

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	Basotect G+ / Basotect B - mousse de mélamine (mousse thermodurcissable)
Couleur	blanc, gris clair ou surface colorée
Poids spécifique	env. 5,5 – 7,5 kg/m³ selon EN ISO 845
Formats	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2400x1200x500mm (grand bloc)</li> <li>• 2100x1200x500mm (petit bloc)</li> <li>• 1000x500x50/70mm (plaque standard)</li> <li>• 625x625x50/70mm (panneau de plafond à grille standard)</li> <li>• 1200xØ150/230mm (cylindre standard)</li> <li>• 400x400x400mm (cube standard)</li> </ul>
Variantes	non auto-adhésif, auto-adhésif, avec revêtement de surface.
Montage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• montage direct par collage au mur et au plafond</li> <li>• suspension par système de câbles</li> <li>• montage flexible par système magnétique</li> </ul>
Réaction au feu	RF2; B1 difficilement inflammable DIN 4102-1; EN 13501; UL 94
Résistance à la traction	>100 kPa ISO 1798
Allongement à la rupture	>18 % ISO 1798
Tolérances	tolérances dimensionnelles selon DIN 7715 Teil 5 – P3
Certifications/ Examens	Ecobau / Minergie-Eco Cert., ÖKO-TEX Standard 100, VDI 6022; SWKI VA 104-01; SWKI99-3; VDI 3803; ÖNORM H 6021

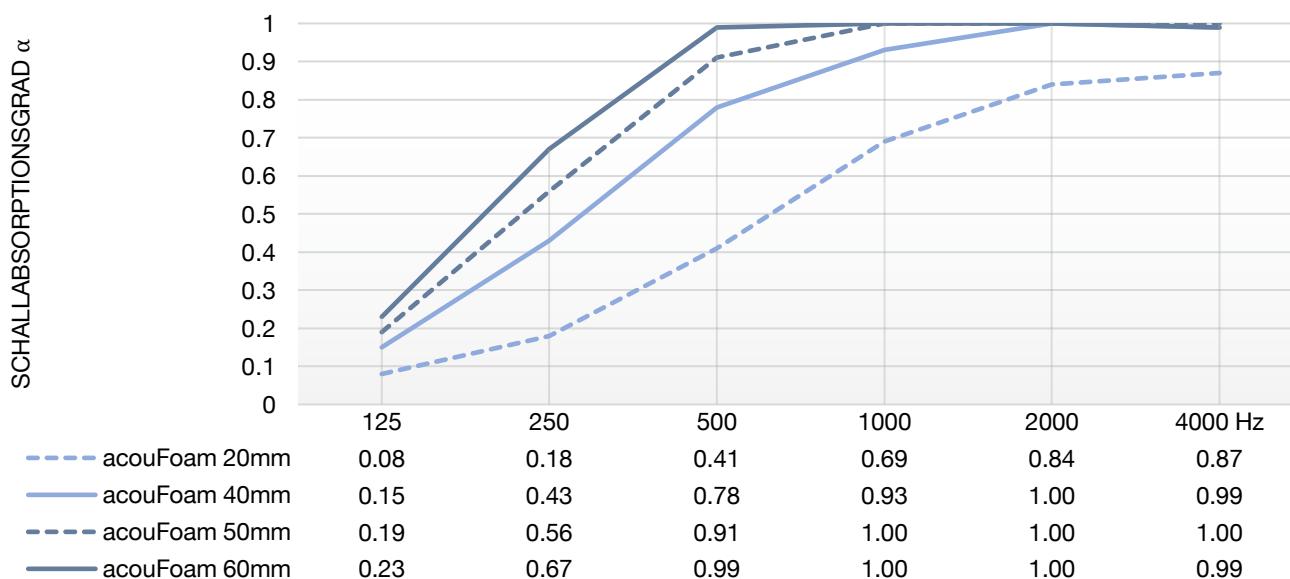
Coefficient d'absorption acoustique des panneaux acoustiques acouFoam en salle réverbérante selon la norme DIN EN ISO 354

Volume de la salle d'essai : 199,60 m<sup>3</sup>

Surface d'essai L x H : 3940mm x 3000mm (= env. 12,0 m<sup>2</sup>)

Mesuré :  $\alpha_s$  Coefficient d'absorption acoustique selon ISO 354

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



Les valeurs indiquées se réfèrent aux données disponibles et ont été consignées en toute bonne foi.  
Sous réserve de modifications.