DESCRIZIONE PRODOTTO ED APPLICAZIONE

ARCO RUMBLE è un manufatto fonoisolante/fonoassorbente realizzato su misura, il manufatto è ottenuto dall'unione del prodotto Arco Wall Black ed una lastra in acciaio zincato di spessore 10/10. Arco RUMBLE è impiegato come paratia isolante dai rumori aerei prodotto dai compressori degli impianti tecnologici al servizio delle utenze dell'involucro edilizio (UTA, pompe di calore, cogeneratori). ARCO RUMBLE mantiene costanti le proprie prestazioni tecniche nel tempo, l'applicazione del prodotto è prevista a ridosso delle paratie delle macchine con fissaggio meccanico

VOCE DI CAPITOLATO ED AVVERTENZE

L'isolamento acustico dal rumore degli impianti a funzionamento continuo [LASmax], come previsto nel DPCM del 5/12/97, sarà ottenuto con l'impiego del prodotto **ARCO RUMBLE** della ditta **ARCOACUSTICA**. Il prodotto verrà impiegato a ridosso dell'impianto tecnico, il fissaggio del manufatto sarà effettuato con l'impiego di viti auto-foranti. Il potere fonoisolante del pannello è (Rw) 44.0 e 49.0 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	Rumble ⁵⁺	Rumble ¹⁰⁺	U.M.		
Spessore nominale	IM/AL 2014	S	51.0	101.0	mm		
Lunghezza manufatto	IM/AL 2014	L	Su misura	Su misura	cm		
Larghezza manufatto	IM/AL 2014	W	Su misura	Su misura	cm		
Massa superficiale manufatto	IM/AL 2014	Ms	18.0	28.0	Kg/m²		
Massa volumica pannello acustico	IM/AL 2014	Mv	200.0	200.0	Kg/m³		
Conduttività termica dichiarata	EN 12667 ISO 8302	λ_{D}	0.044	0.044	W/mK		
Calore specifico agglomerato	ISO 11357/1 ISO 357/2	C _p	1800	1800	J/kgK		
Resistenza diffusione vapore acqueo	EN 12086	μ	/	/	/		
Resistenza termica pannello	ISO 13786 ISO 6946	R	1.14	2.28	m²K/W		
Classe di reazione al fuoco agglomerato	EN 13501/1	Classe	F	F	/		
Potere calorifico inferiore	/	LHV	38000	38000	kJ/kg		
Modulo di Young in compressione	IM/AL 2014	E _{tangente}	/	/	N/mm²		

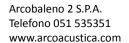
 $\textbf{Avvertenza:} \quad \textbf{ArcoAcustica rende noto che i riferimenti numerici indicati nelle presente sono soggetti ad una tolleranza del <math>\pm$ 10%.

PROPRIETA' ACUSTICHE DEL SISTEMA							
Criterio di Valutazione	Procedura	Simbolo	Rumble ⁵⁺	Rumble ¹⁰⁺	U.M.		
Stima potere fonoisolante manufatto	ISO 12354/1/3	Rw	44.0	49.0	dB		
Resistività al flusso d'aria	ISO 29053	r	>100.0	>100.0	kPa*s/m²		
Indice assorbimento acustico	ISO 11654 ISO 354	α_{W}	0.60	0.65	/		
Rigidità dinamica apparente	ISO 29052/1	s' _t	4.0	2.0	MN/m³		
Rigidità dinamica	ISO 29052/1	s'	6.2	3.1	MN/m³		

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

IMBALLI					
Criterio di Valutazione	Rumble ⁵⁺	Rumble ¹⁰⁺	U.M.		
Dimensione pallet	200x100	200x100	cm		
Peso prodotto sul bancale	Su misura	Su misura	kg		
Numero di metri per bancale	Su misura	Su misura	m²		
Numero di pannelli per bancale	Su misura	Su misura	pannelli		

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



Via dell'Industria 31 Rev. 02-02-2015 info@arcoacustica.com 40138 Bologna P.I. 02286061201

