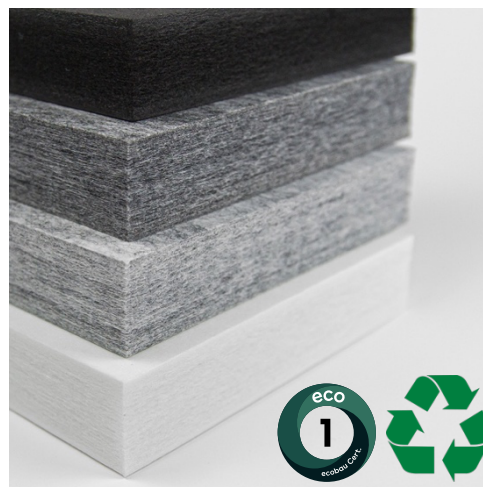


acoutech industries

acouFiber PET

Il nostro acouFiber PET è un vello in fibra di poliestere flessibile e resistente che soddisfa molti requisiti in edilizia e nell'industria, rendendo il materiale ideale per l'uso come pannello di supporto nei controsoffitti. Da un lato, la struttura della fibra è estremamente resistente e, dall'altro, la superficie liscia creata dal calore conferisce ai soffitti perforati un aspetto ideale.



Caratteristiche tecniche

Materiale	100% fibra di poliestere (PET), prodotto utilizzando fino al 62% di fibre riciclate
Colore	bianco, nero o grigio
Peso del volume	resa 30-70 kg/m³ secondo EN ISO 845
Formati	• circa 2000x1200 mm (pannello grezzo) • altri formati su richiesta
Spessore	20mm, 30mm, 40mm, 50mm, 80mm, 100mm
Varianti	non autoadesivo e autoadesivo
Installazione	• per l'inserimento in soffitti in lamiera stirata / soffitti perforati • installazione diretta mediante incollaggio a parete e a soffitto
Comportamento al fuoco	Difficilmente infiammabile; RF2 secondo AEAI; B-s2-d0 secondo EN 13501-1; B1 secondo DIN 4102-1; UL 94
Resistenza alla trazione	>100 kPa ISO 1798
Allungamento a rottura	>18 % ISO 1798
Tolleranze	tolleranze dimensionali secondo DIN 7715 Parte 5 - P3
Certificazioni/ Prove	Certificato Ecobau / Minergie-Eco, ÖKO-TEX Standard 100

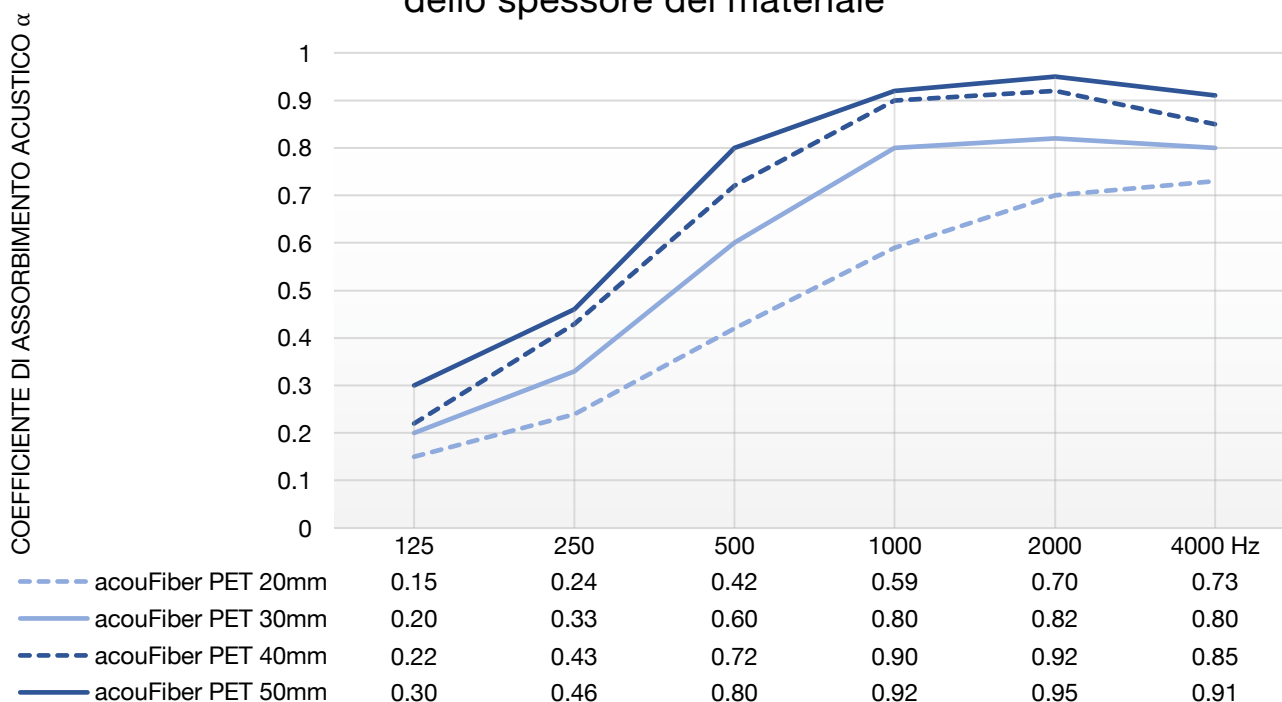
Coefficiente di assorbimento acustico dei pannelli acustici acouFiber PET in sala riverberante secondo la norma DIN EN ISO 354

Volume della sala prove: 199,60 m³

Superficie di prova L x A: 3980 mm x 3000 mm (= circa 12,0 m²)

Misurato: α_s Coefficiente di assorbimento acustico secondo ISO 354 Volume de la salle d'essai : 199,60 m³

Coefficiente di assorbimento acustico acouFiber in funzione dello spessore del materiale



I valori indicati si riferiscono ai dati disponibili e sono stati riportati secondo scienza e coscienza.
Con riserva di modifiche.