



CIR ZERO

Silenziatore per fori di aerazione e ventilazione

CAMPO DI UTILIZZO:

CIR ZERO è un silenziatore da installarsi nei fori di aerazione e ventilazione dei locali cucina delle facciate degli edifici. Garantisce una superficie libera di passaggio dell'aria superiore ai 100 cm², come richiesto dalla normativa nazionale nel rispetto del DPCM 5 dicembre del 1997 "requisiti acustici passivi degli edifici", assorbendo il suono che si trasmette per via aerea. La serie di silenziatori **CIR ZERO** è in grado di adattarsi ad ogni situazione di cantiere, spessore e tipologia di muro, facilmente rimovibile ed ispezionabile. L'installazione estremamente semplificata avviene tramite una sola lavorazione: il foro di carotaggio per l'inserimento del silenziatore.

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO:

Silenziatore per fori di ventilazione **CIR ZERO** che garantisce il passaggio dell'aria superiore a 100 cm², come prescritto dalle norme vigenti, e assorbe il suono che si trasmette per via aerea; costituito da un unico corpo fonoassorbente, in poliuretano espanso flessibile di densità non inferiore a 50 kg/m³, in classe di reazione al fuoco 1, in grado di garantire un isolamento acustico minimo $D_{n,e,w} = 41/43$ dB (in funzione del modello), di forma cilindrica e lunghezza 35/40 cm con dimensioni compatibili per essere inserito direttamente nei fori di carotaggio o nei comuni tubi di PVC con diametro nominale di 160/200 mm.

DIMENSIONI DI FORNITURA:

| | Unità di misura | Valore | | | | Tolleranza | Norma di riferimento |
|--------------------------|-----------------|--------|----|------|----|------------|----------------------|
| Diametro esterno: | cm | 15.4 | | 20.0 | | | |
| Lunghezza: | cm | 35 | 40 | 35 | 40 | | |

CARATTERISTICHE DI CONFEZIONAMENTO, IMBALLAGGIO:

| | Diametro esterno (cm) | Peso (kg/pezzo) | Pezzi/ scatola | n° scatole/pallet |
|---------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| CIR ZERO 160 | 15.4 | 0,17 | 18 | 3 |
| CIR ZERO 200 | 20.0 | 0,43 | 8 | 6 |

CARATTERISTICHE FISICHE – MECCANICHE:

| | Unità di misura | Valore | | Tolleranza | Norma di riferimento |
|---|-----------------|--------|------|------------|----------------------|
| Diametro esterno: | cm | 15.4 | 20.0 | | |
| Superficie libera di passaggio senza tubo: | cm ² | 109 | 126 | | |
| Superficie libera di passaggio con tubo: | cm ² | 105 | 103 | | |
| Isolamento acustico del piccolo elemento D _{n,e,w} : | dB | 41 | 43 | | UNI EN 20140-10 |
| Classe di reazione al fuoco : | - | I | | UNI 9177 | |

VANTAGGI:

Materiale di tipo inerte, inattaccabile da microrganismi, imputrescibile, non rilascia sostanze volatili, inalterabile nel tempo, completamente atossico, non nocivo per pelle occhi e sistema respiratorio ed autoestinguente. E' un prodotto autocentrante, installabile facilmente anche senza tubo, non necessita di guarnizioni per il montaggio e da la possibilità di ispezionarlo e sostituirlo facilmente.

STOCCAGGIO:

Conservare in luogo fresco, asciutto, protetto dagli agenti atmosferici, umidità, gelo e dall'esposizione diretta alla luce solare.

CONSIGLI DI POSA:

Il montaggio del silenziatore **CIRZERO**, grazie all'accurata progettazione, è veramente semplice.

La fase di montaggio, consiste nel praticare un foro di carotaggio nella parete interessata, di dimensioni idonee al modello di silenziatore selezionato. Inserire eventualmente nel foro praticato un tubo in PVC, e posizionarvi il silenziatore **CIRZERO**, che non necessita di guarnizioni e è autocentrante realizzare. Solo se necessario adattare la lunghezza del silenziatore con lo spessore del muro interessato, tagliandolo con cutter o forbici. A conclusione dei lavori, procedere al posizionamento delle griglie di ventilazione più idonee al caso, avendo cura di lasciare almeno 1,0 cm di intercapedine tra le due facce del silenziatore e le griglie stesse.



RIFERIMENTI RAPPORTO DI PROVA:

ISOLAMENTO ACUSTICO PER VIA AEREA:

“Certificato di prova n 07A-10 del 29/07/10 CIRZERO misura in laboratorio dell’isolamento acustico per via aerea di piccoli elementi di edificio (UNI EN 20140-10) CIR-ZERO con diametro esterno di 160 mm” eseguito da Dipartimento di Ingegneria Energetica, Nucleare e del controllo Ambientale di Bologna.

“Certificato di prova n 08A-10 del 29/07/10 CIRZERO misura in laboratorio dell’isolamento acustico per via aerea di piccoli elementi di edificio (UNI EN 20140-10) CIR-ZERO con 21 diametro esterno di 200 mm” eseguito da Dipartimento di Ingegneria Energetica, Nucleare e del controllo Ambientale di Bologna.

AVVERTENZE:

La presente scheda tecnica non costituisce specifica, le indicazioni riportate sono frutto della nostra esperienza attuale ma rimangono pur sempre indicative. Sarà cura del utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto all’impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall’uso del prodotto stesso.

Le informazioni tecniche possono essere soggette a modifiche anche significative senza alcun preavviso. Possibili errori e o omissioni non sono intenzionali. Per maggiori informazioni www.cirambiente.it.