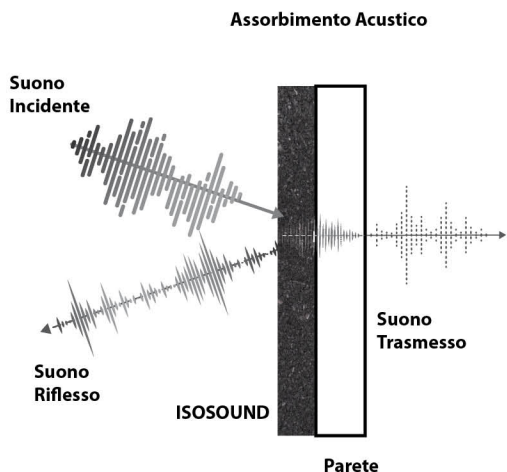


# ISOSOUND®

ISOSOUND è un nuovo prodotto fonoassorbente e fonoisolante di elevate prestazioni, ideato per applicazioni speciali, in schiuma elastomerica di gomma sintetica a celle aperte.



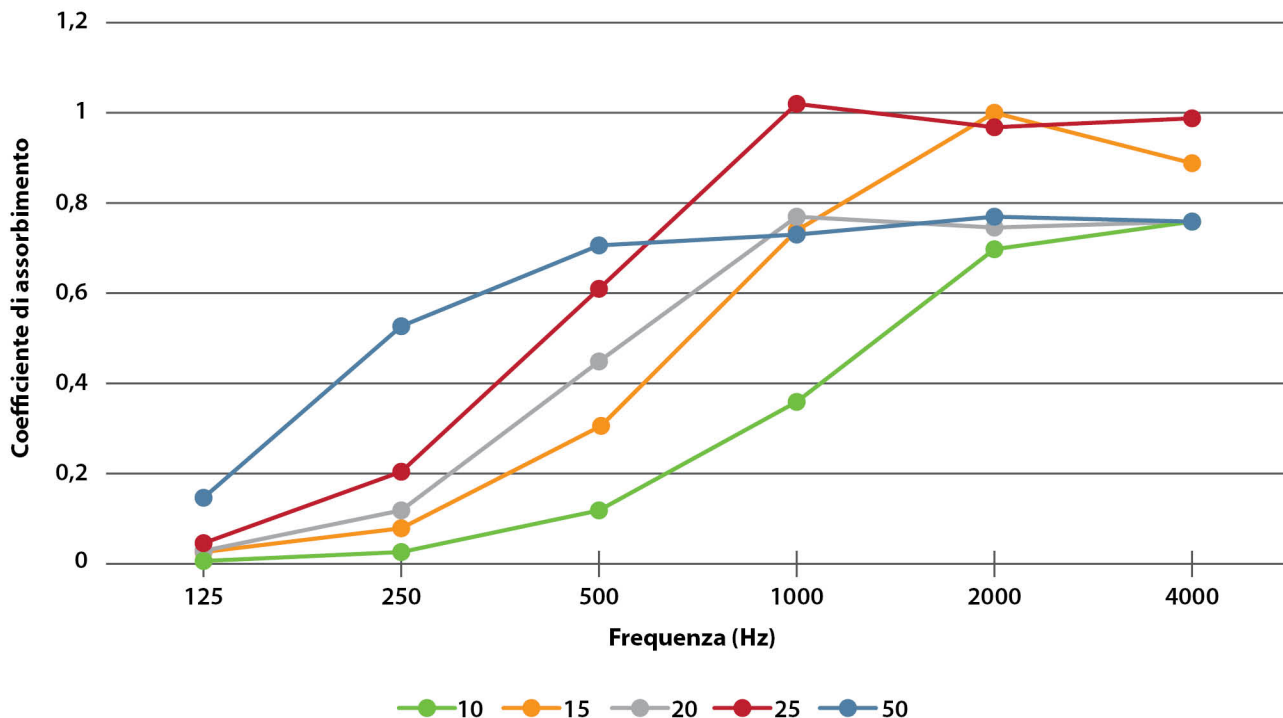
Proprietà	Valore 150 kg/m <sup>3</sup>	Valore 250 kg/m <sup>3</sup>	Metodo di prova	Rapporti di Lab/TEST
Densità (kg/m <sup>3</sup> )	≥ 100	250 (-30/ +50)	EN 13470, EN 1602	self monitoring
Indice di Riduzione del Suono Ponderato - Rw(C;Ctr)	40(-2; -7) dB	43(-1; -5) dB	DIN EN ISO 140 - 3: 2005 EN ISO 717 - 1: 2006	Aristotle University of Thessaloniki
Assorbimento Acustico	Coefficiente di assorbimento fino a 0,98		EN 354	self monitoring
Conduktività Termica (λ)	20°C - 0.044 W/ mk	20°C - 0.048 W/ mk	EN 12667	self monitoring
Range di Temperature (°C)	-40°C a +85°C		Annex B EN 14304 EN 14706	self monitoring
Reazione al Fuoco (FR)	Euroclass E, non diffonde fiamme, autoestinguente, non gocciola		Classificazione secondo EN 13501-1	self monitoring
Indice Limite di Ossigeno (LOI)	32%		EN ISO 4589-1	self monitoring
Resistenza alla Trazione (Kpa)	75 - 85 Kpa	180 - 200 Kpa	ISO 1798	self monitoring
Resistenza alla Lacerazione per Allungamento	40%	50%	ISO 1798	self monitoring
Aspetti Sanitari	Senza polvere e fibre Senza CFC, HFC, HCFC			self monitoring
Spessori e Dimensioni Indicative	6mm a 25mm & 1m x 1m			self monitoring
Coefficiente di Assorbimento Acustico Ponderato aw	A seconda dello spessore del materiale		EN ISO 11654	Fraunhofer

Spessore (mm)	Frequenza (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
Spessore	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	

I valori citati sono stati misurati nel nostro laboratorio, in condizioni normali. Possono variare senza preavviso. Si prega di controllarli prima di qualsiasi uso speciale.

Assorbimento Acustico

Coefficiente di assorbimento ISOSOUND secondo EN 354



Riduzione del Suono (Metodo di elenco dell'Università "Aristotelio" di Salonicco)

