

condotto termoisolato antibatterico

CONDOTTO TERMOISOLATO ANTIBATTERICO

Condotta flessibile, realizzata con esclusiva tecnologia.

- **La tubazione è realizzata con:** film di resine poliolefiniche additivate con master antibatterico e antimuffa; spirale incorporata in filo di acciaio armonico; strato termoisolante dallo spessore di 4 mm in polietilene reticolato ed espanso a cellule chiuse e protezione esterna in film di resine poliolefiniche additivate.
- L'assemblaggio dei materiali non prevede l'utilizzo di agenti chimici adesivi o collanti.
- Temperatura d'esercizio minima -40° e massima +100°.

- **Colore:** grigio.
- **Reazione al fuoco:** classe 1 (DM 26/06/84), classe M1, classe EN B-s1, d0 (13823:2010),
- **Pressione max:** 2000 Pa.
- **Velocità max aria:** 20 m/s.
- **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 sotto) il tubo deve essere installato di steso pressochè rettilineo e con pareti tese.



Tabella con le caratteristiche (dati tecnici) variabili in base al diametro

| Codici | Ø [mm] | Pressione d'esercizio [bar] | Depressione d'esercizio [bar] | Raggio di curvatura [mm] | Peso [gr/ml] |
|---------|--------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------|
| 9807173 | 80 | 0.50 | 0.09 | 56 | 154 |
| 9807174 | 102 | 0.40 | 0.08 | 70 | 200 |
| 9807175 | 127 | 0.40 | 0.07 | 92 | 254 |
| 9807176 | 160 | 0.15 | 0.05 | 110 | 331 |
| 9807177 | 203 | 0.15 | 0.04 | 140 | 492 |
| 9807178 | 254 | 0.08 | 0.03 | 175 | 600 |

condotto termoisolato antibatterico

Tabella con le proprietà fisico-meccaniche del polietilene reticolato espanso spessore 4 mm

| 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 (lambda) | W/mK | UNI 7745 | 0,0344 |
| | Kcal/mh °C | ASTM C177 | 0,0296 |
| Coefficiente di conducibilità termica a 40°C (lambda) | W/mK | UNI 7745 | 0,0372 |
| | Kcal/mh °C | ASTM C177 | 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 |

Prestazioni aeruliche

