

acoutech Industries

acouCell Noisecatcher

Il nostro acouCell Noisecatcher è un materiale robusto ed estremamente efficiente, ideale per le applicazioni che richiedono isolamento acustico, assorbimento del suono e smorzamento delle vibrazioni. Grazie all'esclusiva struttura del materiale, l'assorbitore offre un'eccezionale combinazione di assorbimento e isolamento acustico, oltre a essere completamente resistente all'umidità. Il Noisecatcher raggiunge valori di assorbimento acustico eccezionalmente buoni nelle gamme di frequenza medio-basse.



Caratteristiche tecniche

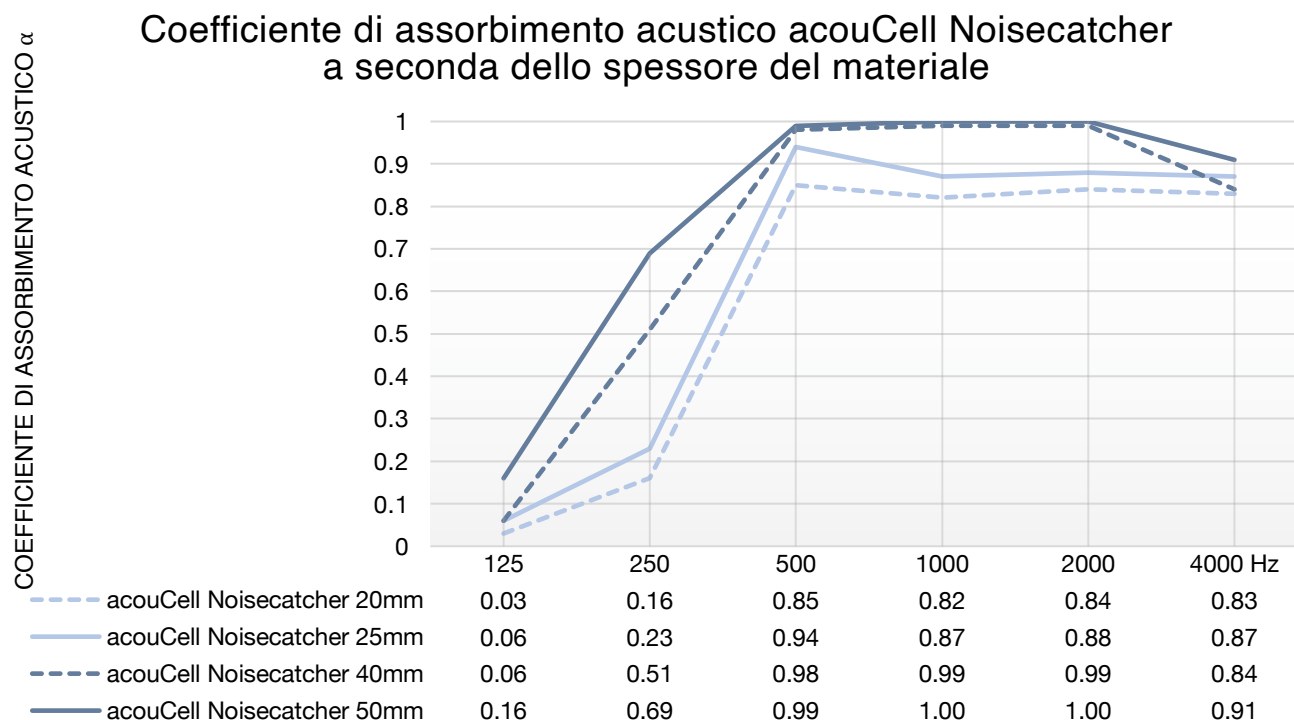
Materiale	Polietilene espanso (PE) microforato
Colore	bianco e nero
Peso del volume	circa 25 kg/m ³ secondo EN ISO 845
Formati	• circa 2400x1200 mm (pannello grezzo) • altri formati su richiesta
Spessore	20mm, 25mm, 40mm, 50mm
Varianti	non autoadesivo e autoadesivo
Installazione	• per l'inserimento in soffitti in lamiera stirata / soffitti perforati • appesi in file come diaframma per i soffitti dei padiglioni • montaggio diretto con tasselli a impatto o sospensione magnetica
Comportamento al fuoco	RF2; B1 ritardante di fiamma DIN 4102-1; B-s1-d0 fino a 30 mm, B-s2-d0 da 40 mm secondo EN 13501
Resistenza alla trazione	>100 kPa ISO 1798
Allungamento a rottura	< 4 vol. % secondo UNI EN 12088
Tolleranze	tolleranze dimensionali secondo DIN 7715 Parte 5 - P3
Certificazioni/ Prove	• elevata rigidità intrinseca, resistenza ai raggi UV • assorbimento d'acqua molto basso

Coefficiente di assorbimento acustico di acouCell Noisecatcher nella camera riverberante secondo DIN EN ISO 354

Volume sala prove: 199,60 m³

Area di prova L x A: 3940 mm x 3000 mm (= circa 12,0 m²)

Misurato: α_s Coefficiente di assorbimento acustico secondo ISO 354



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