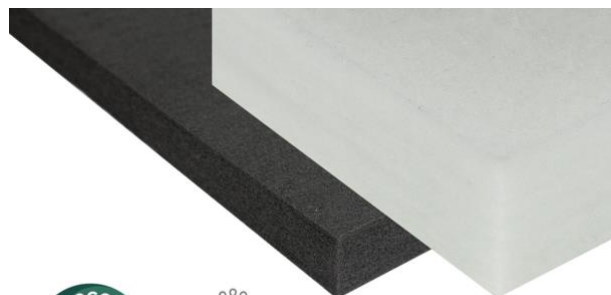




Top-Phon® PET-Vlies

Einsatzgebiet

Top-Phon® Polyesterfasermatten ist ein hervorragendes Akustikvlies mit sehr guten thermoakustischen Eigenschaften. Es besteht aus 100% PET-Stapelfasern und enthält keine chemischen Bindemittel, ist Mineralfaserfrei, physiologisch unbedenklich und gut rezyklierbar. Top-Phon® Polyesterfasermatten sind äusserst feuchtigkeitsresistent. Einsätze für: Raumakustik, Schallschutzkabinen, Kompressoren und Aggregate, Fahrzeugbau, Bauwesen, Lüftungsbau, Akustik für Hallenbäder, Wärmedämmmaterial, Einlegeplatten für Rasterdecken, Filtermaterial usw.



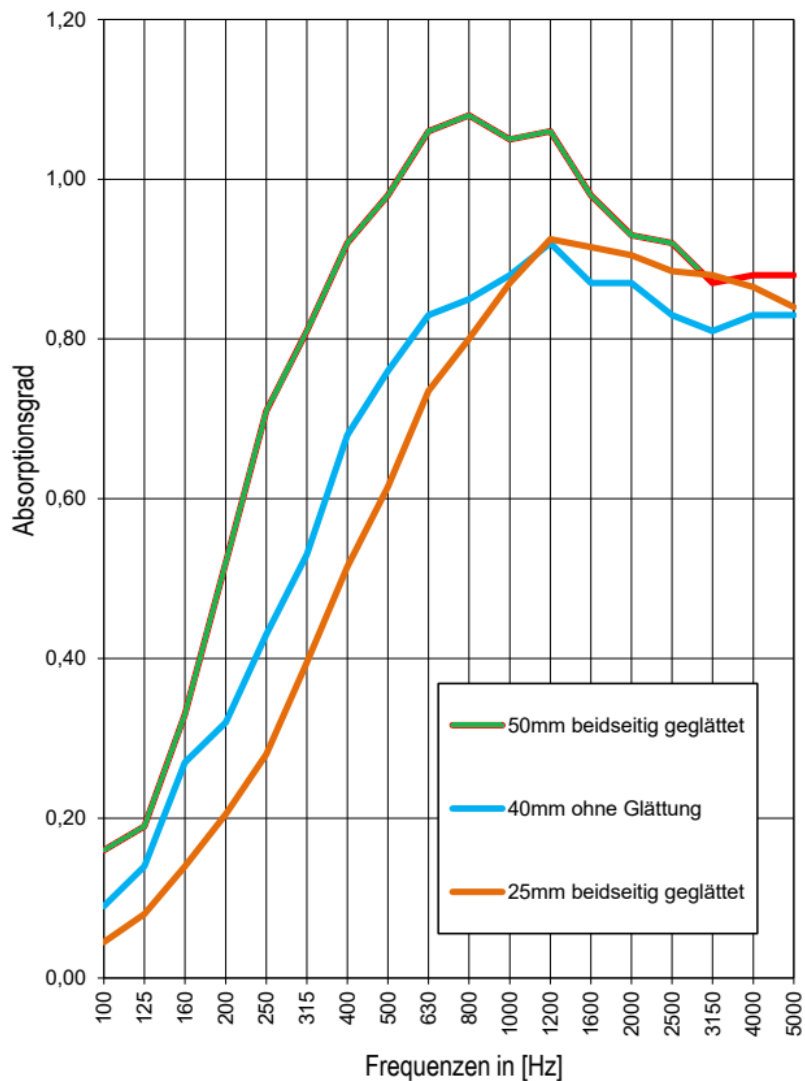
Top-Phon® Polyesterfasermatten sind erhältlich in verschiedenen Grössen, Dicken, Formen und Raumgewichten. Mit oder ohne einseitige Selbstklebung. Weitgehend alle unsere Schaumstoffe können wir bearbeiten wie; stanzen, CNC-schneiden, formschneiden etc.

Spezifikationen

Material	PET-Stapelfasern
Farbe	Schwarz, weiss
Ausführung	Mit oder ohne einseitige Selbstklebung
Dicke	5 ... 100 mm
Plattenformat	ca. 2000 x 1200 mm, andere Masse auf Anfrage
Raumgewicht	ca. 40 kg/m ³
Temperatureinsatz	-40 ... +90 °C
Diffusionswiderstand	μ 3.2 - EN 12086
Leitfähigkeit	0.037 W/(m·K) - EN12667
Heizwert	21600 kJ/kg
Wärmekapazität	1.18 kJ/kg K - ISO357-2
Brandklasse	EN 13501 B-s2-d0 (bis 50 mm Dicke geprüft)
Zertifizierung	Ecobau 1. Priorität (ecoBKP/ecoDevis), Minergie Bau Eco(A-/P), OEKO-TEX Standard 100



Schallabsorption im Hallraum gem. DIN EN ISO 354



	25mm beidseitig geglättet	40mm ohne Glättung	50mm beidseitig geglättet
Bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w	0,60 (M,H)	0,75	0,95
Schallabsorptionsklasse (DIN EN ISO 11654)	C	C	A
Noise Reduction Coefficient NRC (ASTM C 423)	0,66	0,74	0,91