

TUBI FLESSIBILI ISOLATI ANTIBATTERICI E ANTIMUFFA



DESCRIZIONE

Tubo flessibile realizzato con film di resine poliolefiniche additate con composti bromurati / triossido di antimonio e master antibatterico / antimuffa e spirale in filo di acciaio armonico.

Rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (sp. 25 mm - 16 Kg/m³). Protezione esterna in film alluminato.





CARATTERISTICHE

- **Colore tubo interno:** Grigio
- **Colore guaina esterna:** alluminio
- **Pezzature:** da 10 m standard
- **Diametri:** da 80 a 406 mm
- **Temperatura di impiego:** da -20°C a +90°C (punte di 110°C)
- **Raggio di curvatura:** 0,8-1,5 x diametro
- **Velocità aria:** max 20 m/s
- **Pressione:** max 2000 Pa

APPLICAZIONI

- condizionamento dell'aria
- ventilazione meccanica
- collegamento bocchette e diffusori

CERTIFICAZIONI

PROTEZIONE MATERIALE		REAZIONE AL FUOCO	
 <p>PROTEZIONE ANTIMICROBICA MasterSan™ è prodotto con film in poliolefina di nuova generazione con tecnologia antimicrobica e antivirale Sanitized® che protegge la superficie interna dai danni dovuti alla carica microbica e riduce la formazione di potenziali odori microbici all'interno del sistema di ventilazione per un miglior IAQ.</p>    	IT	Classe 1 (D.M. 26/06/84)	
	EU	Tubazione interna e paravapore: Classe B-s1, d0 (en 13823:2010) Materassino termoisolante: Classe B-s2, d0 (uni en 13501-1:2009)	 MED/3.18f (2014/90/UE) 0497 f) Membrana di condotte combustibili.
	FR	Tubazione interna e paravapore: Classe M1 (AFNOR NF P 92-507 § 3.1.2). Materassino termoisolante: Classe M1 (NF P 92-507:2004)	

DIAMETRI DI PRODUZIONE

80	102	127	152	160	165*	180	203	254	305	318	356	406
----	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

*Diametri disponibili su richiesta
Altri diametri diversi da quelli indicati sono disponibili previo verifica fattibilità.

ESA10 Therm

TUBI FLESSIBILI ISOLATI ANTIBATTERICI E ANTIMUFFA

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO
(Temperatura dell'aria 20°C)

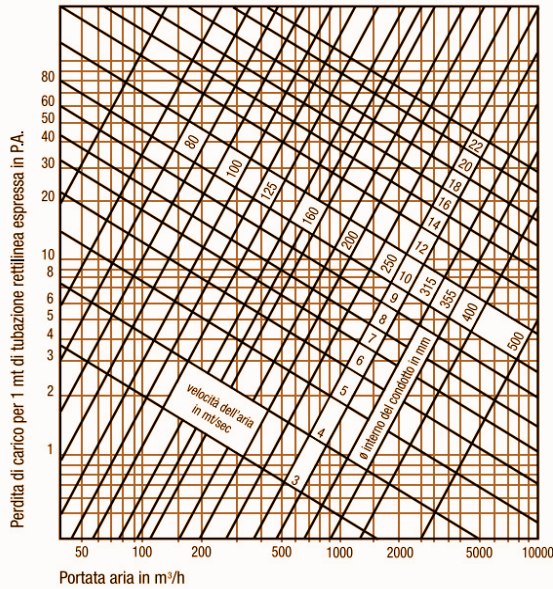


TABELLA PERDITA DI CARICO CON ESEMPI DI CALCOLO

Per calcolare le portate e le perdite di carico degli altri diametri, utilizzare il diagramma a lato.

DIAMETRI [mm]	VELOCITÀ ARIA 8m/s		VELOCITÀ ARIA 10m/s	
	PORTATA [m3/h]	PERDITA DI CARICO [Pa/m]	PORTATA [m3/h]	PERDITA DI CARICO [Pa/m]
80	152	19	190	31
102	250	15	333	24
127	383	12	368	18
160	575	8	773	14
203	900	7	1151	11
254	1445	5	1843	8
318	2278	4	3105	6
356	3058	3	3850	5
406	3845	3	4590	4

APPLICAZIONI

								
OEM	Residenziale	Flessibilità	Easy Pack	Autoestinguente	Resistenza alle muffe	Resistenza ai microrganismi	Resistenza allo strappo	Diametri Calibrati*
								
Certificato REACH	Certificato RoHS	Senza alogeni	Versione Compatta*	Building	Condizionam. dell'aria	VMC	Amagnetico*	VMC mezzi operatori
								*su richiesta
Nautica								

GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti di Tecnica srl contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



LEED

Contribuisce ai seguenti crediti:
IP, EA, MR



WELL

Contribuisce ai seguenti crediti:
MATERIALS, COMMUNITY

BREEAM®

BREEAM

Contribuisce ai seguenti crediti:
MAN, ENE, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

N.B: I valori indicati possono essere soggetta modifiche senza preavviso