



## GIPSOWAVE 50

*Sistema combinato per l'isolamento acustico ai rumori aerei per partizioni verticali e soffitti*



### Prodotto

**GIPSOWAVE 50** è un sistema di isolamento acustico per i rumori aerei ad alto taglio acustico costituito da un pannello di cartongesso di spessore 12,5 mm, largo 120 cm, accoppiato ad una lastra di gomma riciclata alta densità (750 kg/m<sup>3</sup>), spessore 5 mm con caratteristiche acustiche atti a migliorare il potere fonoisolante delle pareti ad ampio spettro.

### Caratteristiche Tecniche

DESCRIZIONE	VALORE	U.M	NORMATIVA
Dimensioni pannelli	1,20 x 2,00	m**	
Spessore cartongesso	12,5 ± 0,5	mm	
Spessore totale	17,5 ± 1	mm	
Peso superficiale della lastra in gomma	3,75 ± 10%	kg/m <sup>2</sup>	
Peso totale	14,7 ± 2,5	kg/m <sup>2</sup>	
Conduttività termica della lastra	0,170	w/m°K	UNI EN 13163
Conduttività termica pannello in cartongesso	0,23	w/m°K	UNI EN 13163
Potere fonoisolante	30	*Rw (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

## GIPSOWAVE 50

### Campi di Applicazione

La linea GIPSOWAVE 50 è una linea di isolanti acustici ad elevate prestazioni, studiata appositamente per essere applicata a parete e a soffitto, su struttura metallica di cartongesso o con gli appositi profili per l'insonorizzazione di edifici esistenti. GIPSOWAVE 50 può essere impiegato anche in intercapedine ove ci sia poco spessore a disposizione al fine di migliorarne l'isolamento acustico con ridotta occupazione degli spazi interni e dei tempi di posa.

### Posa in opera

GIPSOWAVE 50 può essere montato sulla struttura metallica con le stesse modalità della posa in opera del cartongesso, oppure incollato con malta cementizia in contro placcaggio con TAUROCROLL CR.

### Voce di Capitolato

Miglioramento del potere fonoisolante  $R_w$  (dB) delle pareti esistenti tramite il contro placcaggio del pannello GIPSOWAVE costituito da un accoppiamento tra una lastra in cartongesso spessore 12,5mm accoppiata a una lastra di gomma riciclata alta densità ( $750 \text{ kg/m}^3$ ), spessore 5 mm, prodotto negli stabilimenti della CASALI SPA.

### Dimensioni e Imballaggio

DESCRIZIONE	VALORE	U.M. /
Spessore (mm)	17,5 ( $\pm 1$ )	mm
Dimensione pannello	2.0 x 1.2	m x m
Peso superficiale	14,7 ( $\pm 2,5$ )	$\text{Kg/m}^2$
Superficie	2,4	$\text{m}^2/\text{lastra}$
N° lastra per pallet	50	pz
Totale superficie per pallet	120	$\text{m}^2$
Dimensione bancale	200 x 120 x 88 + 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](mailto:infotecnica@casaligroup.it)  
Tel. 071 9162095*