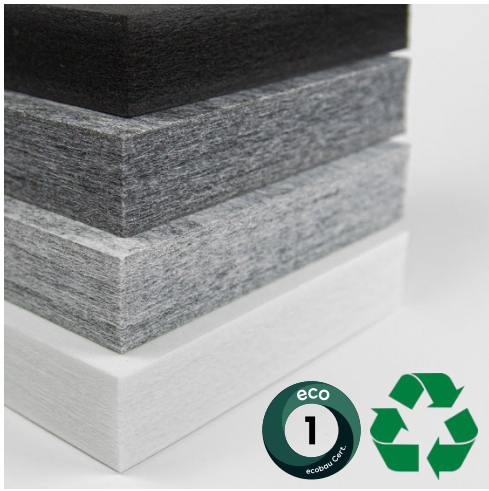
acoutech industries

acouFiber PET

Unser acouFiber PET ist ein flexibles und widerstandfähiges Polyesterfaservlies, welcher viele Anforderungen in Bau und Industrie erfüllt, wodurch das Material ideal als Hinterlagsplatte in abgehängten Decken einsetzbar ist. Zum einen ist die Faserstruktur extrem beständig und zum anderen erhält man durch die durch Hitze erzeugte glatte Oberfläche ein ideales Erscheinungsbild bei gelochten Decken.



Technische Eigenschaften

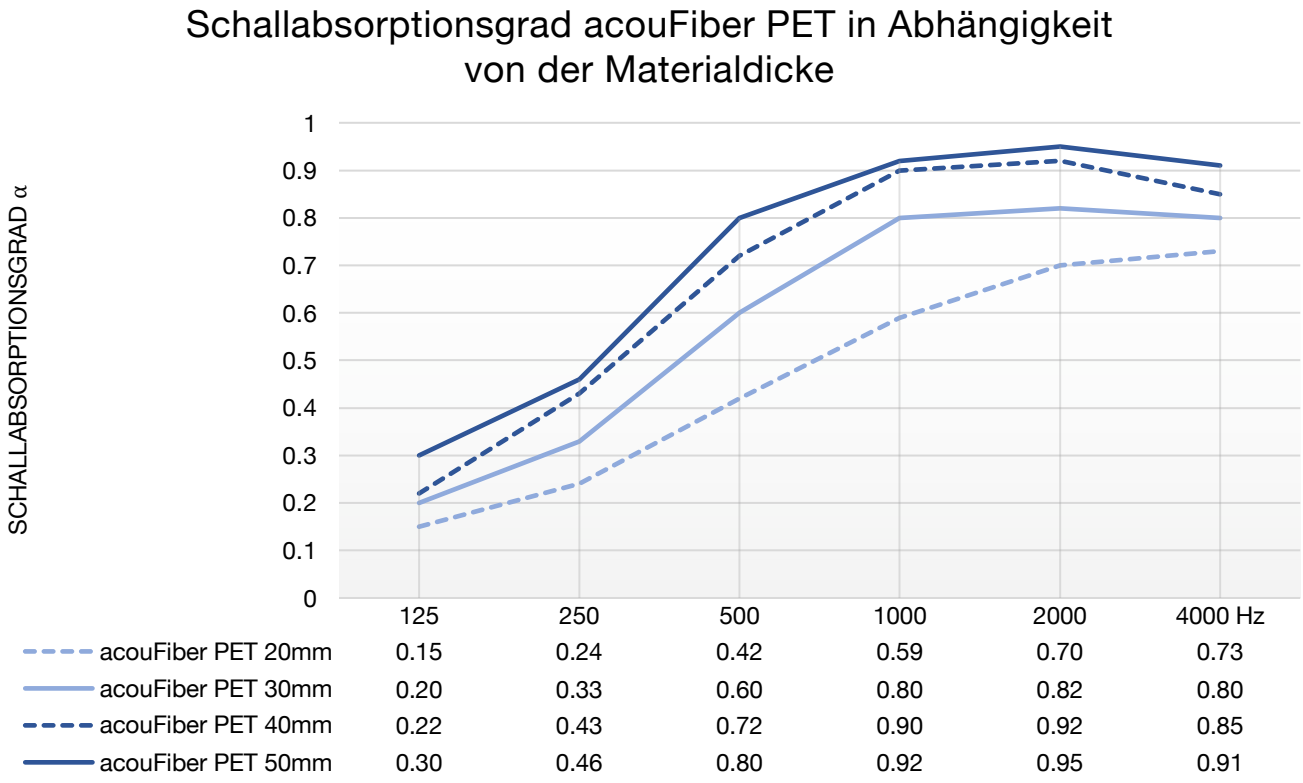
Material	100% Polyesterfaservlies (PET) hergestellt unter Einsatz von bis zu 62% Recyclingfasern
Farbe	weiss, schwarz oder grau
Raumgewicht	produzierbar 30-70 kg/m³ nach EN ISO 845
Formate	• ca. 2000x1300mm (Rohplatte) • weitere Formate auf Anfrage
Dicken/Wandstärke	20mm, 30mm, 40mm, 50mm, 80mm, 100mm
Varianten	nicht selbstklebend und selbstklebend
Montage	• zum Einlegen in Streckmetalldecken / Lochdecken • Direktmontage durch Verklebung an Wand und Decke
Brandverhalten	Schwer entflammbar; RF2 nach VKF; B-s2-d0 nach EN 13501-1; B1 nach DIN 4102-1; UL 94
Zugfestigkeit	>100 kPa ISO 1798
Bruchdehnung	>18 % ISO 1798
Toleranzen	Masstoleranzen nach DIN 7715 Teil 5 – P3
Zertifizierungen/ Prüfungen	Ecobau / Minergie-Eco Zert., ÖKO-TEX Standard 100

Schallabsorptionsgrad von acouFiber PET Akustikplatten im Hallraum gem. DIN EN ISO 354

Volumen Prüfraum: 199,60 m³

Prüffläche B x H: 3980mm x 3000mm (= ca. 12,0 m²)

Gemessen: α_s Schallabsorptionsgrad nach ISO 354



	125	250	500	1000	2000	4000 Hz
acouFiber PET 20mm	0.15	0.24	0.42	0.59	0.70	0.73
acouFiber PET 30mm	0.20	0.33	0.60	0.80	0.82	0.80
acouFiber PET 40mm	0.22	0.43	0.72	0.90	0.92	0.85
acouFiber PET 50mm	0.30	0.46	0.80	0.92	0.95	0.91

Die angegebenen Werte beziehen sich auf vorliegende Daten und wurden nach bestem Wissen vermerkt.
Änderungen bleiben vorbehalten.