

acoutech industries

acouFoam NoFlame

Notre acouFoam NoFlame est une mousse acoustique haute performance ininflammable. C'est un matériau polyvalent unique qui répond aux exigences les plus élevées 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 absorbeurs volumétriques efficaces et de ramener ainsi le temps de réverbération dans la norme, même dans les grandes salles et les halls.



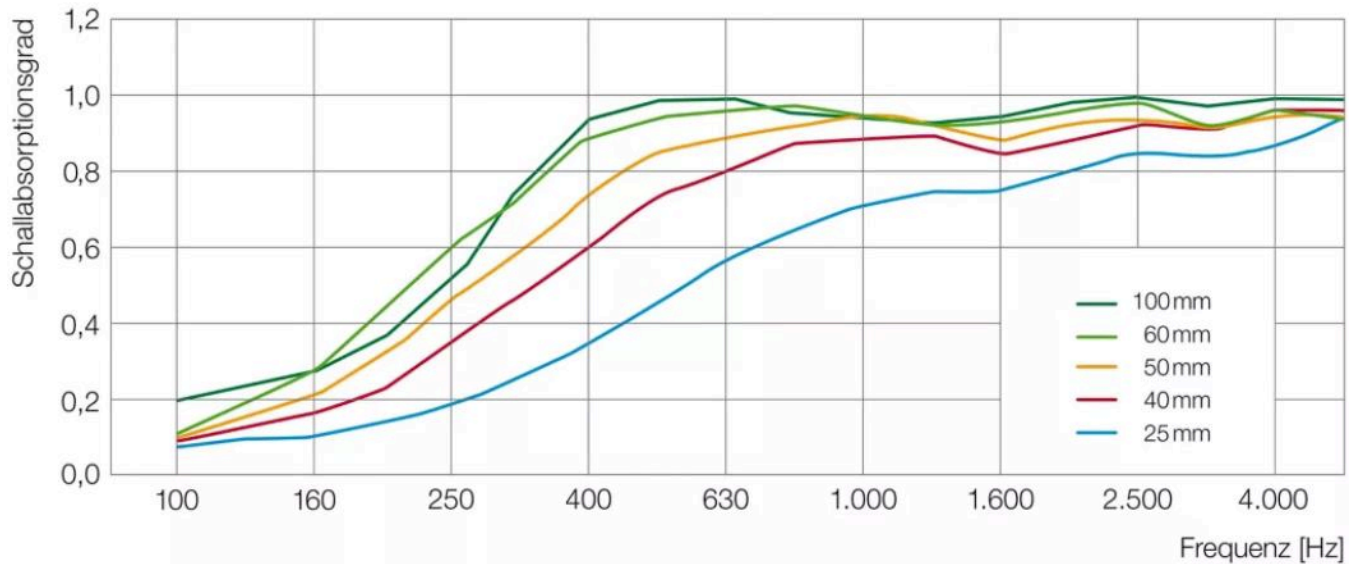
Caractéristiques techniques

Matériel	Basotect G+ / Basotect B - mousse de mélamine (mousse thermodurcissable)
Couleur	gris ou anthracite
Poids spécifique	env. 5,5 – 7,5 kg/m ³ selon EN ISO 845
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)
Variantes	non auto-adhésif, auto-adhésif, avec revêtement de surface
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
Réaction au feu	A2 - non inflammable selon DIN 4102-1
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

Mesure du degré d'absorption selon la norme DIN EN ISO 354 en fonction de l'épaisseur du matériau

Détermination du degré d'absorption des éléments de construction sur le banc d'essai

Nom du produit: acouFoam



Quelle: BASF International

Frequenz (Hz)	20mm		40mm		50mm		60mm	
	α_s Terz	α_s Oktave	α_s Terz	α_s Oktave	α_s Terz	α_s Oktave	α_s Terz	α_s Oktave
100	0.03		0.10		0.11		0.09	
125	0.08	0.05	0.15	0.15	0.19	0.20	0.23	0.25
160	0.10		0.22		0.32		0.37	
200	0.14		0.29		0.41		0.50	
250	0.18	0.20	0.43	0.40	0.56	0.55	0.67	0.65
315	0.24		0.53		0.70		0.83	
400	0.32		0.65		0.80		0.93	
500	0.41	0.40	0.78	0.75	0.91	0.90	0.99	1.00
630	0.48		0.83		0.95		1.03	
800	0.57		0.87		1.02		1.02	
1000	0.69	0.65	0.93	0.95	1.01	1.00	1.03	1.00
1250	0.75		0.99		1.02		1.02	
1600	0.78		0.98		0.99		1.01	
2000	0.84	0.85	1.00	1.00	1.03	1.00	1.02	1.00
2500	0.87		0.99		1.04		1.02	
3150	0.88		1.02		1.06		1.03	
4000	0.87	0.90	0.99	1.00	1.03	1.00	0.99	1.00
5000	0.90		1.11		1.06		1.03	

Quelle: BASF International

Materialstärke / Dicke mm	Einzelwert nach DIN EN ISO 11654	Schallabsorptionsklasse nach Anhang B DIN EN ISO 11654
20	0.45 (H)	D
40	0.70 (M, H)	C
50	0.85 (H)	B
60	0.95	A

Quelle: BASF International