



**Fonoblok<sup>®</sup>**

**QUANDO NON TUTTO DOVREBBE ARRIVARE ALLE TUE ORECCHIE.  
QUANDO MENO RUMORE SIGNIFICA VIVERE MEGLIO**

FONOBLOK - l'isolante acustico per le tubazioni di scarico



**Fonoblok® garantisce il rispetto della Legge D.P.C.M. del 5/12/97**

Il Decreto Legge già operativo stabilisce che il rumore degli scarichi non deve superare i 35 decibel negli ambienti adiacenti. Le prove effettuate presso il Fraunhofer-Institut für Bauphysik di Stoccarda (P-BA 76/1997) dimostrano che con una portata di 2 litri al secondo e la tubazione protetta con Fonoblok® dopo una corretta progettazione degli scarichi, il livello di rumorosità è ben al di sotto di quello indicato dalla legge.

**Fonoblok® garantisce il risparmio**

Grazie alla facilità e velocità di applicazione con Fonoblok® si risparmiano tempo e denaro. Inoltre, un processo automatizzato e un notevole volume di vendite permettono di ridurre i costi di ricerca e gestione. Così, Fonoblok® presenta un ottimo rapporto qualità, resa, e prezzo.

**Fonoblok® garantisce la qualità**

Fonoblok® è il frutto della ricerca tecnologica Armacell, da più di 80 anni all'avanguardia nel settore dell'isolamento, mirata ad ottenere un materiale resistente, flessibile ed isolante acustico.



Guaina isolante-acustica Fonoblok®

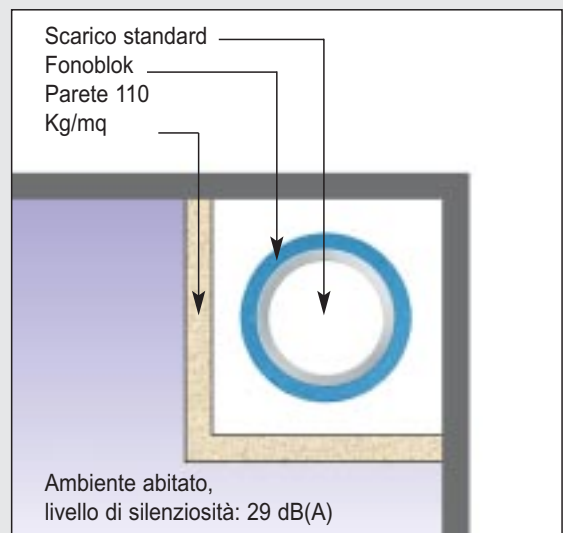
Nastro fonoassorbente autoadesivo



**SCARICO STANDARD VERTICALE  
PROTETTO DA PARETE DA 110 Kg/mq**

Sorgente Sonora di tubo di scarico standard	61 dB(A)
Aumento del Livello sonoro nel Cavedio	+10 dB(A)
Attenuazione del Fonoblok	-10 dB(A)
Attenuazione Parete da 110 Kg/mq	-32 dB(A)
<b>Risultato Finale</b>	<b>29 dB(A)</b>
<b>Valore Massimo Ammesso D.P.C.M. 5/12/1997</b>	<b>35 dB(A)</b>

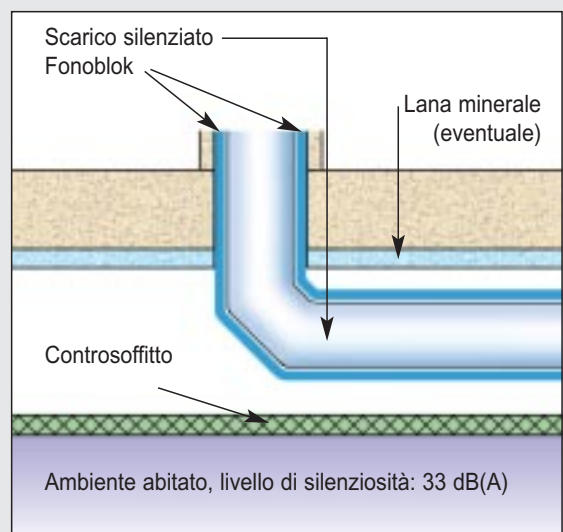
**Descrizione di capitolato:** Il tubo di scarico standard sarà rivestito con isolante acustico Fonoblok® di 5 mm di spessore della società Armacell. Giunti, curve e braghe saranno sigillati con nastro adesivo TL-TAPE/XX-AR. Il sistema sarà contenuto in un cavedio con pareti di 110 Kg/mq. I fissaggi, dei tubi di scarico saranno installati sopra la guaina Fonoblok® e rivestiti con nastro adesivo TL-TAPE/XX-AR.



**SCARICO SILENZIATO  
NEL PLENUM DEL CONTROSOFFITTO**

Sorgente Sonora di tubo di scarico silenziato	51 dB(A)
Attenuazione del Fonoblok	-10 dB(A)
Attenuazione controsoffitto in fibra minerale	-8 dB(A)
<b>Risultato Finale</b>	<b>33 dB(A)</b>
<b>Valore Massimo Ammesso D.P.C.M.5/12/1997</b>	<b>35 dB(A)</b>

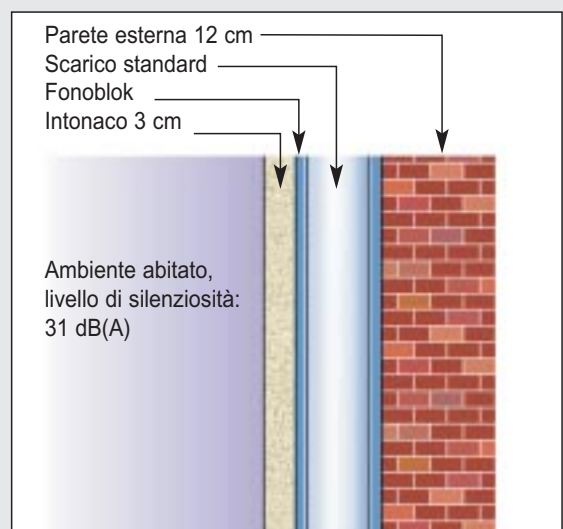
**Descrizione di capitolato:** Il tubo di scarico silenziato (51 dB(A)) sarà rivestito con isolante acustico Fonoblok® di 5 mm di spessore delle società Armacell. Giunti, curve e braghe saranno sigillati con nastro adesivo TL-TAPE/XX-AR. Il sistema sarà protetto con controsoffitto in fibra minerale. I fissaggi dei tubi di scarico saranno installati sopra la guaina Fonoblok® e rivestiti con nastro adesivo TL-TAPE/XX-AR.



**SCARICO STANDARD VERTICALE  
SEMIPROTETTO IN PARETE PERIMETRALE**

Sorgente Sonora di tubo di scarico standard	61 dB(A)
Attenuazione del Fonoblok	-10 dB(A)
Attenuazione intonaco spessore 3 cm	-20 dB(A)
<b>Risultato Finale</b>	<b>31 dB(A)</b>
<b>Valore Massimo Ammesso D.P.C.M. 5/12/1997</b>	<b>35 dB(A)</b>

**Descrizione di capitolato:** Il tubo di scarico standard sarà rivestito con isolante acustico Fonoblok® di 5 mm di spessore delle società Armacell. Giunti, curve e braghe saranno sigillati con nastro adesivo TL-TAPE/XX-AR. Il sistema sarà incassato nella parete e protetto con intonaco spessore 3 cm. I fissaggi dei tubi di scarico saranno installati sopra la guaina Fonoblok® e rivestiti con nastro adesivo TL-TAPE/XX-AR.



## Tubi Fonoblok in rotoli in polietilene espanso

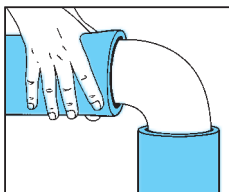
Per isolare tubi PE PP e PVC diam. est. in mm	Codice Fonoblok AR	Spessore Fonoblok mm	Contenuto cartone metri	N° rotoli per cartone	Lunghezza rotoli
50	TL-50/5-AR-FNK	5	135	9	15
63/75	TL-70/5-AR-FNK	5	105	7	15
90/110	TL-100/5-AR-FNK	5	75	5	15
125	TL-125/5-AR-FNK	5	60	4	15

## Nastro autoadesivo in polietilene espanso per ricoprire giunti ed isolamenti di pezzi speciali.

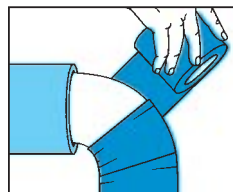
Codice prodotto	Larghezza nastro mm	Spessore nastro mm	Lunghezza nastro metri	Rotoli cartone
TL-TAPE/50-AR	50	3	15	12
TL-TAPE/75-AR	75	3	15	8
TL-TAPE/100-AR	100	3	15	6

## Come installare Fonoblok®

### ISOLAMENTO DI TUBI DIRITTI E CURVE

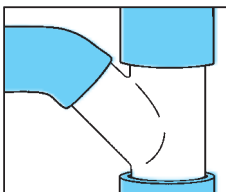


**1** Le parti diritte vanno semplicemente inguainate prima della installazione dei tubi di scarico.



**2** La curva viene isolata passando un doppio strato di nastro adesivo TL-TAPE/XX-AR, sormontando i tubi diritti di Fonoblok, per garantire la continuità di isolamento.

### ISOLAMENTO DI TUBI DIRITTI CON INNESTO DI BRAGHE

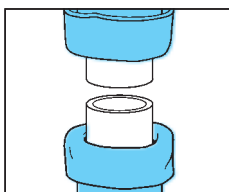


**1** Si infila il Fonoblok fino all'arresto sulla braga.

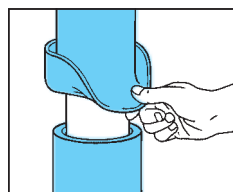


**2** Si procede all'isolamento della braga passando due volte il nastro adesivo TL-TAPE/XX-AR e curando sempre di sormontare il Fonoblok.

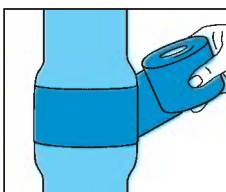
### ISOLAMENTO DI TUBI DI SCARICO IN POLIETILENE A SILDARE



**1** Dopo aver inguainato i tubi si risvolterà sufficientemente il Fonoblok e si effettuerà la saldatura a caldo dei tubi di scarico.



**2** Dopo pochi secondi, a tubi freddi, si rigireranno i lembi di Fonoblok sovrapponendoli.

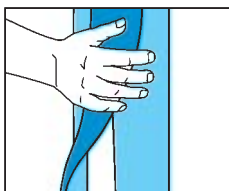


**3** Si procede al fissaggio dei due lembi per mezzo del nastro autoadesivo, che si fisserà in corrispondenza del sormonto e per l'intera circonferenza.

### GIUNTO DI DILATAZIONE

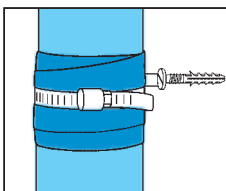
L'isolamento con Fonoblok in corrispondenza del giunto eviterà polveri, detriti od altro all'interno del giunto stesso. Ciò permetterà un buon funzionamento del sistema facendo scorrere bene il tubo di scarico sul giunto.

### ISOLAMENTO DI TUBI DI SCARICO GIÀ INSTALLATI



Si sceglierà una misura di Fonoblok appena più grande del tubo da isolare. Si taglierà il Fonoblok in senso longitudinale e lo si avvolgerà sul tubo sormontando sufficientemente i due lembi da chiudere, che saranno sigillati con nastro adesivo TL-TAPE/XX-AR.

### INSTALLAZIONE DEL COLLARE



Il collare di fissaggio dei tubi deve essere installato sopra il Fonoblok. È meglio anche passare prima uno strato di nastro adesivo TL-TAPE/XX-AR per eliminare completamente le vibrazioni. Si raccomanda anche di rivestire il collare con nastro adesivo TL-TAPE/XX-AR.