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.

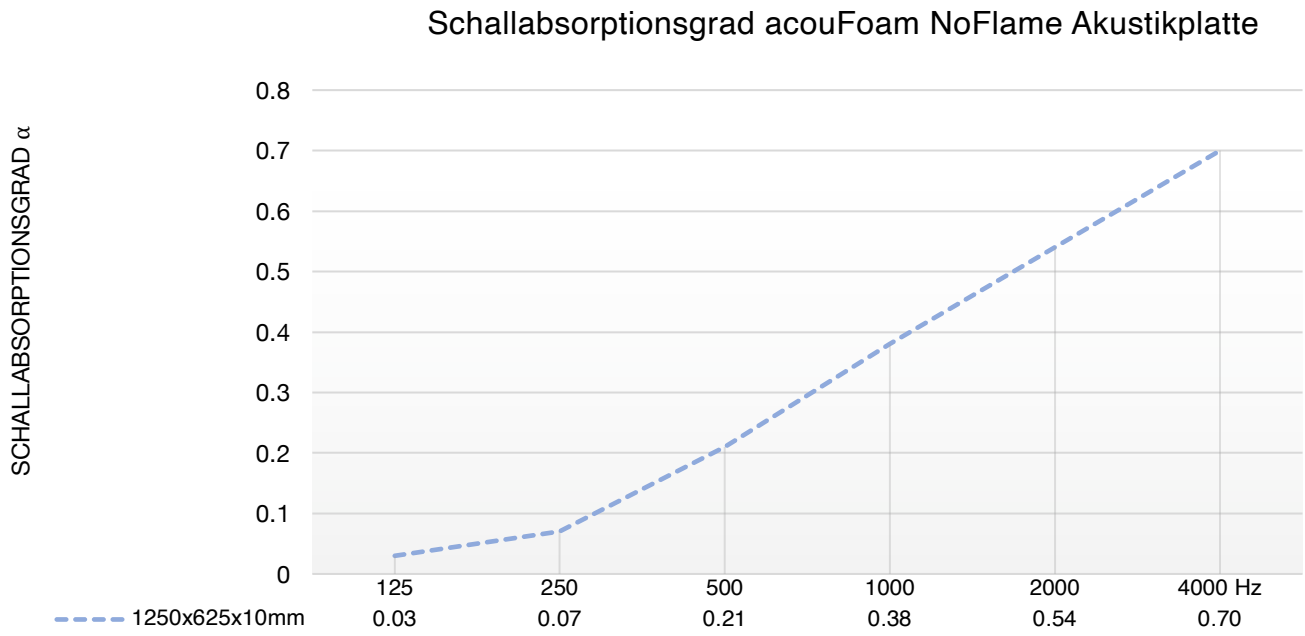
Technische Eigenschaften

Material	Melaminharzschaumstoff (duroplastischer Schaumstoff) mit mineralischer Imprägnierung
Farbe	• Unbeschichtet: grau (inhomogen) • Farbbeschichtung: spezialgrau, spezialschwarz
Raumgewicht	90 (± 10 %) kg/m³ nach EN ISO 845
Formate	• 595x595mm (Achsraster 600x600mm) • 620x620mm (Achsraster 625x625mm) • 1250x625mm → Andere Formate auf Anfrage
Materialstärken	• 5mm • 10mm • 20mm • 30mm → Andere Materialstärken auf Anfrage
Montage	• Direktmontage durch Verklebung an Wand und Decke mittels brandschutzgeprüftem Systemkleber • Abhängung per Seilsystem • flexible Montage per Magnetsystem
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: α_s Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

Prüffläche:	**Format:**	**Aufbau :**
10.94m2	1250x625x10mm	Abstand Element zu Prüfboden 0mm ohne Luftspalt



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.