

## TUBI FLESSIBILI ISOLATI IN ALLUMINIO



### DESCRIZIONE

Tubi flessibili realizzati con tubazione interna tipo EAL Therm, rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (densità 16kg/m<sup>3</sup>) dello spessore di 25 mm, protezione esterna in alluminio rinforzato.

### CARATTERISTICHE

- **Colore:** alluminio
- **Pezzature:** da 10 m standard
- **Temperatura di impiego:** da -30°C a +140°C (punte di +180°C)
- **Raggio di curvatura:** 0,8 - 1,5 x diametro
- **Velocità aria:** max 32 m/s
- **Pressione:** max 2500 Pa

### APPLICAZIONI

- condizionamento dell'aria
- ventilazione
- riduzione della condensa e delle dispersione caloriche

### CERTIFICAZIONI REAZIONI AL FUOCO

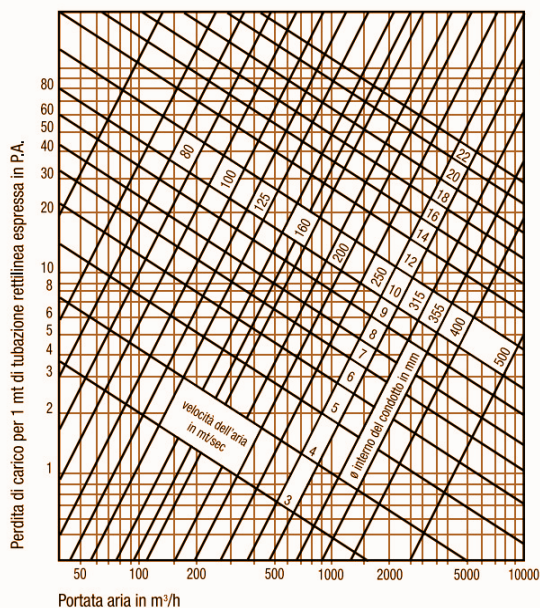
<b>IT</b>	Classe 1 (D.M. 26/06/84)	
<b>FR</b>	Classe M1 (NF P 92-507:2004)	
<b>EU</b>	-TUBAZIONE INTERNA	Classe B-s1, d0 (EN 13823:2010)
	-PARAVAPORE	Classe B-s1, d0 (EN 13501:2009)
	-MATERASSINO TERMOISOLANTE	Classe B-s2, d0 (UNI EN 13501-1:2009)
	MED/3.18f - (2014/90/UE) - Materiali di copertura e rivestimenti per pavimenti a limitata capacità di propagazione della fiamma: f) Membrana di condotte combustibili	

### DIAMETRI DI PRODUZIONE

82	102	127	152	160	165*	180	203	228*	254	305	318	356	406	457*	508	630*
----	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	------

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

**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	VELOCITÀ ARIA 8m/s		VELOCITÀ ARIA 10m/s	
	PORTATA [m³/h]	PERDITA DI CARICO [Pa/m]	PORTATA [m³/h]	PERDITA DI CARICO [Pa/m]
[mm]	[m³/h]	[Pa/m]	[m³/h]	[Pa/m]
82	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
508	5111	2	8223	3

### APPLICAZIONI

								
Residenziale	Flessibilità	Easy Pack	Autoestinguente	Resistenza allo strappo	Diametri Calibrati*	Versione compatta*	Building	Condizionam. dell'aria
								
VMC	Amagnetico*	Cappe aspiranti						

\*su richiesta

### 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