

## Datenblatt . Wollfilz aus 100% Schurwolle

Wollfilz ist ein aus dem natürlichen Rohstoff Wolle hergestelltes Produkt. Nachdem die Wolle gereinigt wurde, wird diese gekrempelt, d.h. die Wollfasern werden in einer Richtung ausgerichtet. Beim anschließenden Filzen werden die entstandenen dünnen Vliese unter Zuführung von Dampf und Druck miteinander verfilzt. Das Verfilzen sorgt dafür, dass sich die Wollfasern zu einer elastischen und festen Verbindung verketteten. Zuletzt wird der Filz gewalkt, wodurch Dichte, Stärke, Länge und Breite genau bestimmt werden.

Wolle als nachwachsender Rohstoff unterliegt in seinen Eigenschaften natürlichen Schwankungen. Trotz aller Sorgfalt im Herstellungsprozess kann es vorkommen, dass z.B. vegetabile Einschlüsse oder Schwankungen in der Oberfläche feststellbar sein können und sich diese durch Rauigkeit, Melangen oder Unebenheiten zeigen. Diese stellen keinen Mangel dar, sondern unterstreichen die Natürlichkeit des Materials.

Wollfilz ist elastisch, luftdurchlässig, lichtbeständig, abriebfest, formbeständig, Wärme und Kälte isolierend, Schall absorbierend und verbessert die Raumluft.

Stärken	<b>5 mm . 3 mm . 2 mm</b>		
Farben	Farbkarte mit 46 eigenen Farben		
Stärke	5 mm	3 mm	2 mm
Rollenlänge	ca. 20 m	ca. 20 m	ca. 20 m
Rollenbreite	ca. 180-185 cm	ca. 180-185 cm	ca. 180 cm
Gewicht	ca. 1,50 kg/m <sup>2</sup>	ca. 0,90 kg/m <sup>2</sup>	ca. 0,45 kg/m <sup>2</sup>
Dichte	0,30		
Dicken- und Gewichtstoleranzen	nach DIN 61200 und 61206		
Dauertemperaturbeständigkeit	70°C		
Kurzzeittemperaturbeständigkeit	90°C		
Lichtechtheit	3-5 / abhängig vom Farbton		
Abrieb	4-5 / nicht Stuhlrollen geeignet		
Materialschutz	natürliches Wollfett		
Umweltverträglichkeit	biologisch vollständig abbaubar		
Zertifikat Material	Ökotex-Standard 100, Wollsiegel		
Ausrüstung gegen Wasser und Öl	auf Wunsch chemisch ausrüstbar / min. ca. 45 lfm.		
Flammschutz	auf Wunsch chemisch ausrüstbar / min. ca. 45 lfm. Klasse B-s2, d0 gem. EN 13501-1		
Herkunft	EEC / Deutschland		