

acoutech industries

acouFoam

Notre acouFoam mousse acoustique haute performance est un matériau polyvalent unique qui répond à de nombreuses exigences dans le domaine de la construction et de l'industrie, ce qui ouvre de nombreuses possibilités d'utilisation. Sa structure permet par exemple d'utiliser des absorbants volumétriques efficaces et de ramener ainsi le temps de réverbération dans la norme, même dans les grandes pièces et les halls.



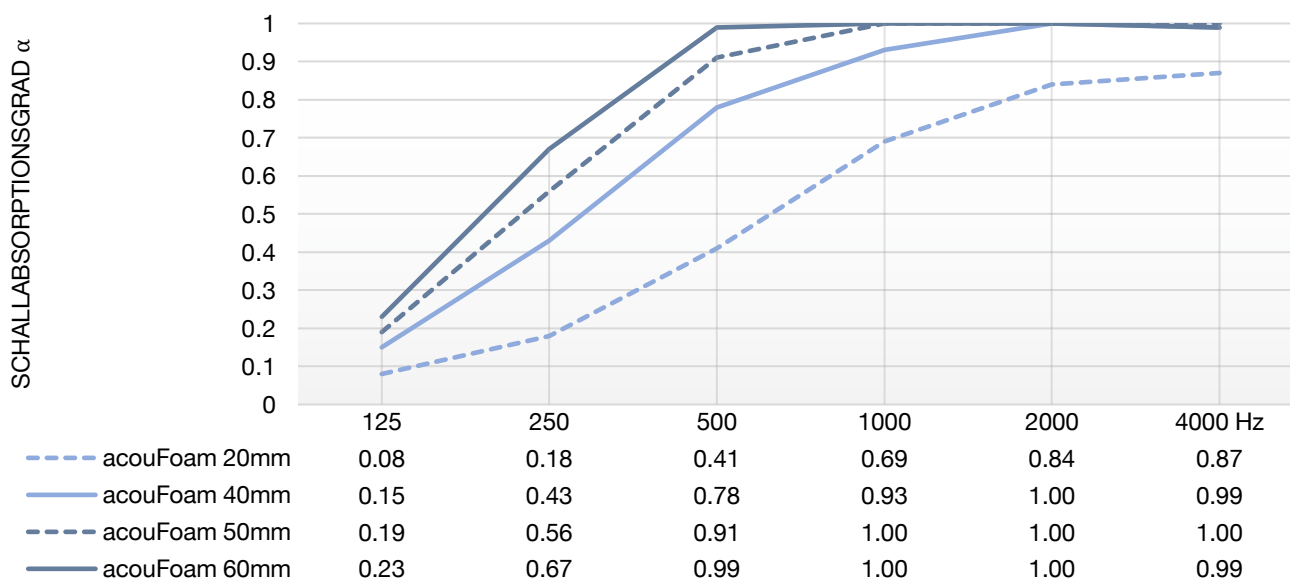
Caractéristiques techniques

Matériel / Structure	Basotect G+ / Basotect B - mousse de mélamine mousse thermodurcissable à cellules ouvertes
Couleurs	blanc, gris clair ou surface colorée
Densité brute / Poids spécifique	env. 5,5 – 7,5 kg/m ³ selon EN ISO 845
Résistance à la traction	>100 kPa ISO 1798
Allongement à la rupture	>18 % ISO 1798
Formats	<ul style="list-style-type: none"> • 2400x1200x500mm (grand bloc) • 2100x1200x500mm (petit bloc) • 1000x500x50/70mm (plaque standard) • 625x625x50/70mm (panneau de plafond à grille standard) • 1200xØ150/230mm (cylindre standard) • 400x400x400mm (cube standard)
Tolérances	tolérances dimensionnelles selon DIN 7715 Teil 5 – P3
Réaction au feu	<ul style="list-style-type: none"> • Suisse (AEAI) : RF2 (difficilement inflammable) • Allemagne (DIN 4102-1) : B1 (difficilement inflammable) • Remarque : il n'existe actuellement pas de classification selon la norme EN 13501-1
Montage	<ul style="list-style-type: none"> • montage direct par collage au mur et au plafond • suspension par système de câbles • montage flexible par système magnétique
Variantes	<ul style="list-style-type: none"> • non auto-adhésif • auto-adhésif • avec revêtement de surface
Certifications/ Examens	<ul style="list-style-type: none"> • ecobau / Minergie-Eco • ÖKO-TEX Standard 100 • VDI 6022 • SWKI VA 104-01 • SWKI99-3 • VDI 3803 • ÖNORM H 6021

Coefficient d'absorption acoustique des panneaux acoustiques acouFoam en salle réverbérante selon la norme DIN EN ISO 354

Volume de la salle d'essai : 199,60 m³ Surface d'essai L x H : 3940mm x 3000mm (= env. 12,0 m²)
Mesuré : α_s Coefficient d'absorption acoustique selon ISO 354

Coefficient d'absorption acoustique acouFoam en fonction de de l'épaisseur du matériau



Les caractéristiques techniques indiquées sont basées sur des essais récents et des données empiriques. Elles sont fournies à titre indicatif et ne constituent pas des garanties au sens juridique du terme.

Sous réserve de modifications dans le cadre du développement du produit.