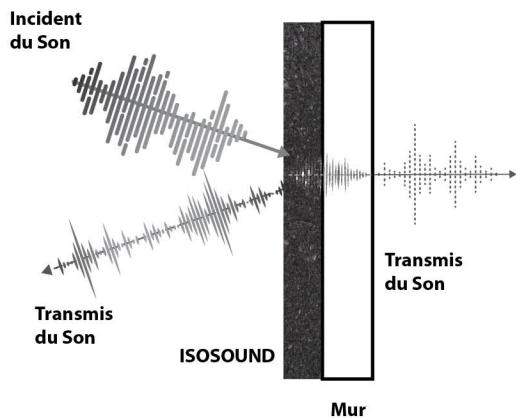


# ISOSOUND®

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.



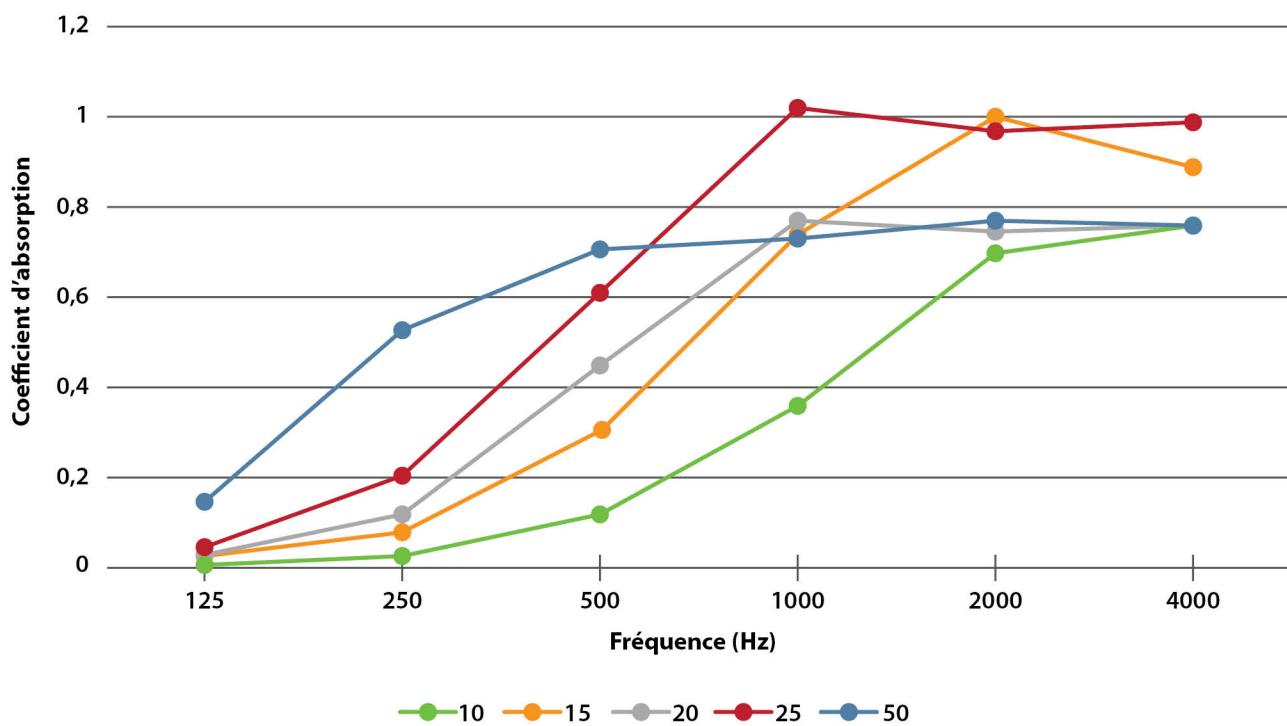
Propriété	Valeur 150 kgr/m <sup>3</sup>	Valeur 250 kgr/m <sup>3</sup>	Méthode d'essai	Lab/ Rapports d'Essais
<b>Densité (kgr/m<sup>3</sup>)</b>	≥ 100	250 (-30/-50)	EN 13470, EN 1602	self monitoring
<b>Indice de Réduction Sonore Pondéré - Rw (C; Ctr)</b>	40(-2; -7) dB	43(-1; -5) dB	DIN EN ISO 140 - 3: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

Epaisseur (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
<b>Epaisseur</b>	10mm	15mm	20mm	25mm	50mm	
<b>aw<sup>2</sup></b>	0,20(H)	0,3(MH)	0,40(MH)	0,50(MH)	0,75	
<b>Class</b>	E	D	D	D	C	
<b>NRC</b>	0,3	0,55	0,6	0,7	0,75	

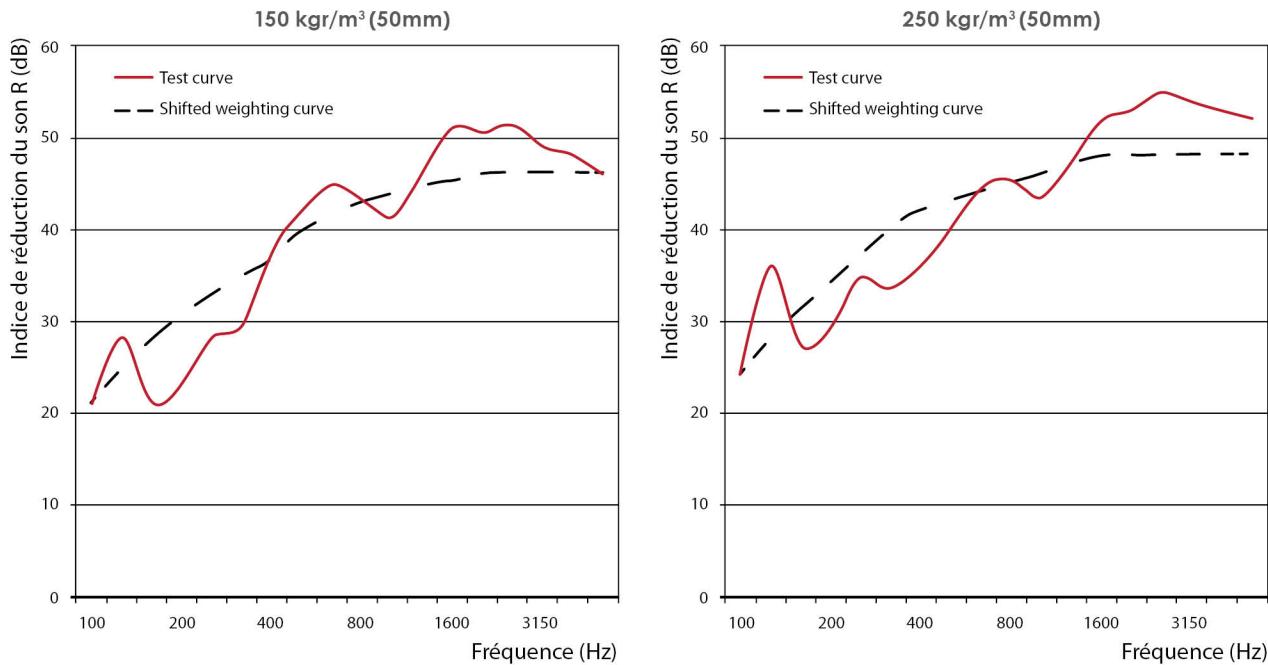
Les valeurs susmentionnées sont celles qui ont été mesurées dans notre laboratoire, en conditions typiques.  
Elles peuvent changer sans avis préalable. Merci de nous demander de les confirmer en cas de toute utilisation spéciale.

## Absorption Acoustique

## Coefficient d'absorption selon EN 354 pour ISOSOUND



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



**ISOPipe® s.A.**

[www.isopipe.eu](http://www.isopipe.eu)

**GRÈCE**  
Siège social:  
Nafpliou & Daskalogianni  
144 52 Metamorfosi Attikis  
T. : +30 210 28 28 603  
F. : +30 210 28 19 210  
E. : [export@isopipe.gr](mailto:export@isopipe.gr)

**Usine:**  
73ème km Route Nat. Athènes - Lamia  
341 00 Ritsona Halkida  
T. : +30 22620 89 800  
F. : +30 22620 72 006  
E. : [export@isopipe.gr](mailto:export@isopipe.gr)

**ESPAGNE**  
Barcelone:  
C/ Costa i Dau 71 - 79 (esq. C/ Tamarit)  
08205, Sabadell, Barcelone, Espagne

**Madrid:**  
Calle Pedro Duque, 5,  
Polígono Industrial GITESA,  
28.814- Daganzo de Arriba (Madrid),  
Communauté de Madrid  
T. : +34 93 879 1195  
F. : +34 93 879 1313  
E. : [pedidos@isopipe.es](mailto:pedidos@isopipe.es)

**ROYAUME-UNI**  
Siège social:  
178 Seven Sisters Road  
Londres N7 7PX  
Royaume-Uni

**Entrepôt:**  
Airfield Industrial Estate Warboys,  
Huntingdon  
Cambridgeshire PE28 2SH  
Royaume-Uni  
T. : +30 210 28 28 603  
E: [orders@isopipe.eu](mailto:orders@isopipe.eu)