

acoutech industries

acouFoam

La nostra schiuma acustica ad alte prestazioni acouFoam è un prodotto unico nel suo genere, che soddisfa molti requisiti nell'edilizia e nell'industria, aprendo un'ampia gamma di applicazioni possibili per questo materiale. Grazie alla sua struttura, ad esempio, è possibile utilizzare assorbitori di volume ad alta efficienza e, di conseguenza, portare il tempo di riverberazione all'interno della gamma standard anche in stanze e sale di grandi dimensioni.



Caratteristiche tecniche

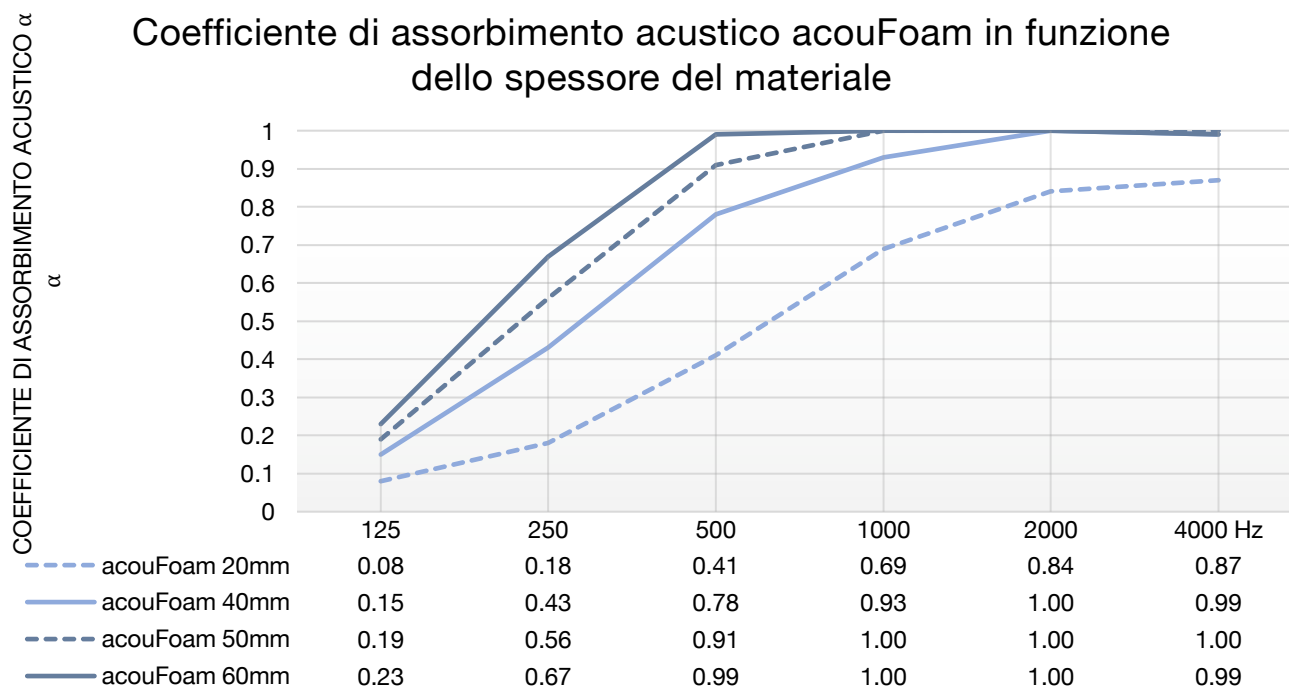
Materiale / Struttura	Basotect G+ / Basotect B - schiuma di melamina / schiuma termoisolante a celle aperte
Colori	finitura superficiale bianca, grigio chiaro o colorata
Densità apparente/ P es. specifico	circa 5,5 - 7,5 kg/m³ secondo EN ISO 845
Resistenza alla trazione	>100 kPa ISO 1798
Allungamento a rottura	>18 % ISO 1798
Formati	• 2400x1200x500mm (blocco grande) • 2100x1200x500mm (blocco piccolo) • 1000x500x50/70mm (pannello standard) • 625x625x50/70mm (pannello per soffitto a griglia standard) • 1200xØ150/230 mm (cilindro standard) 400x400x400mm (cubo standard)
Tolleranze	tolleranze dimensionali secondo DIN 7715 Parte 5 - P3
Comportamento al fuoco	• Svizzera (AEAI): RF2 (difficilmente infiammabile) • Germania (DIN 4102-1): B1 (difficilmente infiammabile) • Nota: attualmente non esiste una classificazione secondo la norma EN 13501-1
Installazione	• montaggio diretto mediante incollaggio a parete e a soffitto • sospensione tramite sistema a cavo • montaggio flessibile tramite sistema a magnete
Varianti	• non autoadesivo • autoadesivo • con rivestimento superficiale
Certificazioni/ Prove	• ecobau / Minergie-Eco • ÖKO-TEX Standard 100 • VDI 6022 • SWKI VA 104-01 • SWKI99-3 • VDI 3803 • ÖNORM H 6021

Coefficiente di assorbimento acustico dei pannelli acustici acouFoam nella sala di riverberazione secondo DIN EN ISO 354

Volume della sala prove: 199,60 m³

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

Misurato: α_s coefficiente di assorbimento acustico secondo ISO 354



I valori tecnici indicati si basano su test recenti e su dati empirici. Essi hanno scopo puramente informativo e non costituiscono una garanzia delle caratteristiche del prodotto in senso giuridico.

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche nell'ambito dello sviluppo del prodotto.