

# TUBI FLEX CONDIZIONAMENTO



## Serie ETF10 Therm

Tubi flessibili realizzati con tubazione interna tipo ETF10 e rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (densità 16 kg/m<sup>3</sup>) dello spessore di 25 mm, protezione esterna antivapore in resina poliolefinica additivata.

### CARATTERISTICHE

Colore: nero.  
 Diametri di produzione: da 80 a 610 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.

### IMPIEGO

Il tubo ETF10-Therm 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.

### PEZZATURE

Standard 10 metri

### REAZIONI AL FUOCO

Classe Italiana  
 - classe 1 (D.M. 26/06/84).

Euroclasse

- Tubazione interna e paravapore: Classe B-s1,d0 (EN 13501-1:2009).  
 - Materassino termoisolante: Classe B-s1, d0 (UNI EN 13501-1:2009).

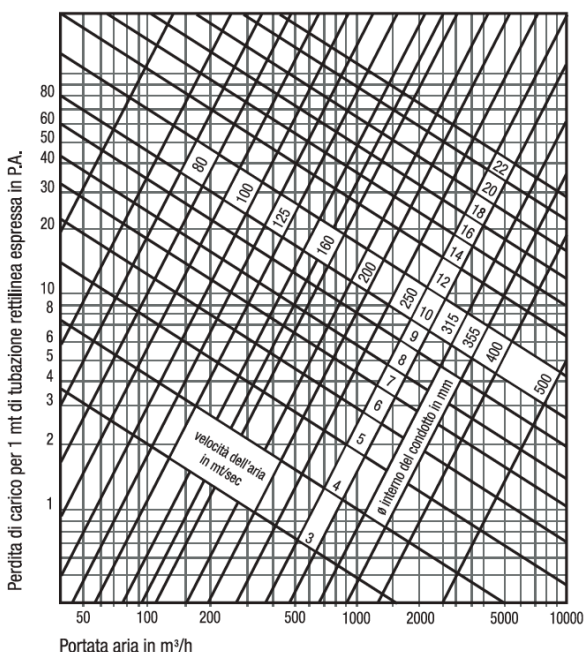
Classe Francese

- Tubazione interna e paravapore: Classe M1 NF P 92-503/505 (2005).  
 - Materassino termoisolante: Classe M1 NF P 92-501/504/505 (2005).

### DIAMETRI DI PRODUZIONE

80 - 102 - 127 - 152 - 160 - 180 - 203 - 254 - 305 - 318 - 356 - 406 - 457 - 508 - 610

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



Esempi di calcolo delle portate e delle perdite di carico:

Diametri	Velocità aria 8 m/s		Velocità aria 10 m/s	
	Portata aria m <sup>3</sup> /h	Perdita di carico Pa	Portata aria m <sup>3</sup> /h	Perdita di carico Pa
80	152	19	190	31
102	250	15	333	24
127	383	12	368	18
160	575	8	773	14
180	770	7	950	11
203	900	6,5	1151	10,5
254	1445	4,7	1843	7,5
305	2200	3,9	2750	6,2
318	2278	3,7	3105	6
356	3058	3	3850	5,2
406	3845	2,7	4590	4,4
457	5000	2,3	6100	3,5
508	5111	2	8223	3
610	8800	1,6	10900	2,4