

ISAC



1. Descrizione

Isolante acustico in polietilene espanso a celle chiuse, ottenute mediante un processo di estrusione, blu colorata per i tubi delle grondaie di edifici. Disponibile in rotoli. Componente principale: polietilene. Altri componenti: ritardanti di fiamma, coloranti.

Il rumore è un elemento negativo del vivere quotidiano che insidia e molesta la quiete della nostra casa, il nostro riposo e, più in generale, riduce il nostro benessere, soprattutto nei momenti di relax. ISAC è un nuovo sistema di isolamento acustico per tubazioni di scarico. A tutela della collettività sono state emanate recentemente precise norme da rispettare in fase di costruzione dei fabbricati. In particolare, per quanto riguarda il rumore delle condotte di scarico nell'edilizia, il Decreto 5.12.1997 della Presidenza del Consiglio dei Ministri stabilisce che esso non possa superare la soglia di 35 dB (A), rilevato nell'ambiente adiacente.

Un'adeguata progettazione nell'ubicazione degli scarichi e soprattutto l'impiego di materiali specifici sono essenziali alla concreta riduzione del rumore derivante dall'uso delle condotte, inoltre la costruzione di una protezione in muratura, pure se di consistente spessore intorno agli scarichi, non è sufficiente ad assorbire adeguatamente e da sola il rumore prodotto durante il passaggio delle acque di scarico. Per assicurarne il contenimento al livello dei decibel prescritti, è indispensabile isolare le tubazioni con un materiale fonoassorbente adeguato. ISAC l'antirumore è il prodotto ideale, pratico e conveniente, composto da una guaina isolante in polietilene espanso a cellule chiuse dello spessore di 5 mm che, avvolgendo esternamente gli scarichi, riduce il livello di rumorosità molto al di sotto dei 35 dB (A) richiesti.

Perché usare ISAC?

- Massimo risultato di isolamento acustico con minimo costo.
- Requisiti tecnici di altissimo livello certificati da enti primari.
- Estrema facilità di installazione.
- Protezione dello scarico nel tempo.
- Funge da Antivibrante.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO	
Densità	30-35 Kg/m ³
Spessori disponibile	5 mm e 10 mm
Isolamento acustico (capacità di isolamento acustico Rw)	11 dB (per spessore 5 mm)
Calcolato come un media aritmetica del decadimento acustico tra 500 e 2000 Hz	14 dB (per spessore 10 mm)
ISO 140/3 - UNI 8270/3 - UNI 8270/7 - ISO 717/1	
Conducibilità termica a 10 °C UNI EN 12667	0,042 W/mK
Resistenza termica a 10 °C	0,12 m ² K/W (spessore 5 mm)
	0,24 m ² K/W (spessore 10 mm)
Senza CFC	In conformità alla legge italiana n. 549 del 28/12/93

NOTE:

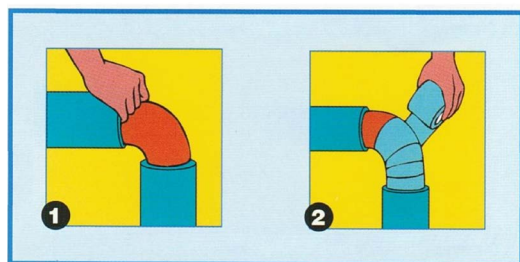
Tolleranze dimensionali: $\pm 10\%$.

Questo prodotto non è soggetto a marcatura CE.

2. Istruzioni per un corretto utilizzo

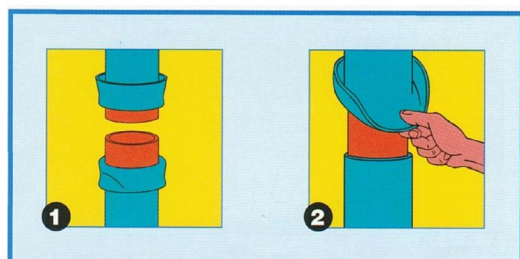
Tubazioni raccordate a 90°

1. I tratti di tubazione rettilinea vanno rivestiti con la guaina ISAC prima della loro installazione.
2. Le curve di raccordo vanno fasciate con il nastro adesivizzato ISAC NASTRO h. 70 sp. mm. 5 x m. 5 (Art. 50030070NS) con una parziale ma adeguata sovrapposizione, avendo l'avvertenza di assicurare la continuità dell'isolamento sormontando i terminali dei due tratti dritti della tubazione.



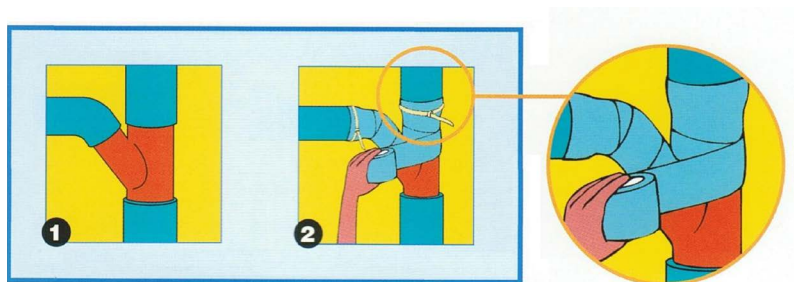
Protezione della saldatura nei raccordi rettilinei

1. Prima di eseguire il raccordo tra due tubi già protetti con ISAC, risvoltare entrambe le guaine per allontanarle dal calore emesso durante la saldatura, evitando di danneggiarla.
2. Attendere pochi istanti, verificare il raffreddamento della tubazione; quindi rigirare i due lembi della guaina, avendo cura di sovrapporli.



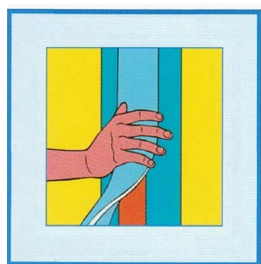
Innesto di braghe

1. Proteggere tratti della tubazione da raccordare con guaina ISAC fino all'innesto della braga.
2. Isolare la braga fasciandola con due passaggi di ISAC NASTRO, avendo cura di eseguire un adeguato sormonto. Per il bloccaggio del nastro utilizzare l'apposita fascetta in poliammide.



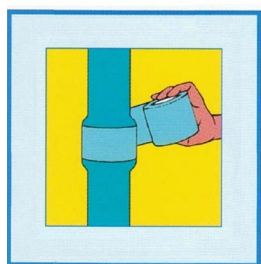
Isolamento su tubi di scarico già installati

Si utilizzerà la guaina ISAC scegliendola nella misura poco superiore al diametro delle tubazioni da rivestire. Tagliare due strisce longitudinali larghe come metà circonferenza. Rivestire a tratti la tubazione, con l'avvertenza di sormontare i lembi. Fissare la guaina fasciandola con il nastro adesivizzante ISAC NASTRO.



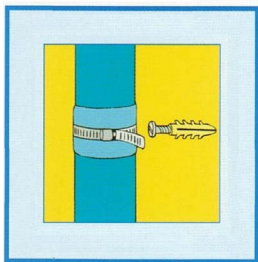
Giunto di dilatazione

Il fissaggio dei 2 lembi con ISAC NASTRO dovrà esser eseguito in corrispondenza del sormonto per tutta la circonferenza. Il suo isolamento con ISAC impedirà l'ingresso di polvere o elementi estranei, che potrebbero pregiudicare il funzionamento dello scarico.



Applicazione del collare

La fascetta di fissaggio dei tubi va installata sopra la guaina ISAC. È opportuno applicare preventivamente una fasciatura di ISAC NASTRO per impedire totalmente eventuali vibrazioni.



COD. ART	DESCRIZIONE	U.M.	IMB.
5003007505	ISAC Ø 75 - sp 5 mm - confezione 15 m	m	6
5003009005	ISAC Ø 90 - sp 5 mm - confezione 15 m	m	6
5003010005	ISAC Ø 100 - sp 5 mm - confezione 15 m	m	5
5003011005	ISAC Ø 110 - sp 5 mm - confezione 15 m	m	5
5003009010	ISAC Ø 90 - sp 10 mm - confezione 15 m	m	5
5003010010	ISAC Ø 100 - sp 10 mm - confezione 15 m	m	5
5003011010	ISAC Ø 110 - sp 10 mm - confezione 15 m	m	5
5003012510	ISAC Ø 125 - sp 10 mm - confezione 15 m	m	4
50030070NS	ISAC NASTRO - sp 5 mm - confezione 7 m x 5 cm	m	16



FIMI S.p.A.

Via delle Industrie, 6 - 26010 Izano (CR)
Tel. 0373 780193 - Fax 0373 244184
info@fimi.net - www.idrocosmotek.net

