

DESCRIZIONE PRODOTTO ED APPLICAZIONE

ARCO MASS è una membrana viscoelastica autoadesiva di massa superficiale 5.0 e 10.0 kg/m² realizzata con elastomeri di nuova generazione. La membrana adesiva viene applicata alle lastre di gesso fibra per incrementarne il potere fonoisolante. **ARCO MASS** mantiene costanti le proprie prestazioni tecniche nel tempo, il manufatto viene impiegato per la realizzazione di contropareti leggere sulle pareti esterne dell'edificio. L'applicazione del prodotto avviene prevalentemente nella fase di restauro degli edifici.

VOCE DI CAPITOLATO ED AVVERTENZE

L'incremento dell'isolamento acustico di facciata per pareti esistenti [D_{2m,n,TW}] 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 adesivo sarà applicato, previa rimozione della pellicola protettiva, ad una lastra di gesso rivestito, 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 parete (R_w) 57.0 e 59.0 dB, l'incremento del potere fonoisolante del sistema (Delta R_w) 13.5 e 16.5 dB. La realizzazione del sistema dovrà essere effettuata in ottemperanza con le avvertenze indicate nella procedura di posa dalla ditta produttrice.

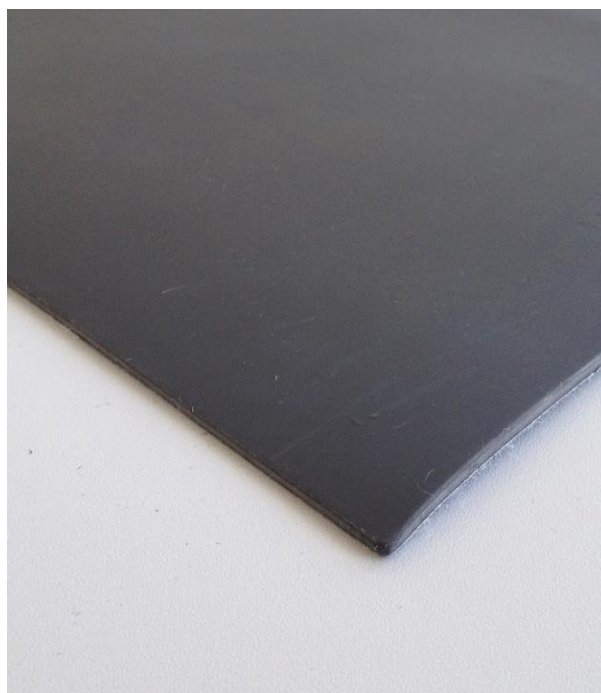


Foto Prodotto

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.
Stima potere fonoisolante parete	ISO 12354/1/3	R _w	57.0	59.0	dB
Potere fonoisolante membrana	ISO 140/4 ISO 717/1	R' _w	32.0	35.0	dB
Incremento potere fonoisolante	ISO 12354/1	Delta R _w	13.5	16.5	dB
Rigidità dinamica	ISO 29052/1	s'	250.0	220.0	MN/m ³

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.