

PREZZI - PRICES

STOCK

	€
82	
102	
127	
152	
160	
203	
254	
305	
315	
356	
406	

Note: prezzi al metro
Notes: prices per meter

CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO REACTION TO FIRE CLASSIFICATION

EN 13823: 2020
EN ISO 11925: 2020
EN 13501-1: 2019

B - s2, d0



DESCRIZIONE:

Parete interna costituita da film di PVC sp. 150 micron con armatura costituita da spirale in filo di acciaio armonico incorporata tra due strati termosaldati. Materassino isolante in fibra di poliestere sp. 25 mm e densità 17 kg/mc. Rivestimento esterno "vapor-barrier" in film di resine poliolefiniche.

CARATTERISTICHE:

- Colore nero
- Lunghezza standard 10 metri
- Raggio di curvatura 0,6 volte il diametro
- Temperature di esercizio 0/75 °C
- Massima pressione di esercizio 2000 pa
- Massima velocità dell'aria 20 m/s.

APPLICAZIONI:

Impianti di condizionamento e ventilazione.

DESCRIPTION:

Internal wall made of PVC film sp. 150 micron with reinforcement made of a harmonic steel wire coil embedded between two heat-welded layers. Insulation in polyester fiber th. 25 mm and density 17 kg/mc. "Vapor-barrier" external coating in polyolefin resin film.

CHARACTERISTICS:

- Black color
- Standard length 10 meters
- Bending radius 0.6 times the diameter
- Operating temperatures 0/75 °C
- Maximum operating pressure 2000 pa
- Maximum air speed 20 m/s.

APPLICATIONS:

Air conditioning and ventilation plants.

ESEMPI DI CALCOLO DELLE PORTATE E DELLE PERDITE DI CARICO EXAMPLES OF CALCULATION OF FLOW RATES AND PRESSURE DROP

Diametro Diameter	Velocità aria 8 mt/sec. - Air speed 8 m/sec		Velocità aria 10 mt/sec. - Air speed 10 m/sec	
	Portata aria m³/h Air flow in m³/h	Perdita di carico in Pa Pressure drop in Pa	Portata aria m³/h Air flow in m³/h	Perdita di carico in Pa Pressure drop in Pa
82	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
315	2278	3,7	3105	6
356	3058	3	3850	5,2
406	3845	2,7	4590	4,4

Per calcolare le portate e le perdite di carico degli altri diametri, utilizzare il diagramma a lato.
To calculate the flow rates and pressure drop of the other diameter, use the diagram alongside.

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C) PRESSURE DROP DIAGRAM (Air temperature 20°C)

