acoutech industries

acouFoam

Unser acouFoam Hochleistungs-Akustikschaumstoff ist ein einzigartiger Allrounder, welcher viele Anforderungen in Bau und Industrie erfüllt, wodurch das Material vielfältige Einsatzmöglichkeiten eröffnet. Durch die gegebene Struktur können bspw. effizient absorbierende Volumenabsorber eingesetzt werden und folglich die Nachhallzeit auch in grossen Räumen und Hallen in den Norm Bereich gebracht werden.

Technische Eigenschaften

Material/Struktur	Basotect G+ / Basotect B – Melaminharzschaumstoff offenzelliger, duroplastischer Schaumstoff
Farben	weiss, hellgrau oder farbig beschichtet
Rohdichte/Raumgewicht	ca. 5,5 – 7,5 kg/m³ nach EN ISO 845
Zugfestigkeit	>100 kPa ISO 1798
Bruchdehnung	>18 % ISO 1798
Formate	• 2400x1200x500mm (Grossblock) • 2100x1200x500mm (Kleinblock) • 1000x500x50/70mm (Standardplatte) • 625x625x50/70mm (Standard-Rasterdeckenplatte) • 1200xØ150/230mm (Standardzylinder) • 400x400x400mm (Standardwürfel)
Toleranzen	Masstoleranzen nach DIN 7715 Teil 5 – P3
Brandverhalten	• Schweiz (VKF): RF2 (schwer entflammbar) • Deutschland (DIN 4102-1): B1 (schwer entflammbar) • Hinweis: eine Klassifizierung nach EN 13501-1 liegt derzeit nicht vor
Montage	• Direktmontage durch Verklebung an Wand und Decke • Abhängung per Seilsystem • flexible Montage per Magnetsystem
Varianten	• nicht selbstklebend • selbstklebend • mit Oberflächenbeschichtung
Zertifizierungen/ Prüfungen	• ecobau / Minergie-Eco • ÖKO-TEX Standard 100 • VDI 6022 • SWKI VA 104-01 • SWKI99-3 • VDI 3803 • ÖNORM H 6021

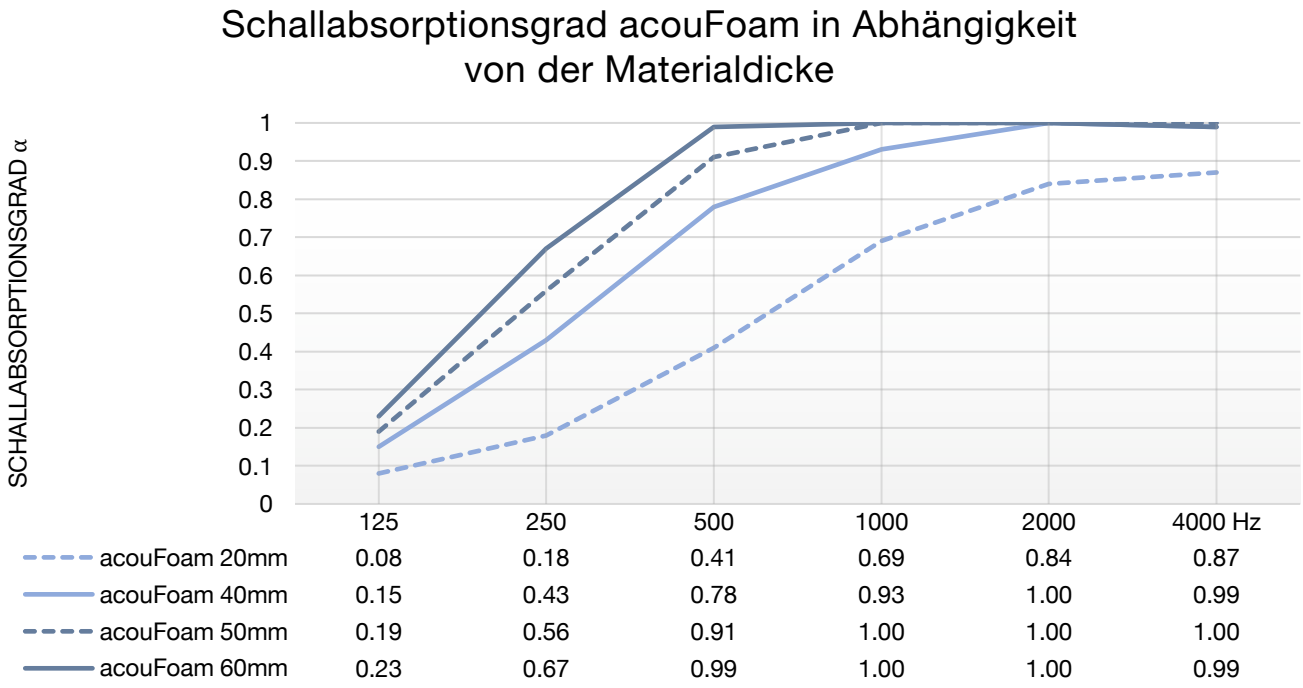
acoutech | auditive harmonie harmonie auditive armonia auditiva

technical datasheet

Schallabsorptionsgrad von acouFoam Akustikplatten im Hallraum gem. DIN EN ISO 354

Volumen Prüfraum: 199,60 m³ Prüffläche B x H: 3940mm x 3000mm (= ca. 12,0 m²)

Gemessen: α_S Schallabsorptionsgrad nach ISO 354



	125	250	500	1000	2000	4000 Hz
acouFoam 20mm	0.08	0.18	0.41	0.69	0.84	0.87
acouFoam 40mm	0.15	0.43	0.78	0.93	1.00	0.99
acouFoam 50mm	0.19	0.56	0.91	1.00	1.00	1.00
acouFoam 60mm	0.23	0.67	0.99	1.00	1.00	0.99

Die angegebenen technischen Werte basieren auf aktuellen Prüfungen und Erfahrungswerten. Sie dienen der Information und stellen keine zugesicherten Eigenschaften im rechtlichen Sinne dar.

Änderungen im Zuge der Produktentwicklung bleiben vorbehalten.