

ISOTEMA PIÙ

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

Descrizione

Pannelli composti da due lastre di Isotema (prodotto in resina melamminica espansa elasticata a celle aperte, di colore grigio, con alti coefficienti di assorbimento acustico, bassi valori di conducibilità termica e resistenza alle alte temperature) con interposta una lastra in cartongesso. I pannelli Isotema Più sono efficaci per isolare termo-acusticamente pareti divisorie dai rumori aerei provenienti dagli ambienti adiacenti. La presenza della lastra in cartongesso facilita la posa in opera e migliora il comportamento del pannello alle basse frequenze

Applicazioni

- Assorbimento acustico di ambienti interni
- Isolamento termico di ambienti interni

Dimensioni di fornitura

Lunghezza: mm 3000, 2500 **Larghezza:** mm 1200

Spessori disponibili: 53 mm

Dati tecnici ISOTEMA PIÙ

Caratteristiche Isotema Più	U.M.	Simboli	Valore		Norma di Prova
Lunghezza	mm	-	3.000	2.000	-
Larghezza	mm		1.200		
Spessori	mm		53 (20+13+20)		
Tolleranza in lunghezza	mm	-	± 5		-
Tolleranza in larghezza	mm	-	± 4		-
Tolleranza nello spessore	mm	-	± 3		-
Planarità	mm		5		
Resistenza a flessione	N	Longitudinale	≥ 600		-
	N	Trasversale	≥ 210		-
Conduktività Termica	W/m ² K	λ_D	0,042		EN 12667
Resistenza Termica	m ² K/W	R_D	1,20		EN13171

Altre caratteristiche

Cartongesso			Isotema		
Tipo Cartongesso	A	EN 520	Tipo Isolante	Resina melamminica	-
Densità (kg/mc)	700	EN 520	Densità (kg/mc)	9 +2/-1	EN ISO 845
Reazione al fuoco	A2-s1-d0	EN 13501 - 1	Reazione al fuoco	B - C1	EN 13501 - 1
Calore Specifico (J/kg°K)	1.000	EN 10456	Resistenza a compress. [kPa]	> 6	EN ISO 3386-1
Res. passaggio vapore (μ)	5-10	EN 10456	Resistenza a trazione [kPa]	> 115	EN 1798

¹ classe variabile in funzione dello spessore del pannello