

tubo flessibile antibatterico isolato airsən rivestito

TUBO FLESSIBILE ANTIBATTERICO ISOLATO AIRSAN RIVESTITO SERIE VML2610--R



CARATTERISTICHE

Condotto flessibile, realizzato con esclusiva tecnologia; la tubazione è realizzata con i seguenti materiali partendo dall'interno verso l'esterno:

- film di resine poliolefiniche additivate con master antibatterico e antimuffa;

- spirale incorporata in filo di acciaio armonico;
- strato termoisolante spessore 4 mm in polietilene reticolato ed espanso a cellule chiuse;

- protezione esterna in film di resine poliolefiniche additivate;
- **rivestimento esterno termoisolante in fibra di poliestere spessore 25 mm**, densità 16 kg/m³;

- **protezione esterna in film alluminato** (flame retardant).

L'assieme dei materiali, al fine della costruzione del condotto flessibile, non prevede l'utilizzo di agenti chimici adesivi o collanti.

Colore:

interno grigio;
esterno alluminio.

Reazione al fuoco per la norma italiana:

- classe 1 (DM 26/06/84).

Reazione al fuoco per la norma europea:

- classe EN B-s2, d0 (13501);
- classe EN B-s1, d0 (13823).

Velocità max aria:

20 m/s.

Temperatura di esercizio: -40°C ...+100°C.

Raggio minimo di curvatura:

1,2 ÷ 1,8 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 a pag. seguente) il tubo deve essere installato di steso pressochè rettilineo e con pareti tese.

GRAFICI

Grafico di selezione rapida dei tubi "AIRSAN Rivestiti"

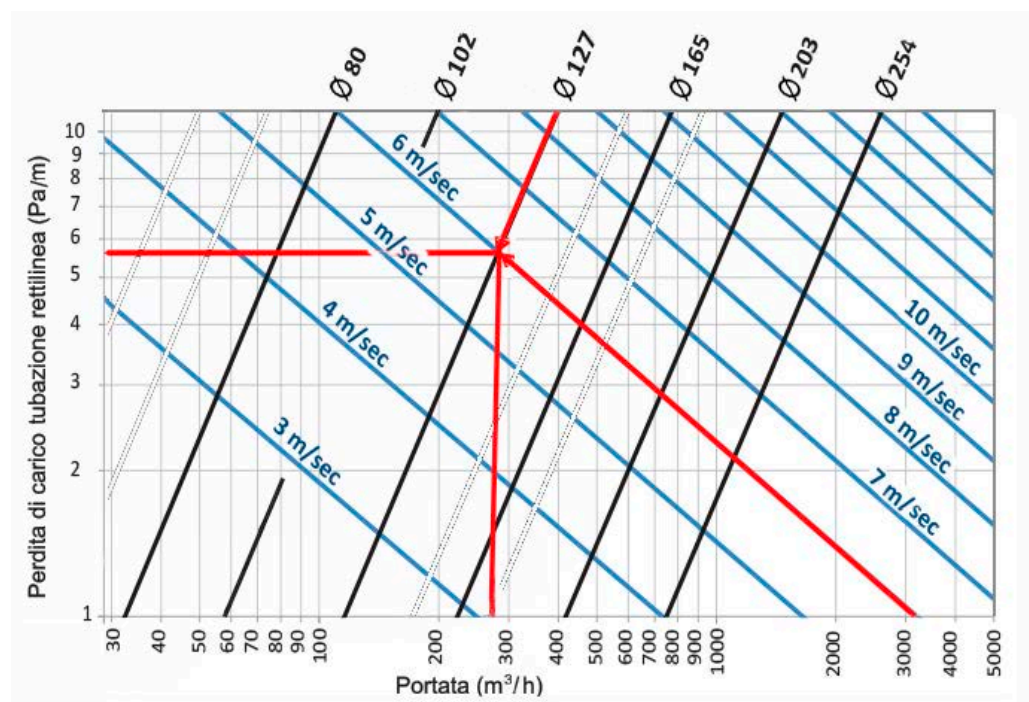


TABELLA CON LE PROPRIETÀ FISICO-MECCANICHE DEL POLIETILENE RETICOLATO ESPANSO SPESSORE 4 MM COSTITUTIVO DEL TUBO "AIRSAN" NON RIVESTITO

| Proprietà fisicomeccaniche | 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 0,0320 |
| Coefficiente 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 |
| Stabilità dimensionale | °C | DIN 53431 | 100 |
| Temperatura max d'uso | °C | - | -80 / +100 |
| Temperatura d'impiego con sollecitazione meccanica | °C | - | -40 / +100 |

TABELLA CON PROPRIETÀ FISICO-MECCANICHE DEL MATERASSINO IN FIBRA DI POLIESTERE SPESS. 25 MM DI RIVESTIMENTO DEL TUBO "AIRSAN RIVESTITO"

| Proprietà rivestimento esterno | U.M. | Metodo | Valori |
|---|----------------------|--------|--------|
| Spessore | mm | | 25 |
| Coefficiente di conducibilità termica λ | W / mK | | 0,0280 |
| Trasmittanza termica U | W / m ² K | | 1,12 |
| Resistenza termica R | m / λ | | 0,8929 |

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE (DATI TECNICI) DEL TUBO AIRSAN VARIABILI IN BASE AL DIAMETRO

| \emptyset (mm) | Pressione di esercizio (bar) | Depressione di esercizio (bar) | Raggio di curvatura (mm) | Peso (gr / ml) |
|---------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 80 | 0.50 | 0.09 | 56 | 154 |
| 102 | 0.40 | 0.08 | 70 | 200 |
| 127 | 0.40 | 0.07 | 92 | 254 |
| 165 | 0.15 | 0.05 | 115 | 368 |
| 203 | 0.15 | 0.04 | 140 | 492 |
| 254 | 0.08 | 0.03 | 175 | 600 |

REV 11/2024