



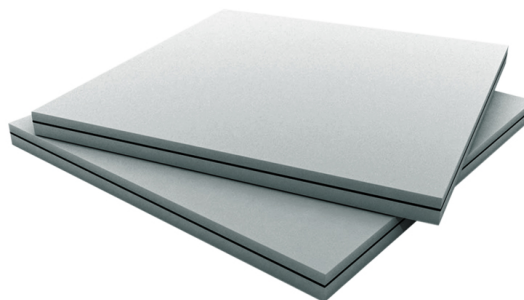
Isotema EchoSTOP

isolante termo-acustico costituiti da una barriera acustica elastica accoppiata su entrambe le facce con pannelli in resina melamminica

Descrizione

Pannelli composti da due lastre di Isotema (prodotto in resina melamminica espansa elasticata a celle aperte, di colore grigio chiaro o bianco) con interposta una lastra di EchoSTOP (massa fonoisolante elastica in EPDM + EVA, riciclabile al 100%).

La presenza di EchoSTOP migliora il comportamento del pannello alle basse frequenze.



Applicazioni

Correzione acustica fonoassorbenza, Correzione acustica fonoisolamento

Dimensioni

1200x600 mm,

Per la disponibilità consultare il listino su: TERMOLAN.LAPE.IT

Dati tecnici

Caratteristiche ISOTEMA-ECHOSTOP	Valore	Unità di misura	Codifica	Norme di prova
Tolleranza dimensionale Lunghezza	± 5	mm		
Tolleranza dimensionale Larghezza	± 4	mm		
Tolleranza dimensionale Spessore	± 3	mm		

Caratteristiche ECHOSTOP	Valore	Unità di misura	Codifica	Norme di prova
Conduttività termica dichiarata a 10°C	0.19	W/(mK)	λ_D	EN 10456
Densità ± 10%	2000	kg/m ³	ρ	EN ISO 845
Allungamento a rottura	> 20	%		EN 1798
Temperatura massima d'esercizio	stabile fino a 80°C. La coesione del materiale diminuisce con l'aumento della temperatura. Nessun gocciolamento a 80 °C			



Isotema EchoSTOP

Scheda tecnica - Rev. N. 1, Luglio 2019

Caratteristiche ISOTEMA	Valore	Unità di misura	Codifica	Norme di prova
Resistenza a trazione	> 115	kPa	TR	EN 1798
Resistenza a compressione	> 6	kPa		EN ISO 3386-1
Allungamento a rottura	> 20	%		EN 1798
Temperatura massima d'esercizio	1000 h: 220 5000 h: 200 20000 h: 180	°C		EN ISO 2578
Reazione al fuoco	sp. 5 mm: B-s1-d0 sp. 40-80 mm: C-s1-d0	Euroclasse		EN 13501-1

Caratteristiche	Valore	Unità di misura	Codifica	Norme di prova
Conduttività termica dichiarata a 10°C		W/(mK)	λ_D	
Densità \pm 10%		kg/m ³	ρ	

Tabella coefficienti di fonoassorbimento secondo la ISO 354:2003

Sp. mm	Frequenza (Hz)															
	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
20	0.08	0.10	0.14	0.18	0.24	0.32	0.41	0.48	0.57	0.69	0.75	0.78	0.84	0.87	0.88	0.87
40	0.15	0.22	0.29	0.43	0.53	0.65	0.78	0.83	0.87	0.93	0.99	0.98	1.00	0.99	1.02	0.99
50	0.19	0.32	0.41	0.56	0.70	0.80	0.91	0.95	1.02	1.01	1.02	0.99	1.03	1.04	1.06	1.03
60	0.23	0.37	0.50	0.67	0.83	0.93	0.99	1.03	1.02	1.03	1.02	1.01	1.02	1.02	1.03	0.99

Per Voce di Capitolato e maggiori informazioni consultare il seguente link:
<https://termolan.lape.it/prodotto/133/Isotema-EchoSTOP.html>



L'azienda si riserva di modificare o cambiare i dati tecnici riportati senza preavviso.
È responsabilità del cliente accertarsi che le informazioni tecniche in suo possesso siano aggiornate e adatte all'utilizzo specifico previsto.
Per verificare le informazioni visitare il sito TERMOLAN.LAPE.IT o contattare l'ufficio tecnico.