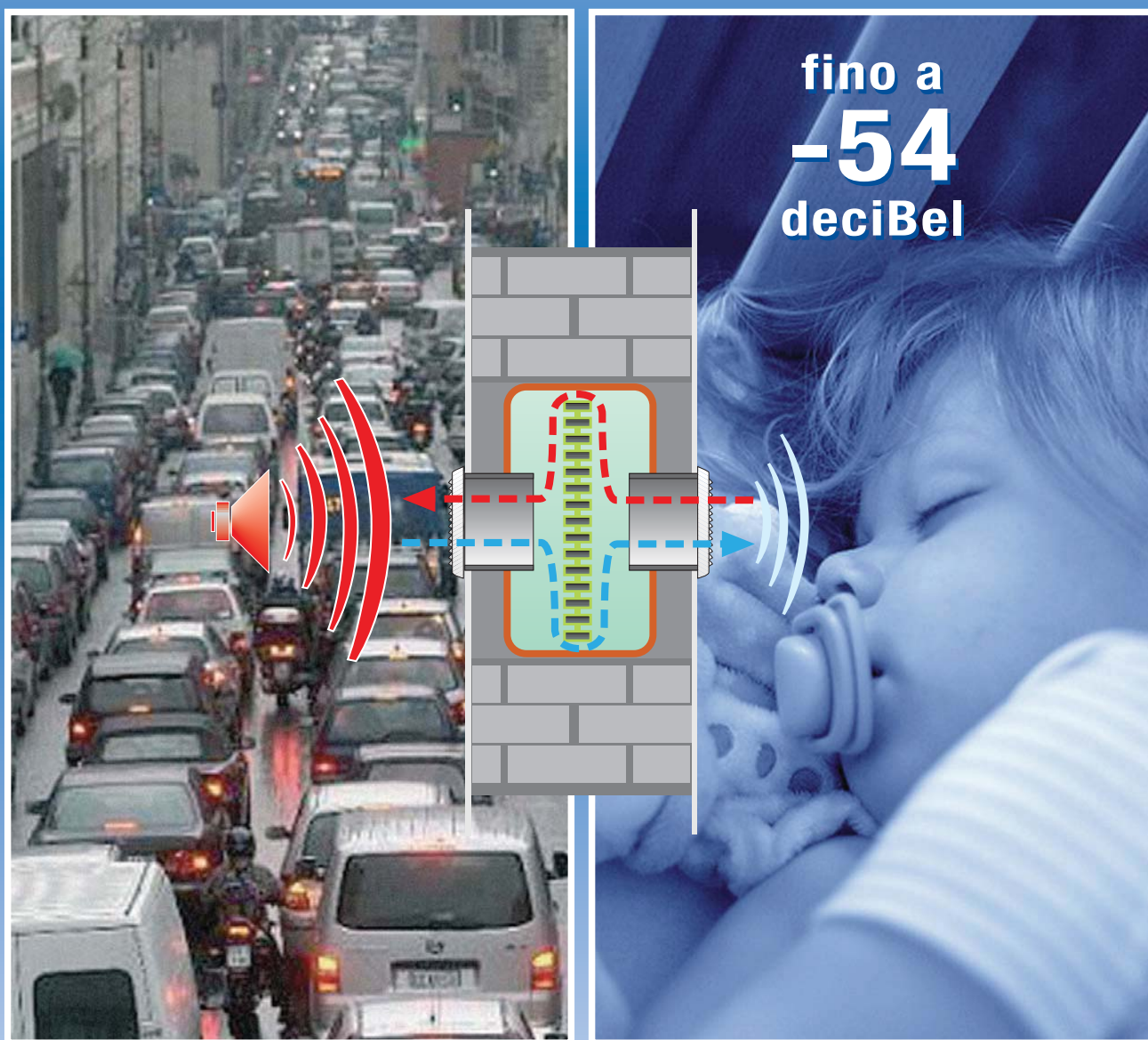


PHONOBOX[®]

MOD. BREVETTATO

SILENZIATORE ECOCOMPATIBILE PER FORI DI VENTILAZIONE
CONFORME ALLA LEGGE 447/95 E AL D.P.C.M. DEL 05-12-97



LA VENTILAZIONE

Il marchio delle griglie a norma con passaggi aria
dichiarati e certificati secondo norma ISO 5219

PHONOBOX® è:

INSTALLABILE

facilmente in edifici di nuova costruzione e in fori di ventilazione già esistenti.

CERTIFICATO

secondo le norme UNI EN 20140-10 e ISO 717-1

IDONEO

alla ventilazione naturale di tutti i locali privati e pubblici perché si ottiene un abbattimento acustico fino a **54 dB** conforme alla legge 447/95 e D.P.C.M. del 05-12-97.

RISPETTA

la normativa UNI CIG GAS mantenendo una sezione libera di ventilazione di almeno 100 cm² (PH 160) o 160 cm² (PH 200).

L'UNICO

silenziatore con il foro di entrata allineato a quello di uscita che lo rende idoneo anche al risanamento di edifici preesistenti.

ADATTO

a muri perimetrali con spessori da cm. 25 a cm. 60.

AUTOESTINGUENTE

i suoi componenti sono classificati in Classe 1.

INALTERABILE

agli agenti atmosferici in quanto impermeabile ed indeformabile.

IGIENICO

nel rivestimento interno perché antimuffa, antibatterico ed imputrescibile.

RICICLABILE

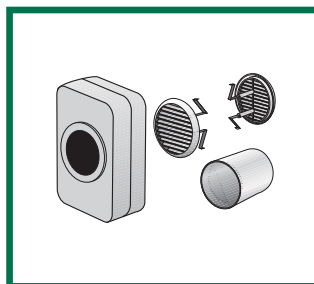
al 100% ed ecocompatibile.

VOCE DI CAPITOLATO

Isolamento acustico per fori di ventilazione di muri perimetrali.

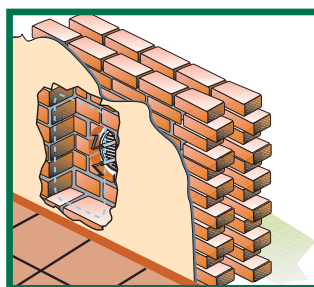
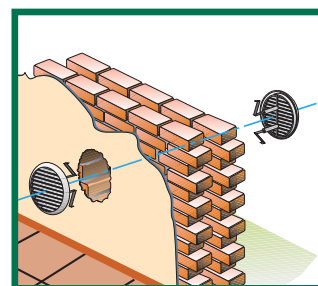
Per ottenere quanto prescritto dalla legge 447/95 e D.P.C.M. 05-12-97 si prescrive il box isolante certificato a norma UNI EN 20140-10 e ISO 717-1 della ditta Edilplast denominato Phonobox che consente un ricambio d'aria di 100 cm² e l'abbattimento acustico fino a 54 dB.

LA POSA IN OPERA



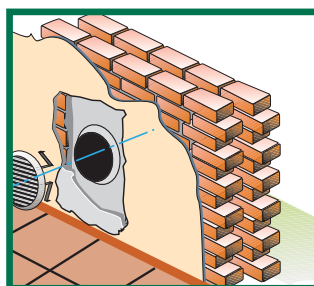
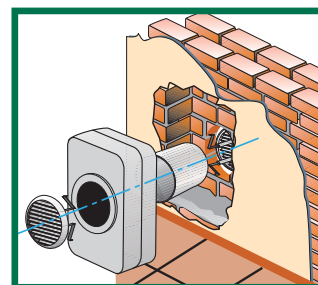
1) Kit composto da 1 Phonobox, 2 griglie di ventilazione, 1 tubo in PVC e 2 tappi fermagetto

2) Individuare il foro di ventilazione e verificare dimensionalmente la possibilità di posare Phonobox come da disegno.



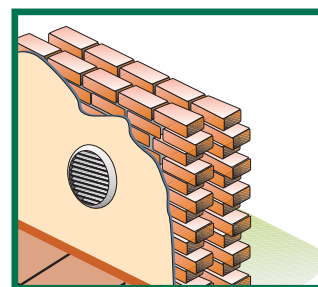
3) E' consigliabile predisporre uno scasso sulla muratura interna con dimensioni di circa 3 centimetri superiori all'ingombro esterno massimo del Phonobox.

4) Per il corretto posizionamento del Phonobox occorre tagliare il tubo a filo pareti.

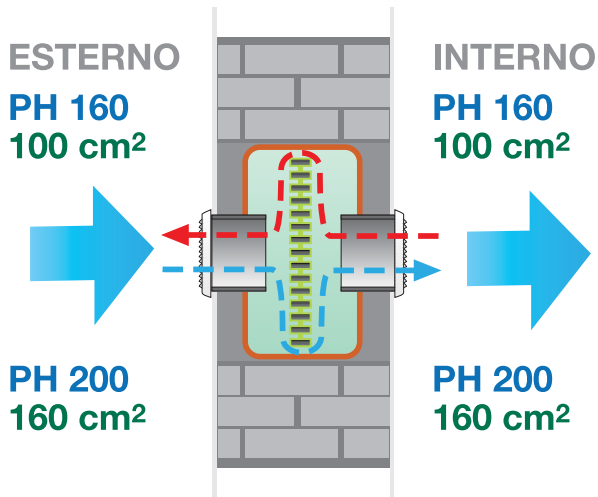


5) Posare il Phonobox nello scasso, mantenendo i fori d'innesto delle griglie a filo pareti e riempire le intercapedini con malta cementizia rendendolo solidale alla muratura.

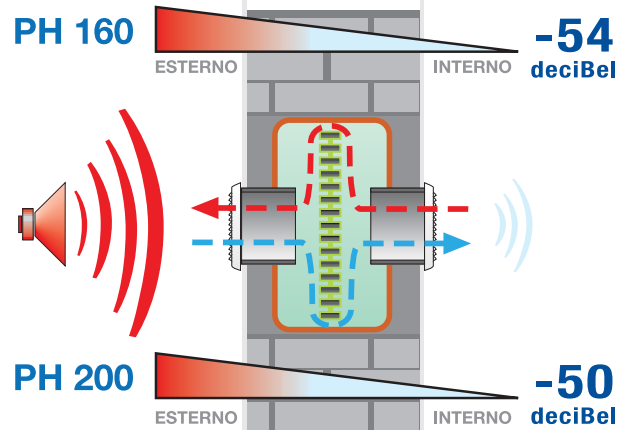
6) Ripristinare la parete interna ed inserire le griglie.



Passaggio d'aria



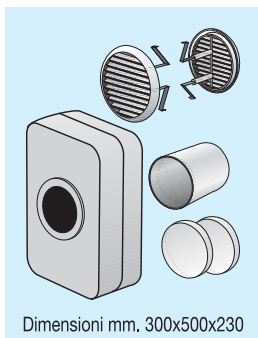
Abbattimento acustico certificato



PHONOBOX®



Articolo	Codice	Ø imbocco mm.	Dimensioni PHONOBOX mm.	Dimensioni scatola mm.	n° scatole per pallet	Pass Air cm ²
Completo di tubo, 2 griglie e 2 tappifermagetto	PH 160	160	300x500x230	510x500x240	18	100



MISURA DELL'ISOLAMENTO ACUSTICO NORMATO Dn,e
UNI EN 20140-10 UNI EN ISO 717-1

Committente
Elemento in prova
Data della prova

EDIL-PLAST
PHONOBOX PH160 nuovo pesante
27/1/2009

L1 = Livello medio di pressione sonora nella camera emittente
L2 = Livello medio di pressione sonora nella camera ricevente
T = Tempo medio di riverbero nella camera ricevente
D = Isolamento acustico normato = $L1 - L2 + 10 \text{ LOG } ((A0 \times T)/(0,16 V))$
Suono di prova: rumore bianco

Condizioni ambientali 18 °C 50% UR
Area di riferimento A0 = 10,00 m²
Numero di oggetti N = 1
Volume della camera ricevente V = 69,6 m³
Volume della camera emittente 86 m³

FREQ. Hz	dB dB
100	43,5
125	44,7
160	49,1
200	44,4
250	46,4
315	41,1
400	44,3
500	48,3
630	55,6
800	56,7
1000	55,4
1250	56,5
1600	58,3
2000	60,2
2500	62,7
3150	66,4
4000	67,0
5000	65,2

Valutazione secondo ISO 717-1 (100 ÷ 3150 Hz)
basata su misurazioni ottenute in laboratorio

Dn,e,w	54	dB
C =	-2	dB
Ctr =	-4	dB

