

## TM25

### Condotto acustico semi-rigido.

#### VANTAGGI

- Caratteristiche acustiche testate secondo NF EN ISO 7235.
- Condotto semi-rigido.

#### APPLICAZIONE / UTILIZZO

- Attenuazione del rumore in impianti di condizionamento e ventilazione.



#### Gamma

- Diametri standard: dal 100 al 315 mm.
- Lunghezza: 1 m.

#### Gamma

|               |                              |                  |
|---------------|------------------------------|------------------|
| TM<br>modello | 25<br>spessore<br>isolamento | 160<br>Ø<br>(mm) |
|---------------|------------------------------|------------------|

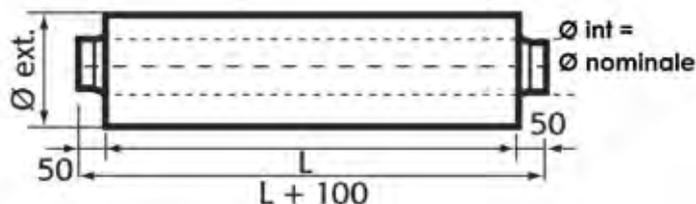
#### Costruzione / Composizione

- Condotto in alluminio.
- Isolamento in lana minerale densità 16 kg/m<sup>3</sup>.
- Spessore isolamento 25 mm.
- Lamiera interna forata.

#### Opzioni:

- Spessore isolamento 50 mm (TM50).

#### Dati dimensionali



Dimensioni [mm] TM25

| Ø int. | 100 | 125 | 140 | 150 | 160 | 200 | 250 | 300 | 315 | 355 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Ø est. | 158 | 188 | 196 | 206 | 208 | 258 | 308 | 356 | 363 | 408 |

#### Descrizione tecnica

##### Classificazione al fuoco:

- Condotto interno M0 - CSTB CJ/MB 20060.
- Condotto esterno M0 - CSTB CJ/MB 20060.
- Isolamento A1 - 1121 - CDP-BA 0002.

##### Limiti di utilizzo:

- Temperatura di servizio: -30 a +250 °C.
- Pressione massima: 3000 Pa.
- Raggio di curvatura: Ø ≤ 200 mm: 2 x Dn.  
200 < Ø ≤ 300 mm: 2,5 x Dn - Ø > 300 mm: 3 x Dn.

TM25

| Ø [mm] | Attenuazione acustica per banda d'ottava in dB |     |     |     |      |      |      |      |
|--------|--|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|        | 63   | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 80     | 8  | 29  | 40  | 40  | 40   | 40   | 32   | 27   |
| 100    | 8  | 28  | 40  | 37  | 36   | 40   | 27   | 22   |
| 125    | 7  | 24  | 35  | 30  | 31   | 36   | 24   | 18   |
| 160    | 7  | 24  | 31  | 26  | 26   | 30   | 19   | 14   |
| 200    | 8  | 25  | 29  | 24  | 22   | 26   | 16   | 11   |
| 250    | 6  | 18  | 23  | 19  | 19   | 19   | 14   | 10   |
| 315    | 5  | 14  | 20  | 16  | 16   | 16   | 12   | 8    |
| 400    | 4  | 8   | 17  | 13  | 14   | 12   | 10   | 7    |
| 500    | 3  | 2   | 15  | 11  | 12   | 10   | 8    | 5    |

TM50

| Ø [mm] | Attenuazione acustica per banda d'ottava in dB |     |     |     |      |      |      |      |
|--------|--|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|        | 63   | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 80     | 11   | 30  | 45  | 45  | 39   | 40   | 26   | 20   |
| 100    | 11   | 30  | 45  | 41  | 38   | 36   | 23   | 17   |
| 125    | 9  | 33  | 40  | 33  | 37   | 29   | 21   | 15   |
| 160    | 10   | 29  | 33  | 30  | 36   | 24   | 17   | 12   |
| 200    | 12   | 26  | 29  | 29  | 34   | 20   | 14   | 10   |
| 250    | 9  | 21  | 22  | 22  | 29   | 16   | 13   | 9    |
| 315    | 7  | 18  | 18  | 19  | 23   | 13   | 11   | 8    |
| 400    | 6  | 15  | 15  | 16  | 15   | 11   | 10   | 7    |
| 500    | 4  | 13  | 12  | 14  | 9    | 9    | 9    | 5    |