafschurwolle ohne synthetische Zusatzstoffe oder Stützfasern. Der Dämmstoff ist nachwachsend, langlebig, wiederverwendbar, vollständig kreislauffähig und mit dem NaturePlus-Umweltzeichen zertifiziert.



Lieferform

Artikelvarianten lt. Preisliste, Sonderdimensionen und -formate auf Anfrage.

Dicke mm	Breite mm	Länge mm
9,00	1500,00	1000-10000,00



Anwendungsbereich

Wärmedämmung: Decke -nicht begehrbar, Oberste Geschossdecke, Zangendecke

Schalldämmung: Schallentkoppelung, Schallentkoppelung Boden, Deckendämmung, Abgehängte Decke, Schallabsorber Decke, Akustikdecke, Boden, Bodendämmung, Trittschalldämmung, Blindbodendämmung

Technische Daten: Produkt

Eigenschaft	Wert	Einheit	Norm
Schimmel-Wachstumsintensität	0		EAD 040005-00-1201 Annex B
Umweltzeichen NaturePlus	0103-099-0101		
Dynamische Steifigkeit	62,1	MN/m ³	EN 29052-1
Längenbez. Strömungswiderstand kPa s/m ²	29,5	kPa s/m ²	EN 29053-1
Resistenz gegenüber Insektenschädlingen	Klasse 0		EAD 040005-00-1201, Annex C
Bewert. Schallabsorptionsgrad	0,30	α _w	EN ISO 11654
Wasserdampfdiff.widerstandszahl μ	1 0,98-	μ	EN ISO 12572
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen WS	2,45	kg/m ²	EN 1609
Spez. Wärmekapazität c	1760	J/kg K	
Wasseraufnahme bei langfristigem, teilweisem Eintauchen WL(P)	0,98-2,45	kg/m ²	EN ISO 16535
Reproduktionstoxische Borate: Nicht vorhanden			DIN EN 16516
Brandverhalten	C-s2, d0		DIN EN 13501-1
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie (Schweiz)	RF2		SN EN 13501-1

Ökologische Kennwerte

Alle ökologischen Indikatoren nach EN-15804 wie GWP Total, GWP biogen, PENRT etc. finden Sie in unserer [Umwelt-Produktdeklaration](#) (EPD).

Nützliche weiterführende Unterlagen wie Ausschreibungstexte, Links zu Baustoffdatenbanken etc. finden sich kompakt zusammengefasst im [Downloadbereich](#) unserer Website.

Prüfungszertifikate auf Anfrage.

