



Condotta flessibile realizzata con film di resine poliolefiniche additate e master antibatterico/antimuffa, spirale in filo di acciaio armonico. Rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (sp. 25mm/16kg/m³). Protezione esterna in film alluminato (flame retardant).

realizzato in collaborazione con Sanitized®



CARATTERISTICHE

- COLORE: Tubo interno Grigio - Guaina color Alluminio
- PEZZATURE: da 10 m standard
- DIAMETRI DI PRODUZIONE: da 80 a 406 mm
- TEMPERATURA D'IMPIEGO: -20°C / +90°C (+110°C punte)
- RAGGIO DI CURVATURA: 0,8 - 1,5 x ϕ
- VELOCITÀ ARIA: max 20 m/sec
- PRESSIONE: max 200 mm ca

APPLICAZIONI

Condizionamento dell'aria - Ventilazione meccanica a semplice e doppio flusso - Riduzione della condensa e delle dispersioni di calore

A richiesta è possibile fornire SA10 Therm in versione amagnetica

CERTIFICAZIONI

Reazione al fuoco - Atossicità dei fumi - Assorbimento acustico e termico - cabine rotabili - certificato di abbattimento batterico

REAZIONE AL FUOCO

CLASSE ITALIANA: Classe 1 (D.M. 26/06/84)

EUROCLASSE

TUBAZIONE INTERNA E PARAVAPORE:

Classe B-s1, d0 (EN 13823:2010)

MATERASSINO TERMOISOLANTE:

Classe B-s2, d0 (UNI EN 13501-1:2009)

CLASSE FRANCESE

TUBAZIONE INTERNA E PARAVAPORE:

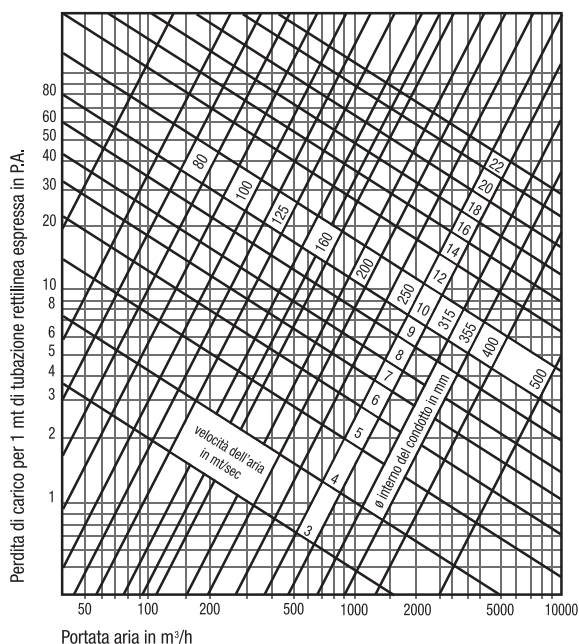
Classe M1 (AFNOR NF P 92-507 § 3.1.2)

MATERASSINO TERMOISOLANTE:

Classe M1 NF P 92-501/504/505 (2005)

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO

(Temperatura dell'aria 20°C)



DIAMETRI DI PRODUZIONE

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

Esempi di calcolo delle portate e delle perdite di carico:

diametri	velocità aria 8 mt/sec.		velocità aria 10 mt/sec.	
	portata aria m ³ /h	perdita di carico in Pa	portata aria m ³ /h	perdita di carico in Pa
80	152	19	190	31
102	250	15	333	24
127	383	12	368	18
160	575	8	773	14
203	900	6,5	1151	10,5
254	1445	4,7	1843	7,5
318	2278	3,7	3105	6
356	3058	3	3850	5,2
406	3845	2,7	4590	4,4
508	5111	2	8223	3

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