

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

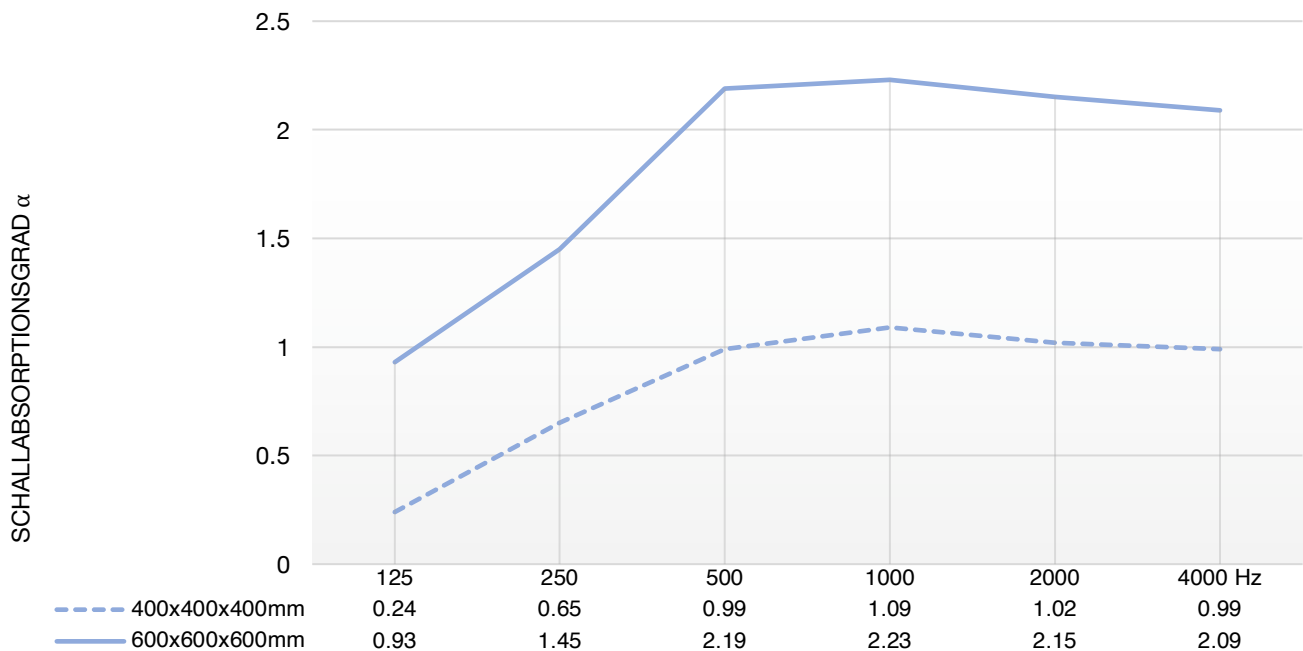
Material/Struktur	Basotect G+ / Basotect B – Melaminharzschaumstoff offenzelliger, duroplastischer Schaumstoff
Farben	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ohne Stoffbezug: weiss, hellgrau oder farbig beschichtet</li> <li>• Mit Stoffbezug: gem. Farbkollektion</li> </ul>
Rohdichte/Raumgewicht	ca. 5,5 – 7,5 kg/m <sup>3</sup> nach EN ISO 845
Zugfestigkeit	>100 kPa ISO 1798
Bruchdehnung	>18 % ISO 1798
Formate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 400x400x400mm</li> <li>• 600x600x600mm</li> </ul> → weitere Formate auf Anfrage
Toleranzen	Masstoleranzen nach DIN 7715 Teil 5 – P3
Brandverhalten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schweiz (VKF): RF2 (schwer entflammbar)</li> <li>• Deutschland (DIN 4102-1): B1 (schwer entflammbar)</li> <li>• Hinweis: eine Klassifizierung nach EN 13501-1 liegt derzeit nicht vor</li> </ul>
Montage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direktmontage durch Verklebung an Wand und Decke</li> <li>• Abhängung per Seilsystem</li> <li>• flexible Montage per Magnetsystem</li> </ul>
Varianten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nicht selbstklebend</li> <li>• selbstklebend</li> <li>• mit Oberflächenbeschichtung</li> </ul>
Zertifizierungen/ Prüfungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ecobau / Minergie-Eco</li> <li>• ÖKO-TEX Standard 100</li> <li>• VDI 6022</li> <li>• SWKI VA 104-01</li> <li>• SWKI99-3</li> <li>• VDI 3803</li> <li>• ÖNORM H 6021</li> </ul>

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

Gemessen:  $\alpha_s$  Schallabsorptionsgrad nach ISO 354 – Prüfschall: Breitbandrauschen

Volumen Prüfraum:	Format:	Variante:	Raumober- fläche:	Aufbau:
391.6m <sup>3</sup>	400x400x400mm 600x600x600mm	mit Stoffbezug mit Stoffbezug	322m <sup>2</sup>	8 Stk. zufällig verteilt aufgehängt 6 Stk. zufällig verteilt aufgehängt

Schallabsorptionsgrad acouFoam Würfelabsorber mit Stoffbezug



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.