

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. 2000x1200mm (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	RF2; B1 schwer entflammbar DIN 4102-1; EN 13501; 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

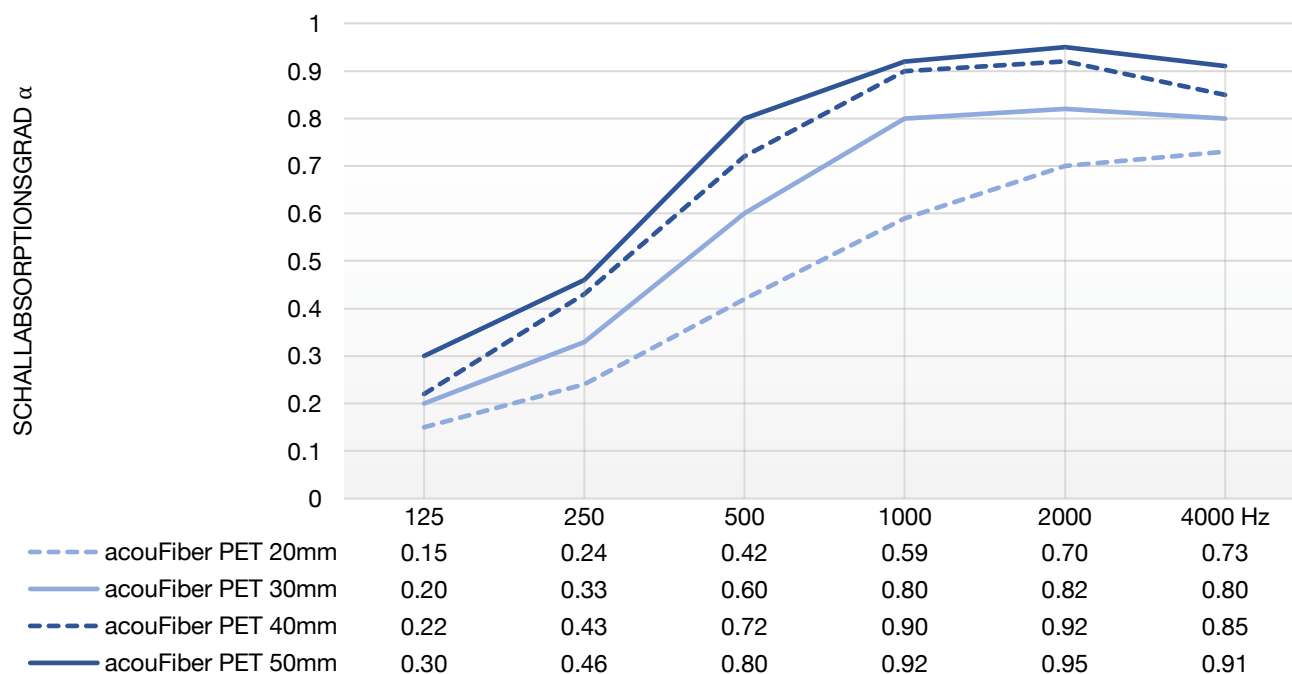
Schallabsorptionsgrad von acouFiber PET Akustikplatten im Hallraum gem. DIN EN ISO 354

Volumen Prüfraum: 199,60 m³

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

Gemessen: α_s Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

Schallabsorptionsgrad acouFiber PET in Abhängigkeit von der Materialdicke



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