acoutech industries

acouFoam Zylinderabsorber

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.

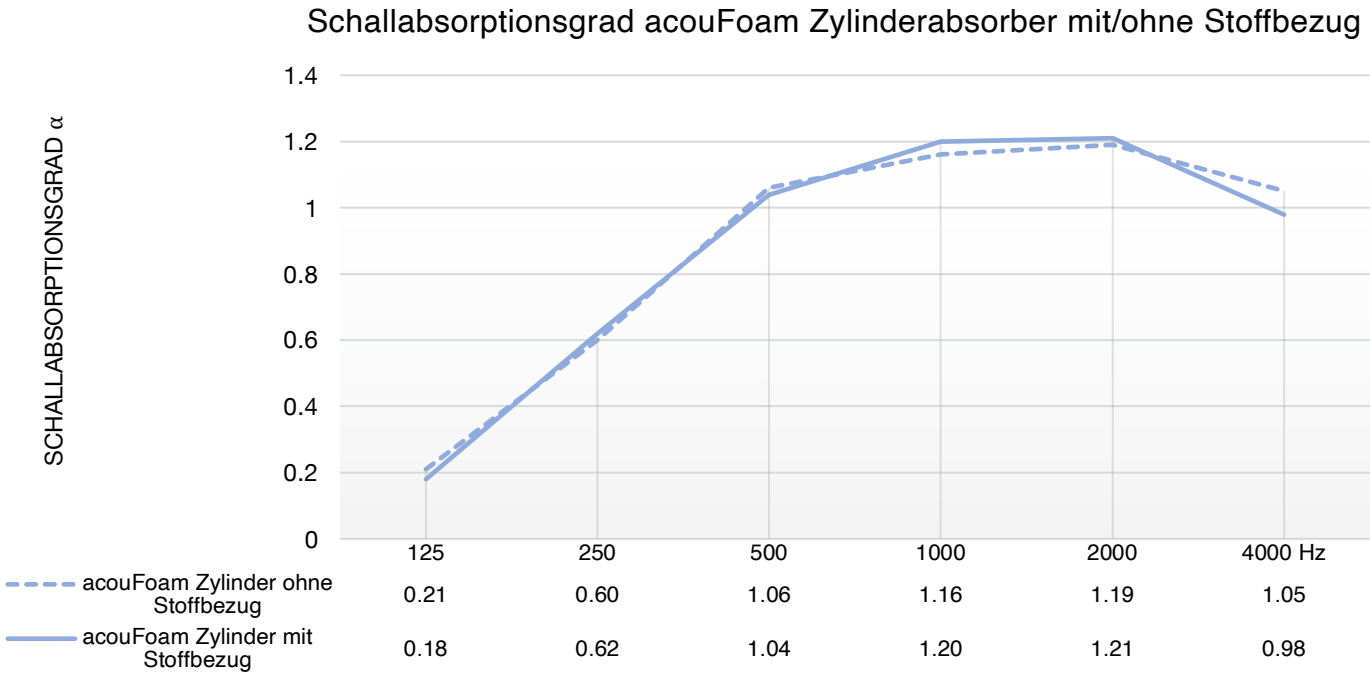
Technische Eigenschaften

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	• Längen: 1200mm, 1000mm, 500mm • Durchmesser: ø150mm, ø230mm → 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

Schallabsorptionsgrad acouFoam Zylinderabsorber im Hallraum gem. DIN EN ISO 354

Gemessen: α_s Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

Volumen Prüfraum:	**Format:**	**Variante:**	**Volumen**	**Aufbau Hallraum:**
196m³	Ø230x1230mm :	mit Stoffbezug ohne Stoffbezug	213m²	je 2 Stk. In 4 Reihen (rd 125mm x rd 227mm)



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.