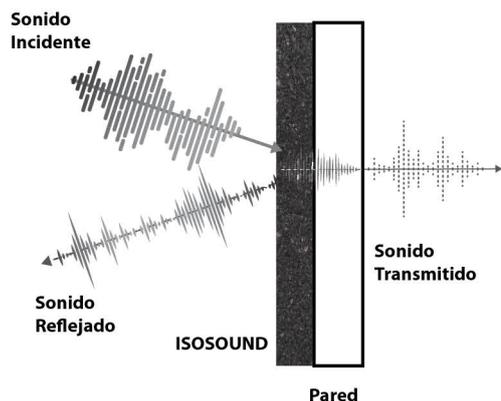


# ISOSOUND®

ISOSOUND es un nuevo producto de absorción acústica y aislamiento acústico de alto rendimiento, especialmente diseñado para satisfacer los requisitos más exigentes de aislamiento acústico. El material está compuesto de espuma elastomérica flexible de célula abierta a base de caucho sintético.



## Absorción de Sonido



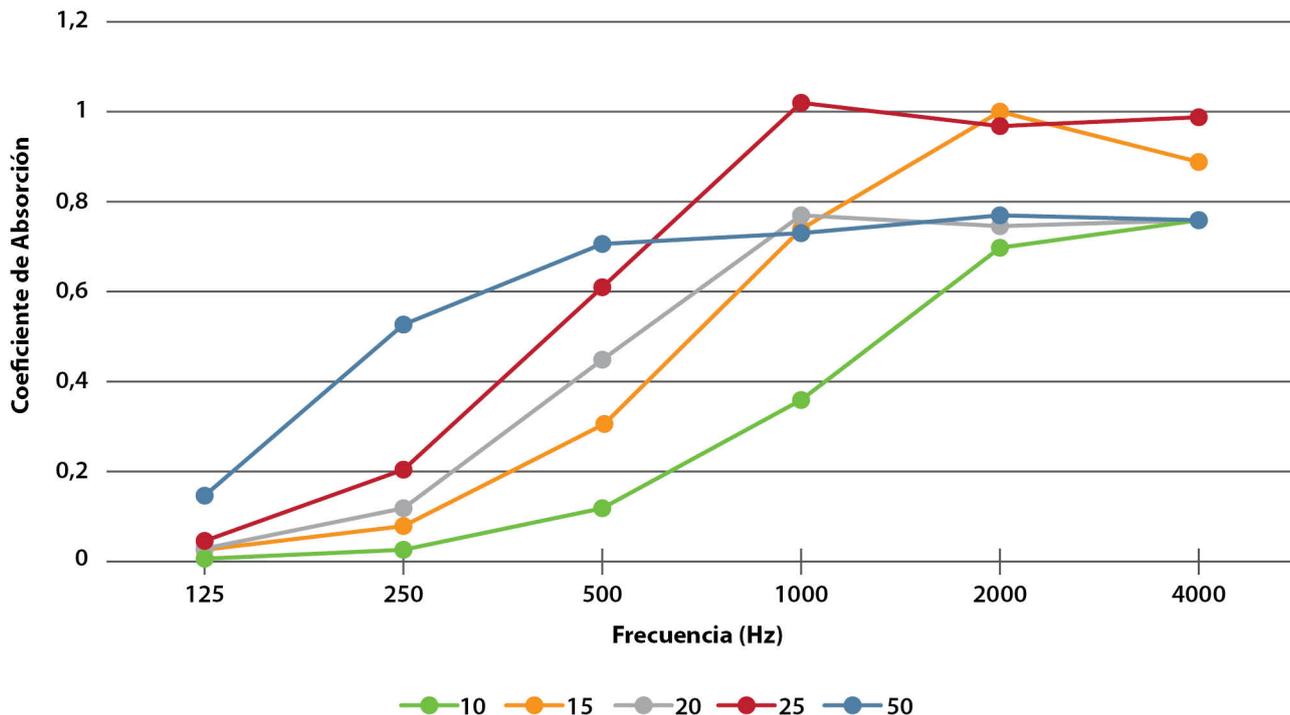
Propiedades	Valor 150 kg/m <sup>3</sup>	Valor 250 kg/m <sup>3</sup>	Norma	Prueba de Laboratorio
Densidad (kg/m <sup>3</sup> )	≥ 100	250 (-30/ +50)	EN 13470, EN 1602	automonitorización
Reducción de Sonido Ponderado - Rw(C;Ctr)	40(-2; -7) dB	43(-1; -5) dB	DIN EN ISO 140 - 3: 2005 EN ISO 717 - 1: 2006	Universidad de Aristóteles de Tesalónica
Absorción de Sonido	Coeficiente de Absorción hasta 0.98		EN 354	automonitorización
Conductividad Térmica (λ)	20°C - 0.044 W/ mk	20°C - 0.048 W/ mk	EN 12667	automonitorización
Temperaturas de Funcionamiento (°C)	-40°C hasta +85°C		Annex B EN 14304 EN 14706	automonitorización
Reacción al Fuego (FR)	Clase E, No propaga llamas, autoextinguibles, no gotea		Clasificación según EN 13501-1	automonitorización
Índice de Oxígeno Limitante (LOI)	32%		EN ISO 4589-1	automonitorización
Resistencia a la Tracción (Kpa)	75 - 85 Kpa	180 - 200 Kpa	ISO 1798	automonitorización
Alargamiento a la Rotura	40%	50%	ISO 1798	automonitorización
Aspectos de Salud	Sin Polvo y Fibra Sin CFC, HFC, HCFC			automonitorización
Espesores y Dimensiones Indicativos	de 6mm a 25mm & 1m x 1m			automonitorización
Coeficiente de Absorción de Sonido Ponderado aw	Dependiendo del espesor del material		EN ISO 11654	Fraunhofer

Espesor (mm)	Frecuencia (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>Espesor</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	

Los valores mencionados son los que se han medido en nuestro laboratorio, en condiciones típicas. Pueden ser modificadas sin previo aviso. Le rogamos que afirme su validez antes de cualquier uso especial.

Absorción de Sonido

Coefficiente de Absorción según EN 354 para ISOSOUND



Reducción de Sonido (Informes de las Pruebas de la Universidad de Aristóteles de Tesalónica)

