

ArmaSound - Un Modo Nuovo Di Controllare il Rumore

ArmaSound è un isolante acustico ad alte prestazioni progettato per i casi più difficili. Grazie alla sua struttura, formulazione e composizione, questo materiale, a parità di spessore impiegato, ha una capacità di assorbimento dell'energia acustica di almeno il doppio rispetto ad un isolante acustico tradizionale.

Ciò consente ai progettisti e ai tecnici di ottenere lo stesso risultato voluto riducendo sensibilmente gli ingombri per il materiale isolante. ArmaSound è il risultato di 4 anni di ricerche sui materiali elastomerici che dimostrano potenziali capacità di assorbimento acustico. Ottimizzandone la microstruttura, questo prodotto è stato realizzato per garantire livelli di assorbimento molto elevati nella varie frequenze di utilizzo.

ArmaSound può essere prodotto per rispondere alle esigenze specifiche del cliente. Questo grazie ad una progettazione finalizzata a concentrare la capacità di isolamento acustico in un'ampia gamma di frequenze. La capacità di controllo del rumore viene così aumentata in maniera esponenziale, incrementandone ulteriormente le prestazioni.

Caratteristiche:

- prodotto a celle aperte ottenuto da elastomeri espansi con elevate proprietà fonoassorbente
- materiale: miscela NBR ingegnerizzata
- diversi spessori disponibili a richiesta



Per maggiori informazioni visitate il nostro sito all'indirizzo

Settori d'impiego

HVAC

Unità ventilconvettori, rivestimento di tubi e di armadi e sistemi di raffreddamento



Meccanico/industriale in generale

Rivestimento di spazi chiusi e armadi, controllo della riverberazione



Automobilistica pesante

Rivestimento dei componenti del vano motore



Nautica & offshore

Sala macchine e alloggi sottobordo, isolamento delle tubazioni



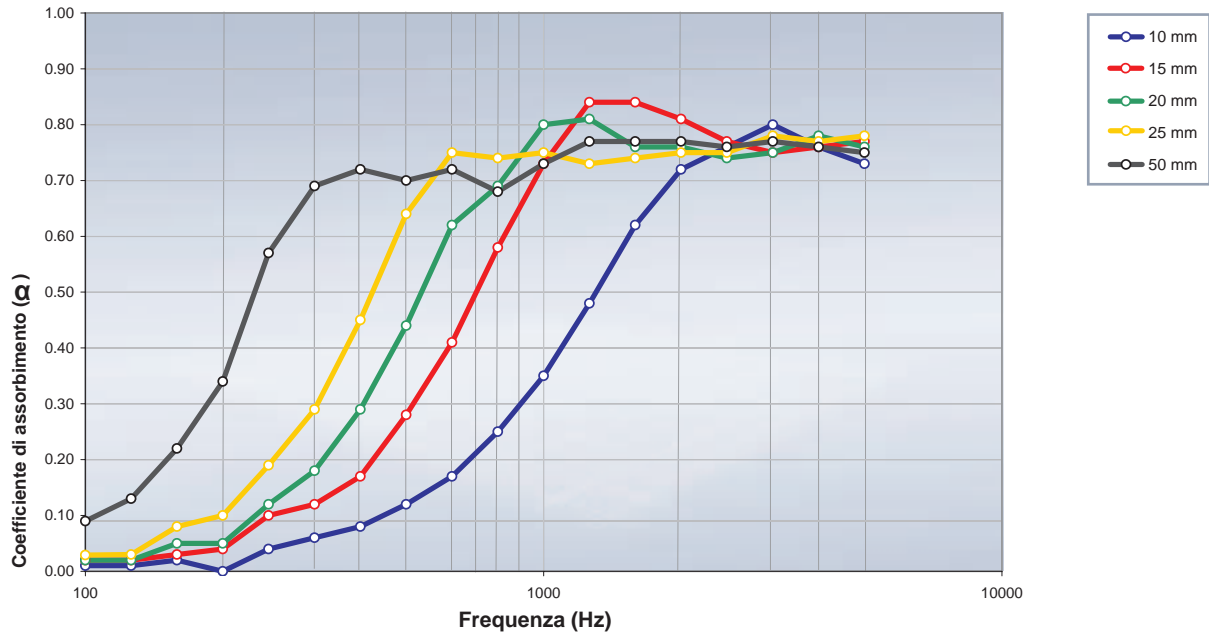
Elettrodomestici

Pannelli laterali interni e rivestimenti delle prese d'aria



www.armacell.com/noisecontrol

TABELLA DELLE NORMALI PRESTAZIONI ARMASOUND 120 *



* Misurato secondo lo standard ISO 354 al Centro Interuniversitario di ricerca sull'inquinamento da agenti fisici, Italia, Novembre 2005.

ArmaSound 120

Densità		kg/m ³	120
Colore			Nero
Spessore lastra		mm	6 - 50
Spessore blocco		mm	350
Temperature	massima	°C	+ 105 *
	minima	°C	- 20
Resistenza alla compressione 25%	ISO 6916-1	kPa	10,4
Resistenza alla compressione 50%	ISO 6916-1	kPa	27,6
Deformazione rimanente 50%	ISO 1856 40°C/22h/50%	%	9,5
Resistenza alla rottura	ISO 1798	kPa	81,3
Allungamento	ISO 1798	%	45
Infiammabilità	FMVSS302		rispetta la norma FMVSS 302
	DIN 4102		B2
	UNI 8457 UNI 9174		Classe 1
	BS 476 Part 7		
Conducibilità termica	UL 94		rispetta la norma UL 94: V-0
	DIN EN 12667	W / (m · K)	0,0427 @ 20°C**
Assorbimento acustico			eccellente
Resistenza ad agenti chimici	solventi organici: molto buono acidi e basi inorganiche diluite: molto buono oli minerali: molto buono ***		
Resistenza agli UV	Il materiale deve essere protetto in caso di diretta esposizione agli UV.		

* Per temperature sotto i -20°C e sopra i 105°C consultare i nostri Uffici Tecnici

** Test interno

*** Per una lista più completa consultare i nostri Uffici Tecnici

Tutte le affermazioni e le informazioni tecniche si basano sui risultati ottenuti in condizioni normali. È responsabilità di chi legge verificare con noi che le informazioni siano corrette per l'uso specifico che si intende farne.



Armacell Italia S.p.a. · Via Venezia 4 · I-20060 Trezzano Rosa · Milano
Tel.: + 39 02 90 99 51 · email: techfoam.it@armacell.com

Armacell UK Ltd.	Tel.: + 44 16 12 87 71 03	email:	techfoam.uk@armacell.com
Armacell Benelux S.A.	Tel.: + 32 87 32 50 70	email:	info.benelux@armacell.com
Armacell France S.A.	Tel.: + 33 380 48 93 80	email:	techfoam.fr@armacell.com
Armacell GmbH	Tel.: + 49 251 7603 333	email:	techfoam.de@armacell.com
Armacell Iberia S.L.	Tel.: + 34 97 26 13 400	email:	techfoam.es@armacell.com

