

acoutech industries

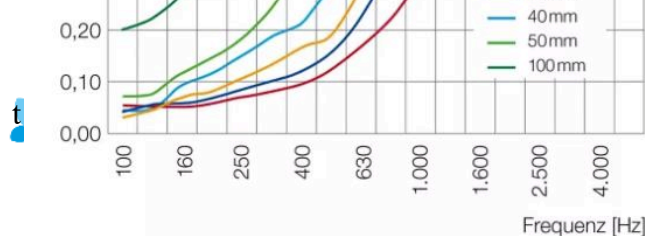
acouFoam NoFlame

Notre acouFoam NoFlame est une mousse acoustique haute performance ininflammable, un produit unique qui répond aux exigences les plus élevées dans le domaine de la construction et de l'industrie, ce qui ouvre un large éventail d'applications possibles pour ce matériau. Grâce à sa structure, il est par exemple possible d'utiliser des absorbeurs de volume efficaces et de ramener ainsi le temps de réverbération dans la fourchette standard, même dans les grandes salles et les halls.



Caractéristiques techniques

Matériau	Basotect G+ / Basotect B - mousse de résine de mélamine (mousse thermodurcissable)
Couleur	gris ou anthracite
Poids du volume	environ 5,5 - 7,5 kg/m³ selon EN ISO 845
Format	• 2400x1200x500mm (grand bloc) • 2100x1200x500mm (petit bloc) • 1000x500x50/70mm (panneau 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
Installation	• montage direct par collage au mur et au plafond • suspension par système de câble • montage flexible grâce à un système d'aimants
Comportement au feu	A2 - incombustible selon la norme DIN 4102-1
Résistance à la traction	>100 kPa ISO 1798
Allongement à la rupture	>18 % ISO 1798
Tolérances	tolérances dimensionnelles selon DIN 7715 Partie 5 - P3
Certifications/ Essais	Certifié Ecobau / Minergie-Eco, ÖKO-TEX Standard 100, VDI 6022 ; SWKI VA 104-01 ; SWKI99-3 ; VDI 3803 ; ÖNORM H 6021

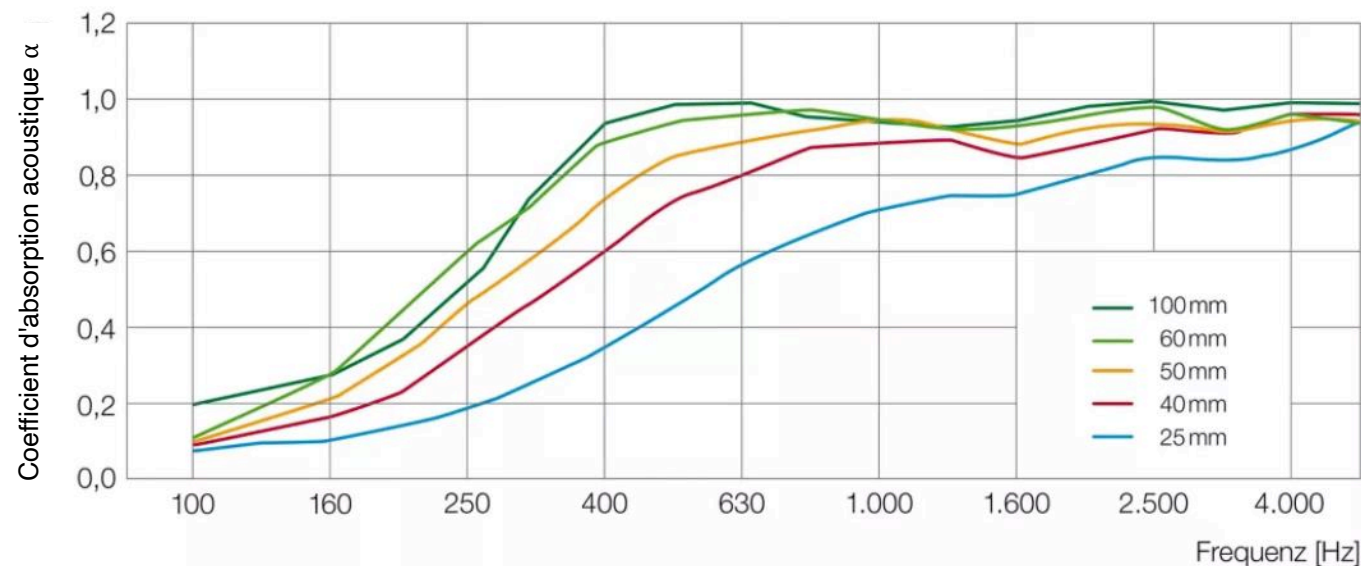


technical datasheet

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

Détermination du coefficient d'absorption des composants au banc d'essai

Nom du produit : acouFoame



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