

SCHEDA TECNICA



Condotto flessibile realizzato con parete in AL/PET/AL (alluminio/poliestere/alluminio) microforato per attenuazione del rumore passaggio aria e spirale in filo di acciaio armonico. Rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (spessore 25 mm / densità 16kg/m³). Protezione esterna in film poliolefinico alluminato (flame retardant). La robustezza della fibra di poliestere termolegata evita la dispersione delle microfibre durante il passaggio dell'aria mantenendosi integra nel tempo. Lunghezza rotolo: 10m.

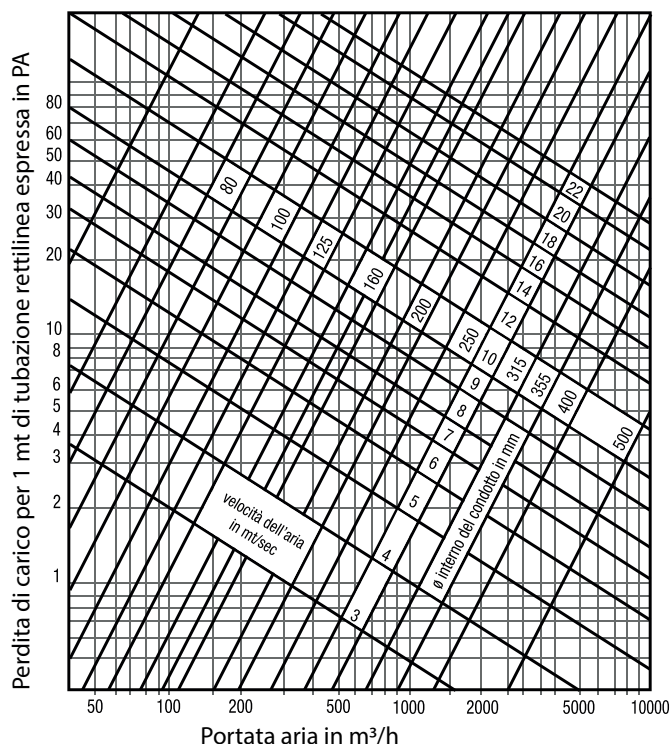
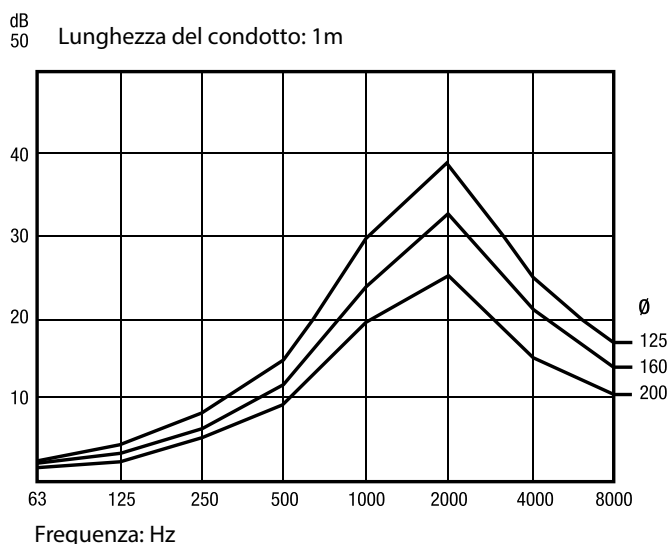
CERTIFICAZIONI: Reazione al fuoco - Assorbimento acustico e Isolamento termico



| Misure | Codice |
|------------------|---------|
| DN 100 mm x 10 m | 7045370 |
| DN 125 mm x 10 m | 7045371 |
| DN 160 mm x 10 m | 7045373 |
| DN 200 mm x 10 m | 7045374 |

| Caratteristiche | |
|-----------------------|--|
| Colore | Grigio |
| Temperatura d'Impiego | -300°C/+140°C (+180°C punte) |
| Raggio di Curvatura | 0,8 - 1,5 x Ø |
| Velocità Aria | max 32 m/s |
| Pressione | max 250 mm ca |
| Reazione al fuoco | ITALIAN CLASS: Class 1 (D.M. 26/06/84) EUROCLASS: Tubazione Interna Class B-s1, d0 (EN 13823:2010) Materassino Termoisolante Class B-s2, d0 (UNI EN 13501-1:2009) |

CURVA DI ATTENUAZIONE FONICA



Esempi di calcolo delle portate e delle perdite di carico

Velocità dell'aria 4 m/s

| Ø mm | Portata d'aria m ³ /h | Perdita di carico Pa |
|------|----------------------------------|----------------------|
| 102 | 117 | 3,9 |
| 127 | 182 | 3 |
| 160 | 289 | 2,3 |
| 203 | 465 | 1,7 |

Esempi di calcolo delle portate e delle perdite di carico

Velocità dell'aria 5 m/s

| Ø mm | Portata d'aria m ³ /h | Perdita di carico Pa |
|------|----------------------------------|----------------------|
| 102 | 147 | 6,2 |
| 127 | 228 | 4,9 |
| 160 | 361 | 3,6 |
| 203 | 582 | 2,7 |