

# condotto flessibile in polietilene isolato

## CONDOTTO FLESSIBILE IN POLIETILENE ISOLATO



## CARATTERISTICHE

Condotto flessibile è realizzato con i seguenti materiali partendo dall'interno verso l'esterno:

- film di resine poliolefiniche additivate spessore 60 micron,
  - spirale incorporata in filo di acciaio armonico,
  - rivestimento termoisolante spess.17 mm, densità 11kg/m<sup>3</sup> in fibra di poliestere,
  - protezione esterna anti-vapore in resina poliolefinica additivata.
- L'assieme dei materiali, al fine della costruzione del condotto flessibile, non prevede l'utilizzo di agenti chimici adesivi o collanti.

**Colore:**  
grigio

**Reazione al fuoco:**  
classe 1-M1

**Pressione max:**  
200 mm c.a.

**Velocità max aria:**  
20 m/s

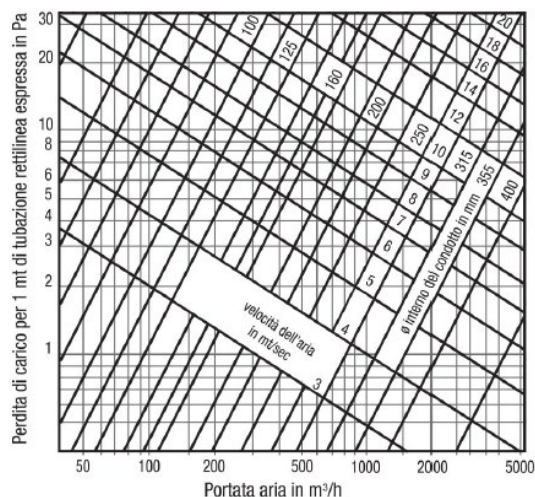
**Temperatura di esercizio:**  
-20°C ...+90°C (+100°C punte)

**Raggio minimo di curvatura:**  
0,8 ÷ 1,5 volte il diametro (a seconda dei diametri).

**Lunghezza:**  
10 metri di tubo per confezione.

NOTA IMPORTANTE: per una perdita di carico minima (come in grafico riportato sotto) il tubo deve essere installato disteso pressochè rettilineo e con pareti tese.

## GRAFICO DI SELEZIONE RAPIDA DEI TUBI "AIRPOL"



## TABELLA DI ESEMPIO DI SELEZIONE DEI TUBI

velocità aria 8mt/sec.		
Diametri	portata aria m <sup>3</sup> /h	perdita di carico Pa/m
127	383	12
152	520	10
160	575	8
203	900	6,5
254	1445	4,7
318	2278	3,7
356	3058	3
406	3845	2,7