

DESCRIZIONE PRODOTTO ED APPLICAZIONE

ARCO MASS è una membrana viscoelastica adesiva di massa superficiale 5.0 e 10.0 kg/m² realizzata con elastomeri di nuova generazione. La membrana viene applicata alle lastre di gesso fibra per incrementarne il potere fonoisolante. **ARCO MASS** mantiene costanti le proprie prestazioni tecniche nel tempo, l'applicazione del manufatto è consigliata nella realizzazione di contropareti leggere su strutture esistenti che contengono gli impianti a funzionamento discontinuo. L'applicazione del prodotto avviene prevalentemente nella fase di restauro degli edifici.

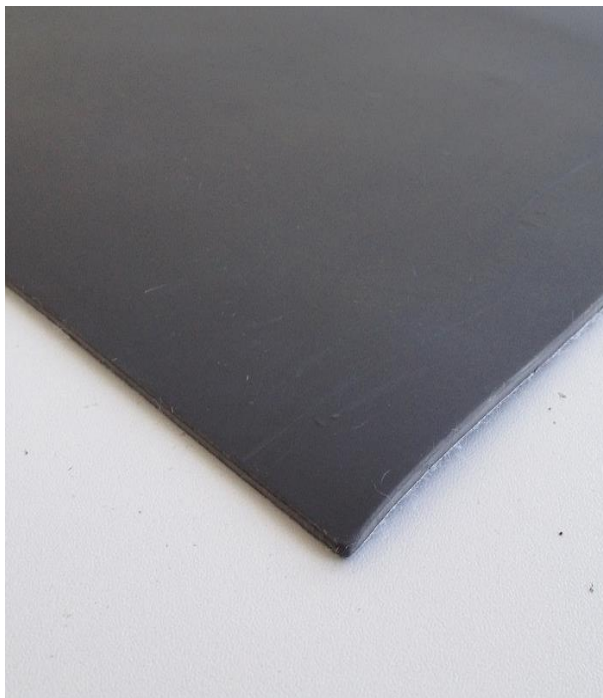


Foto Prodotto

VOCE DI CAPITOLATO ED AVVERTENZE

L'isolamento acustico dal rumore degli impianti a funzionamento discontinuo [LAeq] come previsto nel DPCM del 5/12/97 per il restauro di edifici esistenti, sarà ottenuto con l'impiego del prodotto **ARCO MASS** della ditta **ARCOACUSTICA**. Il prodotto sarà applicato ad una lastra di gesso rivestito previa rimozione della pellicola protettiva, successivamente si dovrà posare il manufatto alla struttura metallica di supporto. La massa superficiale della membrana 5.0 e 10.0 kg/m², il potere fonoisolante della membrana (R'_w) 32.0 e 35.0 dB e la massa volumica membrana 2000 kg/m³. La realizzazione del sistema dovrà essere effettuata in ottemperanza con le avvertenze indicate nella procedura di posa dalla ditta produttrice.

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Criterio di Valutazione	Procedura	Simbolo	Mass ⁵	Mass ¹⁰	U.M.
Spessore nominale	IM/AL 2014	s	2.5	5.0	mm
Lunghezza lastre	IM/AL 2014	L	120.0	120.0	cm
Larghezza lastre	IM/AL 2014	W	100.0	100.0	cm
Massa superficiale	IM/AL 2014	Ms	5.0	10.0	Kg/m ²
Massa volumica	IM/AL 2014	Mv	2000.0	2000.0	Kg/m ³
Conduttività termica dichiarata	EN 12667 ISO 8302	λ _D	0.25	0.25	W/mK
Calore specifico e.p.d.m.	ISO 11357/1 ISO 357/2	C	1000.0	1000.0	J/kgK
Resistenza diffusione vapore acqueo	EN 12086	μ	100.000	100.000	/
Resistenza termica membrana	ISO 13786 ISO 6946	R	0.01	0.02	m ² K/W
Classe di reazione al fuoco	EN 13501/1	Classe	F	F	/
Potere calorifico inferiore e.p.d.m.	/	LHV	38.000	38.000	kJ/kg

PROPRIETA' ACUSTICHE DEL SISTEMA

Criterio di Valutazione	Procedura	Simbolo	Mass ⁵	Mass ¹⁰	U.M.
Livello di rumore impianto non isolato	ISO 16032	LAeq	50.0	51.0	dB
Livello di rumore impianto isolato	ISO 16032	LAeq	27.0	25.0	dB
Potere fonoisolante membrana	ISO 140/4 ISO 717/1	R' _w	32.0	35.0	dB
Riduzione del livello di rumore	/	Delta LAeq	23.0	26.0	dB

Avvertenza: ArcoAcustica declina ogni responsabilità civile e penale derivante dall'impiego non conforme dei propri prodotti.

IMBALLI

Criterio di Valutazione	Mass ⁵	Mass ¹⁰	U.M.
Dimensione pallet	120x100	120x100	cm
Peso prodotto sul bancale	960.0	960.0	kg
Numero di metri per bancale	192.0	96.0	m ²
Numero di lastre per bancale	160	80	lastre

Avvertenza: ArcoAcustica si riserva il diritto di modificare le schede tecniche di tutti i prodotti anche senza alcun preavviso.