

SOLUZIONE

aria

TUBO SEMIRIGIDO



Tubazione semirigida realizzata con:

- Film di resine poliolefiniche addittivate con master antibatterico antimuffa
- Rivestimento termoisolante in polietilene reticolato ed espanso a cellule chiuse
- Protezione esterna film di resine poliolefiniche

CARATTERISTICHE:

- COLORE: Grigio
- PEZZATURE: 10m standard
- TEMPERATURA D'IMPIEGO: -20° + 90°C (punte +115°C)
- DIAMETRI DI PRODUZIONE: da 40mm a 254mm
- VELOCITÀ ARIA: max 20m/sec
- PRESSIONE: max 200mm ca
- RAGGIO DI CURVATURA: 1,2 - 1,8 x Ø
- REAZIONE AL FUOCO: Classe EN B - s2, d0 (13501-1:2009)

APPLICAZIONI:

Condizionamento dell'aria. Ventilazione meccanica a semplice e doppio flusso. Riduzione della condensa e delle dispersioni di calore. Impianti di condizionamento dell'aria per mezzi di trasporto, per uso agricolo e industriale.

A richiesta è possibile fornire SA10 ESP in versione amagnetica

DATI TECNICI

Diam. mm	Pressione di esercizio in bar*	Depressione di esercizio in bar*	Raggio di curvatura in mm	Peso in gr / m
50	0.70	0.18	35	96
60	0.70	0.15	42	115
70	0.60	0.13	49	128
80	0.50	0.09	56	154
102	0.40	0.08	70	200
127	0.40	0.07	92	254
152	0.20	0.05	105	308
160	0.15	0.05	110	331
180	0.15	0.05	130	438
203	0.15	0.04	140	492
254	0.08	0.03	175	600

Realizzato in collaborazione con Sanitized®



Diametri di produzione standard

40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 102 - 127 - 152 - 160 - 180 - 203 - 254

POLIETILENE RETICOLATO ESPANSO TIPO CL1

proprietà fisico-meccaniche	U.M.	Metodo	Valori
Densità	Kg/m ³	ISO 845	30
Classe di combustione		CSE RF2/75° RF3/77	CL1
Coefficiente di conducibilità termica a 0°C (λ)	W/mk Kcal/mh °C	UNI 7745 ASTM C177 UNI 7745 ASRM C177	0,0344 0,0296
Coefficiente di conducibilità termica a 40°C (λ)	W/mk Kcal/mh °C	UNI 7745 ASTM C177 UNI 7745 ASRM C177	0,0372 0,032
Coeff. di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	DIN 52615	>65.000
Permeabilità al vapore d'acqua	Ng/Pa s m	DIN 52616	0,12
Assorbimento d'acqua dopo 28gg	Vol. %	DIN 53433	<3
Resistenza alla compressione al 10%	g/cm ²	ISO 3386/1	190,00
Stabilità dimensionale	°C	DIN 53431	100
Temperatura max d'uso	°C		-80 +100
Temperatura d'impiego con sollecitazione meccanica	°C		-40 +100

I dati riportati nella presente tabella sono indicativi.
* I dati di pressione e depressione si riferiscono a +20°C ambiente

