

TUBI FLESSIBILI FONICI



DESCRIZIONE

Tubi flessibili realizzati come ETAL, ma con tubazione interna microforata per attenuazione del rumore passaggio aria.

CARATTERISTICHE

- **Colore:** alluminio
- **Pezzature:** da 10 m standard
- **Temperatura di impiego:** da -30°C a +140°C (punte di +180°C)
- **Raggio di curvatura:** 0,8 - 1,5 x diametro
- **Velocità aria:** max 32 m/s
- **Pressione:** max 2500 Pa

APPLICAZIONI

- condizionamento dell'aria
- ventilazione
- riduzione della condensa e delle dispersione caloriche

CERTIFICAZIONI REAZIONE AL FUOCO

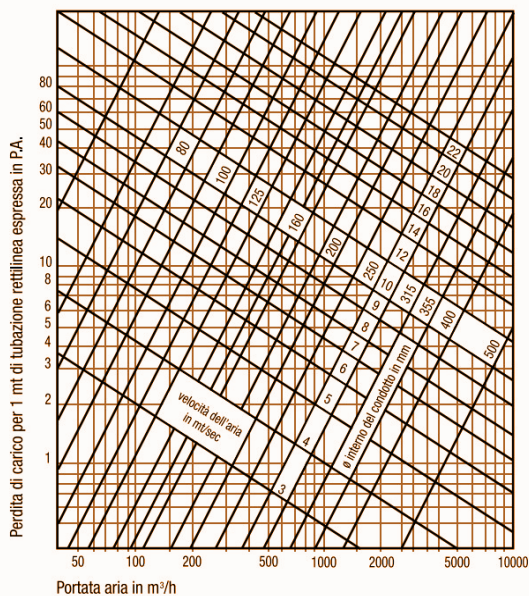
| | | |
|-----------|---|--|
| IT | Classe 1 (D.M. 26/06/84), Omologa n.: RE1205C20D100008 | |
| EU | Tubazione interna: Classe B-s1, d0 (EN 13823:2010) | Paravapore: Classe B-s1, d0 (EN 13501-1:2009) |
| | Materassino termoisolante: Classe B-s1, d0 (UNI EN 13501-1:2009) | |
| FR | classe M1 (NF P 92-507:2004) | |

DIAMETRI DI PRODUZIONE

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|
| 82 | 102 | 127 | 152 | 160 | 165* | 180 | 203 | 228* | 254 | 305 | 318 | 356 | 406 | 457* | 508 | 630* |
|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|

*Diametri disponibili su richiesta
Altri diametri diversi da quelli indicati sono disponibili previo verifica fattibilità.

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)



CURVA DI ATTENUAZIONE FONICA AL-PHON

Lunghezza del condotto: 1m

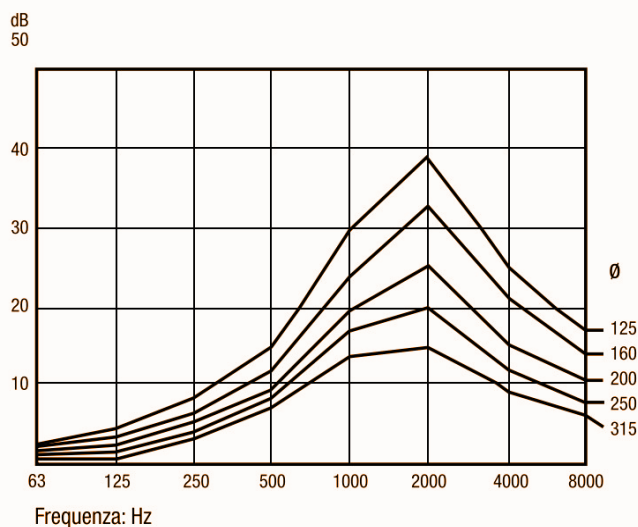


TABELLA PERDITA DI CARICO CON ESEMPI DI CALCOLO

Per calcolare le portate e le perdite di carico degli altri diametri, utilizzare il diagramma a lato.

| DIAMETRI | VELOCITÀ ARIA 8m/s | | VELOCITÀ ARIA 10m/s | |
|----------|-----------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|
| | PORTATA [m³/h] | PERDITA DI CARICO [Pa/m] | PORTATA [m³/h] | PERDITA DI CARICO [Pa/m] |
| [mm] | | | | |
| 82 | 152 | 19 | 190 | 31 |
| 102 | 250 | 15 | 333 | 24 |
| 127 | 383 | 12 | 368 | 18 |
| 160 | 575 | 8 | 773 | 14 |
| 203 | 900 | 7 | 1151 | 11 |
| 254 | 1445 | 5 | 1843 | 8 |
| 318 | 2278 | 4 | 3105 | 6 |
| 356 | 3058 | 3 | 3850 | 5 |
| 406 | 3845 | 3 | 4590 | 4 |
| 508 | 5111 | 2 | 8223 | 3 |

TUBI FLESSIBILI FONICI

| APPLICAZIONI | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Residenziale | Flessibilità | Easy Pack | Autoestinguente | Resistenza allo strappo | Diametri Calibrati* | Versione compatta* | Building | Condizionam. dell'aria |
|  |  |  | | | | | | |
| VMC | Amagnetico* | Cappe aspiranti | *su richiesta | | | | | |

GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti di Tecnica srl contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



LEED

Contribuisce ai seguenti crediti:
IP, EA, MR



WELL

Contribuisce ai seguenti crediti:
MATERIALS, COMMUNITY

BREEM[®]

BREEM

Contribuisce ai seguenti crediti:
MAN, ENE, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl