

DESCRIZIONE PRODOTTO ED APPLICAZIONE

ARCO SIMPLE è un silenziatore per i fori di aerazione e ventilazione dei locali cucina delle facciate degli edifici. Garantisce un passaggio dell'aria superiore ai 100 cm², ed al tempo stesso il rispetto del DPCM 5 dicembre del 1997 "requisiti acustici passivi degli edifici".

ARCO SIMPLE è adattabile ad ogni situazione di cantiere, spessore e tipologia di muro è facilmente rimovibile ed ispezionabile. Il prodotto viene inserito dopo la realizzazione del foro di carotaggio all'interno della condotta di PVC, è realizzato nei diametri di 160.0 mm di lunghezza 35.0 cm.

VOCE DI CAPITOLATO ED AVVERTENZE

L'isolamento acustico della facciata dell'edificio [$D_{2m,nTW}$], come previsto nel DPCM del 5/12/97, sarà ottenuto con l'impiego del prodotto **ARCO SIMPLE** della ditta **ARCOACUSTICA**. Il prodotto verrà inserito nel foro di ventilazione per conferire al sistema passaggio di aria garantito superiore a 100.0 cm² ed isolamento acustico superiore a 40.0 dB. **ARCO SIMPLE** è realizzato in poliuretano flessibile di densità 65.0 kg/m³, classe di reazione al fuoco B2. 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

Critero di Valutazione	Procedura	Simbolo	Simple ¹⁶⁰	U.M.
Diametro esterno nominale	IM/AL 2014	d _e	~154.0	mm
Diametro interno nominale	IM/AL 2014	d _i	~110.0	mm
Lunghezza	IM/AL 2014	L	35.0/40.0	cm
Peso prodotto	IM/AL 2014	Pp	~0.17	kg
Classe di reazione al fuoco	EN 13501/1	Classe	B2	/
Massa volumica	IM/AL 2014	Mv	65.0	Kg/m ³
Conduttività termica dichiarata	EN 12667 ISO 8302	λ _D	0.033	W/mK
Resistenza diffusione vapore acqueo	EN 12086	μ	3.0	/
Resistenza termica prodotto	ISO 13786 ISO 6946	R	/	m ² K/W
Superficie libera passaggio aria	IM/AL 2014	S	109.0	cm ²
Durezza elastomero poliuretano	ASTM D 2240	Shore 0	3.0/5.0	/

PROPRIETA' ACUSTICHE DEL SISTEMA

Critero di Valutazione	Procedura	Simbolo	Simple ¹⁶⁰	U.M.
Resistività al flusso d'aria	ISO 29053	r	>10.0	kPa*s/m ²
Indice assorbimento acustico	ISO 11654 ISO 354	α _w	0.80	/
Rigidità dinamica apparente	ISO 29052/1 – ISO 29053	s' _t	2.0	MN/m ³
Rigidità dinamica	ISO 29052/1	s'	2.3	MN/m ³
Fattore di smorzamento	IM/AL 2014	ζ	12.3	%
Isolamento acustico di facciata	ISO 140/3 ISO 717/1	D _{e,n,w}	41.0	dB
Modulo di Young in compressione	IM/AL 2014	E _{tangente}	/	N/mm ²

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

IMBALLI

Critero di Valutazione	Simple ¹⁶⁰	U.M.
Dimensione pacco	/	cm
Peso prodotto	0.17	kg
Numero di pezzi per pacco	16	pz
Peso per pacco	~5.0	kg

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