

EVSA-PATENTED Tubi flessibili in polietilene espanso

sanificato monoparete



Descrizione

Tubi flessibili realizzati con film di resine poliolefiniche additate con master antibatterico e antimuffa, spirale incorporata in acciaio armonico, rivestimento termisolante in polietilene reticolato espanso a cellule chiuse, protezione esterna in film di resine poliolefiniche.

Caratteristiche

Colore: grigio esterno, grigio interno;

Pezzature: da m 10 standard;

Diametri di produzione: da 80 a 254 mm;

Temperatura di impiego: da -20 a + 90°C (punte fino a 115°C);

Raggio di curvatura asse tubo: da 1,2 a 1,8 x diametro;

Velocità aria: max 20 m/s;

Pressione: max 2000 Pa.

Impiego

Il tubo EVSA-PATENTED viene utilizzato in applicazioni di condizionamento dell'aria, ventilazione meccanica a semplice o doppio flusso e collegamento bocchette e diffusori. Grazie alla sua composizione è in grado di ridurre la formazione di condensa e la dispersione di calore.

Reazione al fuoco

- Classe IT: Classe 1 (DM 26/06/84).
- Classe EU: Classe B-s1, d0 (13501-1:2009).

L'assieme dei materiali al fine della costruzione del condotto flessibile non prevede l'utilizzo di agenti chimici, adesivi o collanti.

Caratteristiche

Caratteristiche del prodotto	
FLESSIBILE	MONOPARETE
Il tubo si presenta leggero e autoportante, con una spirale in acciaio che funge da nervatura. La struttura del tubo mantiene un ottimale passaggio dell'aria riducendo la perdita di carico rispetto ad un condotto flessibile tradizionale e migliorando l'efficienza energetica dell'impianto stesso.	Il condotto è prodotto con una sola parete isolante di 4 mm di spessore, che permette di ridurre al minimo gli ingombri di installazione.
SANIFICATO	ISOLANTE
Tecnologia ideata e progettata in collaborazione con Sanitized®, per eliminare il formarsi di muffe e il proliferare di batteri nel sistema di canalizzazione, riducendone il rischio di immettere nell'ambiente aria insalubre.	La parete di isolante termico in polietilene espanso accoppiata a due film di resine poliolefiniche permette di ottenere una trasmittanza termica di 9,5 WMqk, pari a 8,173 Kcal. Un valore inferiore ai risultati ottenuti da un condotto flessibile con rivestimento isolante tradizionale di spessore 25 mm, ma ben lontano da un tubo flessibile monoparete non isolato o tubi rigidi e semirigidi estrusi.

Perdite di Carico

Modello							
	80	102	127	152	160	203	254
Portata (m³/h)	Pa/m	Pa/m	Pa/m	Pa/m	Pa/m	Pa/m	Pa/m
20							
30							
40	1,5						
50	2,2						
60	3,2						
70	4,3	1,2					
80	5,7	1,5					
90	7	1,7					
100	9	2,3					
200	35	8	3,3	1,4			
300	70	18	7,2	2,8	2,8		
400		33	14	4,8	3,3	0,5	
500		50	20	7,5	5	1,5	
600		70	28	11	7,5	2,3	
700			40	16	10	3,2	0,5
800			50	20	13	4	1,4
900			65	25	18	5	1,7
1000			80	30	20	6	2
1500				60	40	13	4
2000					80	25	7,5
3000						50	18
4000							33

Listino Prezzi

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

Diametro	Euro
80	-
102	-
127	-
152	-
160	-
203	-
254	-