

DESCRIZIONE PRODOTTO ED APPLICAZIONE

ARCO RUMBLE è un pannello modulare impiegato per l'attenuazione del rumore aereo prodotto dalle pompe di calore e dai cogeneratori che alimentano le utenze all'interno dell'involucro edilizio. Il pannello è ottenuto per stampaggio ad iniezione diretta di una specifica miscela di poliuretano, silicone e lattice. ARCO RUMBLE è realizzato nello spessore di 7.0 cm, la dimensione complessiva della paratia isolante è 100*180 cm. Sono disponibili su richiesta anche spessori e dimensioni superiori a quelle indicate. Il pannello viene posizionato a ridosso della macchina semplicemente appoggiato al piano di calpestio e sostenuto verticalmente da numero due piastre/perni di supporto.

VOCE DI CAPITOLATO ED AVVERTENZE

L'isolamento acustico dal rumore aereo [L_{Amax}/L_{Aeq}] prodotto dalle varie tipologie di impianti al servizio dell'involucro edilizio, come previsto nel D.P.C.M. del 5/12/97, sarà ottenuto con l'impiego del prodotto ARCO RUMBLE della ditta ARCOACUSTICA. Il manufatto realizzato in pannelli modulari dovrà essere posizionato ad una distanza di circa 50.0 cm dalla macchina, il pannello è impermeabile, indifferente agli agenti atmosferici ed ai raggi U.V. Il potere fonoisolante del pannello è pari a 49.0 dB, contattare il produttore per le indicazioni di posa prodotto.



Foto prodotto

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Criterio di Valutazione	Procedura	Simbolo	Rumble	U.M.
Dimensione modulo	IM/AL 2014	b*h	100.0*90.0	cm
Spessore pannello	IM/AL 2014	s	7.0	cm
Massa superficiale	IM/AL 2014	Ms	~77.0	Kg/m ²
Massa volumica	IM/AL 2014	Mv	1100.0	kg/m ³
Temperature di esercizio	IM/AL 2014	Te	-70/200	°C
Durezza elastomero	ASTM D 2240	Shore A	60.0	/
Resistività agenti atmosferici ed U.V.	IM/AL 2014	/	elevata	/
Assorbimento di acqua in 24h	DIN 23495	/	non rilevabile	%
Classe di reazione al fuoco	EN 13501/1	Classe	F	/
*Resistenza alla flessione	IM/AL 2014	/	95.0	N/mm ²
Modulo di Young in compressione	IM/AL 2014	E _{tangente}	3.50	N/mm ²
Dimensione base di appoggio	IM/AL 2014	Ba	su richiesta	cm
**Stabilità pressione del vento	Scala BEAUFORT	/	0-7	/
* Misurato con interasse appoggi 50.0 cm		** Valore condizionato dalla tipologia di piastra di appoggio diametro 20/40/60 cm		

PROPRIETA' ACUSTICHE DEL SISTEMA

Criterio di Valutazione	Procedura	Simbolo	Rumble	U.M.
Resistività al flusso d'aria	ISO 29053	r	>100.0	kPa*s/m ²
Fattore di merito/qualità	IM/AL 2014	Q	2.9	/
Fattore di smorzamento	IM/AL 2014	ζ	34.4	%
Potere fonoisolante pannello	ISO 140/4 ISO 717/2	R ['] w	49.0	dB

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

IMBALLI

Criterio di Valutazione	Rumble	U.M.
Dimensione bancale	120x200	cm
Peso bancale	variabile	kg
Numero di pannelli per bancale	variabile	n°
Numero di metri per bancale	variabile	m ²

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