acoutech industries

acouFoam Würfelabsorber

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	• Ohne Stoffbezug: weiss, hellgrau oder farbig beschichtet • Mit Stoffbezug: gem. Farbkollektion
Rohdichte/Raumgewicht	ca. 5,5 – 7,5 kg/m³ nach EN ISO 845
Zugfestigkeit	>100 kPa ISO 1798
Bruchdehnung	>18 % ISO 1798
Formate	• 400x400x400mm • 600x600x600mm → weitere Formate auf Anfrage
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

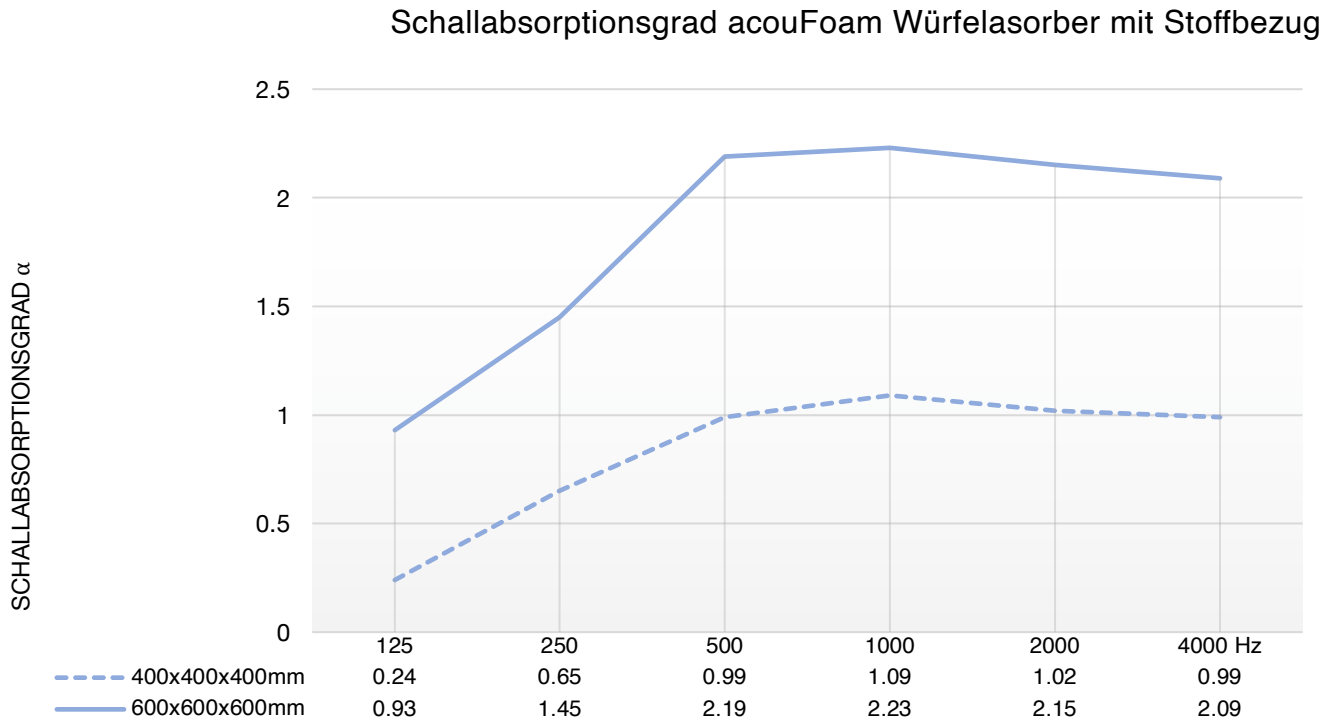
acoutech | auditive harmonie harmonie auditive armonia auditiva

technical datasheet

Schallabsorptionsgrad acouFoam Würfelabsorber mit Stoffbezug im Hallraum gem. DIN EN ISO 354

Gemessen: α_s Schallabsorptionsgrad nach ISO 354 – Prüfschall: Breitbandrauschen

Volumen Prüfraum:	**Format:**	**Variante:**	**Raumober-fläche:**	**Aufbau:**
391.6m³	400x400x400mm	mit Stoffbezug	322m²	8 Stk. zufällig verteilt aufgehängt
	600x600x600mm	mit Stoffbezug		6 Stk. zufällig verteilt aufgehängt



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.