

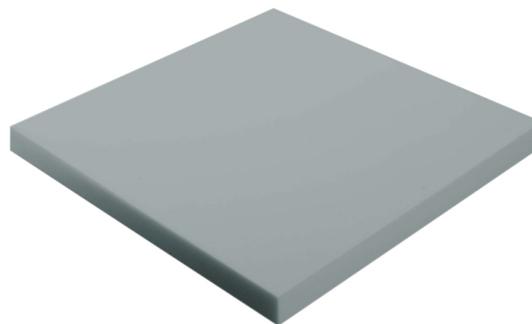


Isotema

Isolante termo-acustico in resina melamminica espansa ed elasticata a celle completamente aperte

Descrizione

Pannelli o blocchi in resina melamminica espansa elasticata a celle aperte, di colore grigio chiaro o bianco, caratterizzati da alti coefficienti di assorbimento acustico, da bassi valori di conducibilità termica e resistenza alle alte temperature. I pannelli Isotema migliorano l'acustica interna dei locali e quindi il comfort abitativo degli ambienti.



Applicazioni

Correzione acustica fonoassorbenza

Dimensioni

1250x625 mm,

Per la disponibilità consultare il listino su TERMOLAN.IT

Dati tecnici

Caratteristiche	Valore	Unità di misura	Codifica	Norme di prova
Conducibilità termica dichiarata a 10°C	0.035	W/(mK)	λ_D	
Resistenza termica dichiarata	vedi tabella 1	(m ² K)/W	R _d	
Densità ± 10%	9	kg/m ³	ρ	
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. 40-80 mm: C-s1-d0	Euroclasse		EN 13501-1



Tabella 1

Spessore mm	Resistenza termica (m ² K)/W
20	0.57
30	0.85
40	1.10
50	1.40
60	1.70
80	2.25
100	2.85

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/132/Isotema.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 www.lape.it o contattare l'ufficio tecnico.*