

acoutech industries

## acouFoam NoFlame Akustikplatte

Unser acouFoam NoFlame ist ein nicht brennbarer Hochleistungs-Akustikschaumstoff ist ein einzigartiger Allrounder, welcher höchste 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

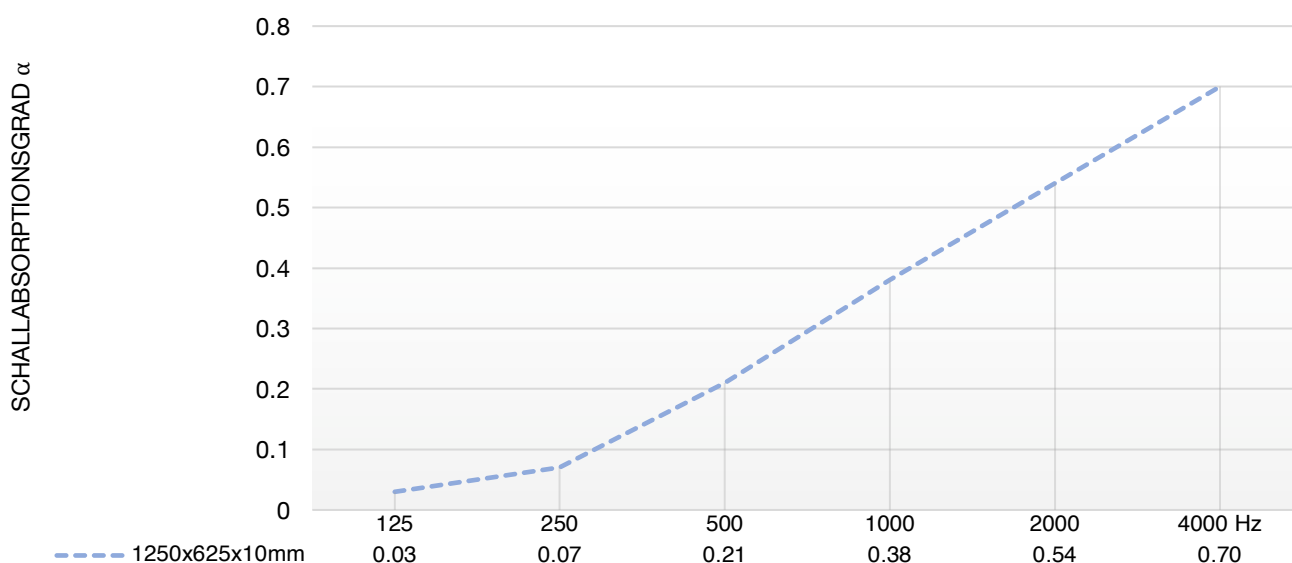
|                 |                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material        | Melaminharzschaumstoff (duroplastischer Schaumstoff) mit mineralischer Imprägnierung                                                                                                                                           |
| Farbe           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unbeschichtet: grau (inhomogen)</li> <li>• Farbbeschichtung: spezialgrau, spezialschwarz</li> </ul>                                                                                   |
| Raumgewicht     | 90 (± 10 %) kg/m³ nach EN ISO 845                                                                                                                                                                                              |
| Formate         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 595x595mm (Achsraster 600x600mm)</li> <li>• 620x620mm (Achsraster 625x625mm)</li> <li>• 1250x625mm</li> </ul> → Andere Formate auf Anfrage                                            |
| Materialstärken | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5mm</li> <li>• 10mm</li> <li>• 20mm</li> <li>• 30mm</li> </ul> → Andere Materialstärken auf Anfrage                                                                                   |
| Montage         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Direktmontage durch Verklebung an Wand und Decke mittels brandschutzgeprüfem Systemkleber</li> <li>• Abhängung per Seilsystem</li> <li>• flexible Montage per Magnetsystem</li> </ul> |
| Brandverhalten  | A2 – nicht brennbar nach DIN 4102-1                                                                                                                                                                                            |
| Zugfestigkeit   | >100 kPa ISO 1798                                                                                                                                                                                                              |
| Bruchdehnung    | >18 % ISO 1798                                                                                                                                                                                                                 |
| Toleranzen      | Masstoleranzen nach DIN 7715 Teil 5 – P3                                                                                                                                                                                       |
| Umwelt          | frei von künstlichen und natürlichen Mineralfasern, Halogenen und FCKW                                                                                                                                                         |

## Schallabsorptionsgrad acouFoam NoFlame Akustikplatte im Hallraum gem. DIN EN ISO 354

Gemessen:  $\alpha_s$  Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

| Prüffläche:         | Format:       | Aufbau:                                            |
|---------------------|---------------|----------------------------------------------------|
| 10.94m <sup>2</sup> | 1250x625x10mm | Abstand Element zu Prüfboden 0mm<br>ohne Luftspalt |

Schallabsorptionsgrad acouFoam NoFlame Akustikplatte



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.