

AEBOX PLUS

PRESA D'ARIA SILENTE CILINDRICA DI DIMENSIONI RIDOTTE CONFORME AL DECRETO LEGGE DEL 5/12/97

AEBOX PLUS è una presa d'aria silente da installarsi in sostituzione dei fori di aereazione nelle facciate degli edifici, garantisce una superficie libera di passaggio dell'aria superiore ai 120 cm²

AEBOX PLUS è costituito da un corpo rigido di materiale plastico cilindrico avente diametro di circa 197 mm per una lunghezza di 270mm; al suo interno è stato inserito un prodotto flessibile silente spiralato realizzato in materiale plastico.

AEBOX PLUS è certificato da studi primari a livello Europeo, ha superato molti test di laboratorio evidenziando prestazioni eccellenti $D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) valore minimo ottenuto in istituto 45dB.

AEBOX PLUS è il primo silenziatore di forma cilindrica avente dimensioni ridotte, questa particolare caratteristica lo rende unico e adattabile a qualunque tipo di struttura edilizia.

DATI TECNICI E CONFEZIONAMENTO

Diametro AEBOX PLUS	Foro da fare Su muratura con carotatrice	Lunghezza silenziatore	Elemento circolare fonoassorbente interno	Colore silenziatore	Passaggio d'aria interno	Contenuto per cartone	Contenuto per cartone
						Cartone piccolo	Cartone grande
197 mm	200 mm	270 mm	Ø 127 mm	Nero/Bianco	≥ 100 cm ²	1 pezzo	20 pezzi

SICURO

AEBOX PLUS è costituito da materiali antimuffa, antibatterici e imputrescibili. I prodotti usati sono materiali plastici inalterabili nel tempo garantendo un abbattimento acustico costante e non variabile.

AEBOX PLUS ha un passaggio d'aria superiore ai 120 cm² ed è privo di strozzature. Il sistema così pensato permette di avere una ventilazione corretta e naturale legata ad un abbattimento acustico significativo (valore minimo ottenuto in istituto con test a condizione peggiorativa pari a 45 dB).

AEBOX PLUS non necessita di essere sostituito in quanto il prodotto al suo interno è praticamente indistruttibile.

APPLICAZIONI

AEBOX PLUS risolve il problema dell'isolamento acustico e dei fori di ventilazione consentendo il passaggio d'aria come prescritto dalle norme vigenti. Per la sua forma compatta e cilindrica e le sue qualità acustiche risulta adatto per le ristrutturazioni dove si necessita l'adeguamento dei fori di ventilazione alle norme acustiche vigenti e tutte le nuove strutture.

RISPARMIO DI TEMPO

AEBOX PLUS permette di risparmiare più dell'80 % sui tempi di montaggio.

VELOCE

AEBOX PLUS è veloce nella preparazione e può essere predisposto anche ad edificio ultimato, praticando un semplice foro.

IL PRIMO ISPEZIONABILE

AEBOX PLUS è ispezionabile, basta levare la griglia di ventilazione all'interno dell'edificio (cucina), estrarre il silenziatore, pulirlo con dell'aria compressa e reinserirlo nell'apposita sede.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione Materiale: Elemento Interno	Elemento circolare plastico fonoassorbente zigrinato
Descrizione Materiale: Elementi Esterni	Tappi: compound di polipropilene elastomerizzato Cilindro: compound di polipropilene elastomerizzato
Coefficiente di conducibilità Interno	Ottimo (metodo Interno)
Caratteristiche primarie Elemento Interno	Fonoassorbente, zigrinatura costante, imputrescibilità del materiale, non si sgretola, non fa muffe.
Caratteristiche Primarie Elemento Esterno	Altissima resistenza agli urti
Chiusura Tappi Esterna	Ermetica
Abbattimento Acustico	45 dB Certificato
Passaggio Aria	≥ 100 cm ²
Diametro Tubo fonoassorbente	127 mm
Peso	Circa 1 kg/ pezzo
Colore	Nero- Bianco
Lunghezza	270 mm
Diametro	197 mm

NOTE PER LA POSA DEL SILENZIATORE CILINDRICO PER LA RISTRUTTURAZIONE

1) Praticare sulla parete intonacata o non intonacata un foro Ø 200 mm con carotatrice.

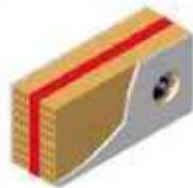


2) Inserire il Silenziatore all'interno del foro ottenuto.

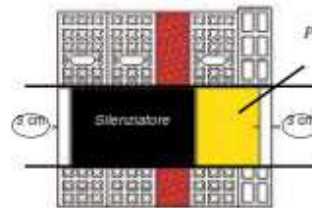


Allineare il AEBOX PLUS verso l'esterno o l'interno parete e verificare che restino circa 3 cm liberi rispetto all'intonaco previsto per l'inserimento griglie.

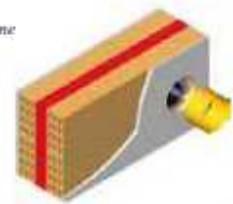
3) Se necessario intonacare.



3b) Se la parete supera lo spessore di 40 cm.



Predisposizione cilindrica



Prima di introdurre il AEBOX PLUS inserire predisposizione cilindrica ecocompatibile Lunghezza 550.
 Vedi schema sopra riportato

4) Inserire le griglie.



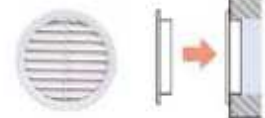
N.B.: Prima di montare le griglie, se necessario, sigillare le estremità del foro fatto con la carotatrice (dopo aver inserito il **Silenziatore**) con una guarnizione sp. 1,5 mm colore bianco.

4b) Inserire le griglie.

Gli accessori indicati (**Predisposizione Ø 200,**) vengono forniti a parte dal produttore del Silenziatore.

Il **Silenziatore Cilindrico** non viene venduto con le griglie.

Griglia consigliata



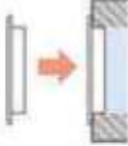
Predisposizione cilindrica ecocompatibile per AEBOX PLUS.

NOTE PER LA POSA DEL SILENZIATORE CILINDRICO PER MURATURA ESTERNA DI NUOVA FABBRICAZIONE

1)  Durante la costruzione del muro esterno, inserire la predisposizione cilindrica ecocompatibile ø 200 mm interno nel punto stabilito.

2)  Procedere con l'intonacatura e rifilare la predisposizione cilindrica in eccedenza se necessario.

3)  Inserire il AEBOX PLUS all'interno del tubo.

4)  Applicare le griglie.

Gli accessori indicati (Predisposizione ø 200 mm, Guarnizione) vengono forniti a parte dal produttore del silenziatore.

Il Silenziatore Cilindrico non viene venduto con le griglie.



Griglia consigliata

VOCE DI CAPITOLATO

Isolamento acustico dei fori di ventilazione nei muri perimetrali dell'edificio. Per ottemperare alle disposizioni

Di legge sull'isolamento acustico degli edifici (L. 447/95 e D.P.C.M. 05/12/1997) si prescrive il silenziatore per fori di ventilazione a norma UNI EN ISO 140-10 ed UNI EN ISO 717-1 della ditta VALLI ZABBAN SPA denominato AEBOX PLUS che consente l'abbattimento acustico minimo di 45 dB ed è conforme alla norma UNI CIG GAS 7129-2.

Rev. 2 – 10/20