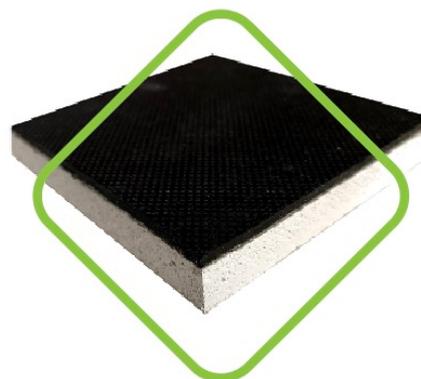




GIPSOSIL 4.5

Sistema combinato per l'isolamento acustico ai rumori aerei per parete e soffitto



Prodotto

GIPSOSIL 4.5 è un sistema di isolamento acustico per i rumori aerei, costituito da un pannello di cartongesso di spessore 12,5mm, largo 120 cm, accoppiato ad uno strato di SOUNDBLOCK del peso di 4,5 kg/m², una membrana a base di bitume e polimeri appositamente selezionati per garantire un alto potere fonoisolante.

Il sistema **GIPSOSIL 4.5** è un sistema a spessore ridotto ed elevate prestazioni, studiato appositamente per essere applicato a parete e a soffitto, su struttura metallica di cartongesso con gli appositi profili per l'insonorizzazione di edifici esistenti. GIPSOSIL 4.5 può essere impiegato anche in intercapedine ove ci sono spazi ridotti.

Caratteristiche Tecniche

DESCRIZIONE	VALORE	U.M	NORMATIVA
Dimensioni pannelli	1,20 x 2,00	m**	
Spessore cartongesso	12,5 ± 0,5	mm	
Spessore totale	15 ± 1	mm	
Peso superficiale della lastra in gomma	4,5 ± 10%	kg/m ²	
Peso totale	15,5 ± 2,5	kg/m ²	
Conduttività termica della lastra	0,170	w/m ² K	UNI EN ISO 13163
Conduttività termica pannello in cartongesso	0,23	w/m ² K	UNI EN ISO 13163
Potere fonoisolante *Rw	25	(dB)	
Reazione al fuoco	B-s1, d0		UNI EN 13501-1
Resistenza al vapore acqueo	> 20.000	μ	UNI EN 12086
Resistenza a flessione F	Conforme		UNI EN 520

*valore stimato del sistema pannello

GIPSOSIL 4.5

Campi di Applicazione

GIPSOSIL 4.5, è utilizzato nelle tramezzature, per il contro placcaggio delle pareti, nei controsoffitti al fine di migliorarne l'isolamento acustico con ridotta occupazione degli spazi interni e dei tempi di posa.

Posa in opera

GIPSOSIL 4.5 può essere montato sulla struttura metallica con le stesse modalità della posa in opera del cartongesso.

Voce di Capitolato

Miglioramento del potere fonoisolante R_w (dB) delle pareti esistenti tramite il contro placcaggio del pannello GIPSOSIL 4.5 costituito da un accoppiamento tra una lastra in cartongesso spessore 12,5 mm accoppiata ad una lamina ad alto potere fonoisolante, antivibrante SOUNDBLOCK 4,5 kg/m² realizzata negli stabilimenti della CASALI SPA.

Dimensioni e Imballaggio

DESCRIZIONE	VALORE	U.M. /
Spessore (mm)	15 (± 1)	mm
Dimensione pannello	2.0 x 1.2	m x m
Peso superficiale	15,5 (± 2,5)	Kg/m ²
Superficie	2,4	m ² /lastra
N° lastra per pallet	50	pz
Totale superficie per pallet	120	m ²
Dimensione bancale	200 x 120 x 75 + 10	L x L x H (cm)

*I dati contenuti nel presente catalogo costituiscono la media dei risultati delle prove eseguite sulla produzione attuale, pertanto hanno valore indicativo e la Casali S.p.A. si riserva di modificarli senza alcun preavviso. I valori e le tolleranze sono conformi alle norme UNI EN vigenti relative ai pannelli termoacustici.
L'Ufficio Tecnico Casali è a disposizione per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera da realizzare. Per contatti: infotecnica@casaligroup.it
Tel. 071 9162095*
