

## 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



Foto Prodotto

## 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.

## CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Criterio di Valutazione	Procedura	Simbolo	Rumble <sup>5+</sup>	Rumble <sup>10+</sup>	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/m <sup>2</sup>
Massa volumica pannello acustico	IM/AL 2014	Mv	200.0	200.0	Kg/m <sup>3</sup>
Conduttività termica dichiarata	EN 12667 ISO 8302	$\lambda_D$	0.044	0.044	W/mK
Calore specifico agglomerato	ISO 11357/1 ISO 357/2	C <sub>p</sub>	1800	1800	J/kgK
Resistenza diffusione vapore acqueo	EN 12086	$\mu$	/	/	/
Resistenza termica pannello	ISO 13786 ISO 6946	R	1.14	2.28	m <sup>2</sup> K/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 <sub>tangente</sub>	/	/	N/mm <sup>2</sup>

**Avvertenza:** ArcoAcustica rende noto che i riferimenti numerici indicati nelle presente sono soggetti ad una tolleranza del  $\pm 10\%$ .

## PROPRIETA' ACUSTICHE DEL SISTEMA

Criterio di Valutazione	Procedura	Simbolo	Rumble <sup>5+</sup>	Rumble <sup>10+</sup>	U.M.
Stima potere fonoisolante manufatto	ISO 12354/1/3	R <sub>w</sub>	44.0	49.0	dB
Resistività al flusso d'aria	ISO 29053	r	>100.0	>100.0	kPa*s/m <sup>2</sup>
Indice assorbimento acustico	ISO 11654 ISO 354	$\alpha_w$	0.60	0.65	/
Rigidità dinamica apparente	ISO 29052/1	s' <sub>t</sub>	4.0	2.0	MN/m <sup>3</sup>
Rigidità dinamica	ISO 29052/1	s'	6.2	3.1	MN/m <sup>3</sup>

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

## IMBALLI

Criterio di Valutazione	Rumble <sup>5+</sup>	Rumble <sup>10+</sup>	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	m <sup>2</sup>
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.