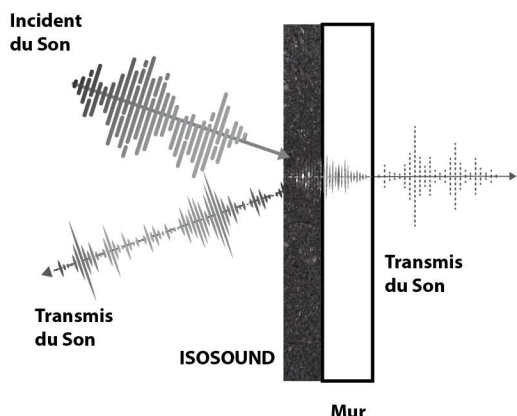


# ISOSOUND®

ISOSOUND est un nouveau produit d'absorption et isolation acoustique hautes performances, spécialement conçu pour des applications spécifiques. Il est composé de mousse élastomère (caoutchouc synthétique) à cellules ouvertes.



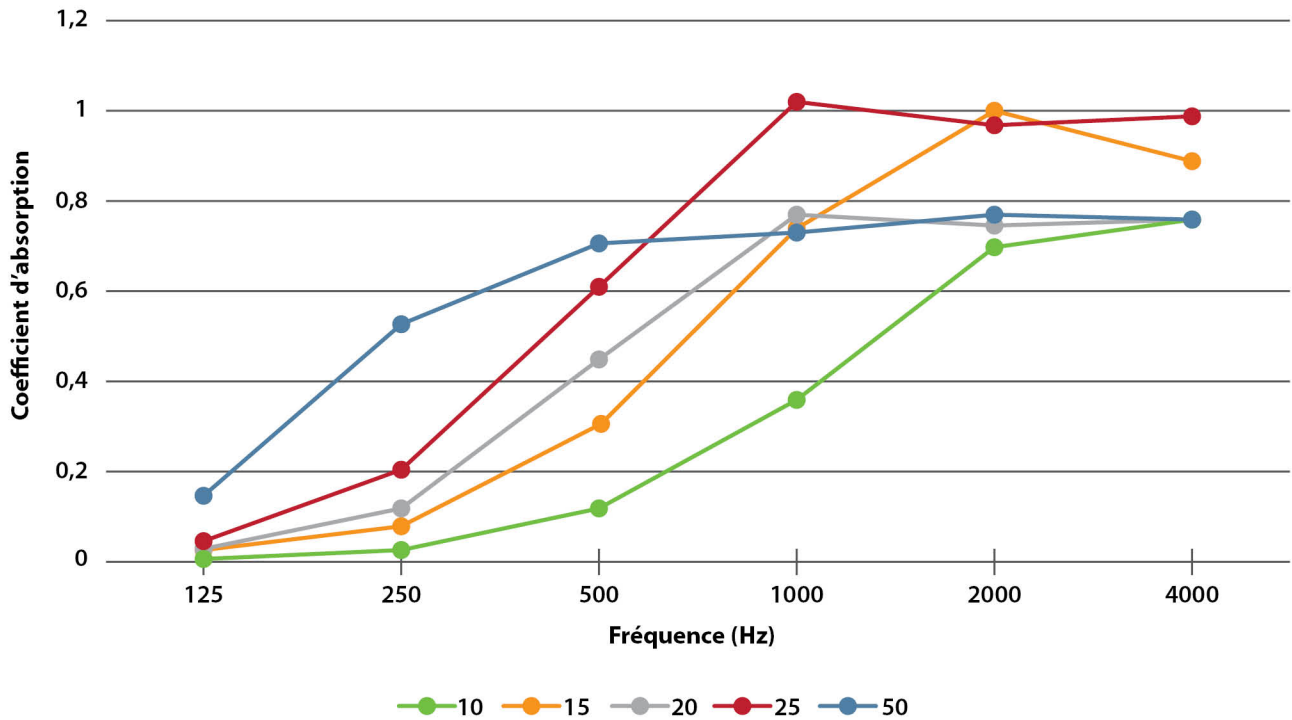
Propriété	Valeur 150 kgr/m <sup>3</sup>	Valeur 250 kgr/m <sup>3</sup>	Méthode d'essai	Lab/ Rapports d'Essais
Densité (kgr/m <sup>3</sup> )	≥ 100	250 (-30/ +50)	EN 13470, EN 1602	self monitoring
Indice de Réduction Sonore Pondéré - Rw (C; Ctr)	40(-2; -7) dB	43(-1; -5) dB	DIN EN ISO 140 - 3: 2005 EN ISO 717 - 1: 2006	Aristotle University of Thessaloniki
Absorption Acoustique	Coefficient d'absorption jusqu'à 0,98		EN 354	self monitoring
Conductivité Thermique (λ)	20°C - 0.044 W/ mk	20°C - 0.048 W/ mk	EN 12667	self monitoring
Températures de Fonctionnement (°C)	-40°C à + 85°C		Annex B EN 14304 EN 14706	self monitoring
Degré de Résistance au Feu (RF)	Euroclass E, ne propage pas de flammes, auto-extinguible, ne coule pas		Classification selon EN 13501-1	self monitoring
Indice Limite d'Oxygène (ILO)	32%		EN ISO 4589-1	self monitoring
Résistance à la Traction (Kpa)	75 - 85 Kpa	180 - 200 Kpa	ISO 1798	self monitoring
Allongement à la Rupture	40%	50%	ISO 1798	self monitoring
Aspects Santé	Sans poussière ni fibres Sans CFC, HFC, HCFC			self monitoring
Épaisseurs Indicatives & Dimensions	6mm à 25mm & 1m x 1m			self monitoring
Coefficient d'Absorption Acoustique Pondéré aw	En fonction de l'épaisseur du matériau		EN ISO 11654	Fraunhofer

Épaisseur (mm)	Fréquence (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
10	0,01	0,03	0,12	0,36	0,7	0,76
15	0,03	0,08	0,3	0,74	1	0,89
20	0,03	0,12	0,45	0,77	0,75	0,76
25	0,05	0,21	0,61	1,02	0,97	0,99
50	0,15	0,53	0,71	0,73	0,77	0,76
Épaisseur	10mm	15mm	20mm	25mm	50mm	
aw <sup>2</sup>	0,20(H)	0,3(MH)	0,40(MH)	0,50(MH)	0,75	
Class	E	D	D	D	C	
NRC	0,3	0,55	0,6	0,7	0,75	

Les valeurs susmentionnées sont celles qui ont été mesurées dans notre laboratoire, en conditions typiques. Elles peuvent changer sans avis préalable. Merci de nous demander de les confirmer en cas de toute utilisation spéciale.

Absorption Acoustique

Coefficient d'absorption selon EN 354 pour ISOSOUND



Réduction du Son (Rapports d'essai de l'Université Aristote de Thessalonique)

