

PHONIFLEX - PHONIFLEX50

Tubo flessibile isolato termicamente e fonicamente in alluminio/termoisolante in fibra di vetro, classe M0/M1,



CARATTERISTICHE

- Ideale per installazioni a doppio flusso.
- Isolamento acustico e termico in un solo prodotto.
- Assenza di condensa.

APPLICAZIONI

- Condizionamento, ventilazione, VMC.
- PHONIFLEX50 (spessore 50mm) - particolarmente adatto per installazioni in locali non riscaldati.

Gamma

- 2 versioni: **PHONIFLEX** (isolamento spess. 25mm), 13 diametri dal 80 al 630mm.
- **PHONIFLEX50** (isolamento spess. 50mm), 7 diametri dal 80 al 315mm.

Denominazione

PHONIFLEX 50

-: isol. 25mm
50: isol. 50mm

200

diametro
in mm

M0/M1

classificazione
al fuoco

Costruzione / Composizione

- Guaina interna microforata in multistrato di alluminio/poliestere.
- Materassino in lana di vetro 16Kg/m³, spessore 25 o 50mm.
- Para-vapore esterno (complesso multistrato di alluminio/poliestere), spessore 30µm.

Descrizione Tecnica

- **Classificazione al fuoco:**
M1 (condotto esterno) M0 (condotto interno).
- **Caratteristiche:**
 - Raggio di curvatura:
(0,58 x D) + spess. Isol.to (D: Ø del flessibile in mm).
 - Conduttività dell'isolante a 10°C: 0,037W/(mK).
- **Limiti di utilizzo:**
Temperatura: -30°C a +150°C.
Velocità dell'aria: max 30m/s.
Pressione positiva: max 3000Pa.

Accessori

- **RM:** manicotto di giunzione.
- **TB:** fascetta stringi-tubo.
- **CMS:** collare monofilo di serraggio.
- **STRIP-STEEL:** fascetta stringi tubo a nastro, 30mf.
- **STRIP-UNIBLOCK:** chiusure a testa basculante per STRIP STEEL, 50pz.



Attenuazione acustica

- **PHONIFLEX (25mm):** attenuazione del

| Ø int. (mm) | Lg (mm) | FREQUENZA (Hz) | | | | | |
|-------------|---------|----------------|-----|-----|------|------|------|
| | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
| 80 | 1000 | 20 | 21 | 17 | 15 | 15 | 20 |
| | 2000 | 20 | 24 | 19 | 17 | 17 | 20 |
| | 3000 | 20 | 21 | 17 | 14 | 14 | 18 |
| 100 | 1000 | 21 | 19 | 17 | 16 | 15 | 18 |
| | 2000 | 20 | 19 | 17 | 16 | 15 | 18 |
| | 3000 | 20 | 19 | 17 | 16 | 15 | 17 |
| 125 | 1000 | 20 | 18 | 17 | 17 | 17 | 19 |
| | 2000 | 21 | 18 | 16 | 15 | 15 | 17 |
| | 3000 | 22 | 18 | 15 | 16 | 19 | 22 |
| 160 | 1000 | 22 | 18 | 15 | 16 | 19 | 22 |
| | 2000 | 22 | 18 | 15 | 15 | 16 | 20 |
| | 3000 | 22 | 18 | 15 | 16 | 17 | 21 |
| 200 | 1000 | 20 | 17 | 15 | 15 | 16 | 23 |
| | 2000 | 22 | 18 | 15 | 15 | 16 | 22 |
| | 3000 | 21 | 19 | 15 | 15 | 16 | 22 |
| 250 | 1000 | 22 | 19 | 17 | 17 | 21 | 27 |
| | 2000 | 22 | 19 | 18 | 18 | 20 | 26 |
| | 3000 | 21 | 19 | 16 | 17 | 19 | 24 |
| 315 | 1000 | 19 | 17 | 16 | 17 | 22 | 23 |
| | 2000 | 19 | 17 | 16 | 17 | 21 | 21 |
| | 3000 | 20 | 17 | 15 | 17 | 21 | 21 |
| 450 | 1000 | 13 | 12 | 12 | 14 | 18 | 22 |
| | 2000 | 15 | 13 | 11 | 13 | 18 | 21 |
| | 3000 | 14 | 13 | 12 | 14 | 17 | 20 |
| 500 | 1000 | 13 | 11 | 10 | 11 | 16 | 19 |

- **PHONIFLEX50 (50mm):** attenuazione del rumore irradiato (in Db)

| Ø int. (mm) | Lg (mm) | FREQUENZA (Hz) | | | | | |
|-------------|---------|----------------|-----|-----|------|------|------|
| | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
| 80 | 1000 | 20 | 24 | 21 | 18 | 19 | 24 |
| | 2000 | 21 | 27 | 23 | 21 | 23 | 26 |
| | 3000 | 19 | 25 | 21 | 16 | 18 | 24 |
| 100 | 1000 | 20 | 18 | 18 | 19 | 18 | 21 |
| | 2000 | 22 | 21 | 19 | 19 | 18 | 22 |
| | 3000 | 20 | 21 | 20 | 19 | 19 | 22 |
| 125 | 1000 | 22 | 22 | 20 | 21 | 22 | 26 |
| | 2000 | 24 | 23 | 22 | 21 | 21 | 24 |
| | 3000 | 24 | 22 | 20 | 21 | 23 | 25 |
| 160 | 1000 | 23 | 21 | 20 | 20 | 20 | 21 |
| | 2000 | 23 | 21 | 17 | 19 | 21 | 24 |
| | 3000 | 21 | 21 | 19 | 20 | 21 | 28 |
| 200 | 1000 | 25 | 22 | 20 | 20 | 22 | 27 |
| | 2000 | 22 | 20 | 18 | 18 | 19 | 26 |
| | 3000 | 23 | 22 | 21 | 23 | 26 | 33 |
| 250 | 1000 | 23 | 20 | 20 | 21 | 23 | 31 |
| | 2000 | 20 | 19 | 17 | 20 | 22 | 29 |
| | 3000 | 19 | 18 | 18 | 20 | 26 | 28 |
| 315 | 1000 | 19 | 18 | 17 | 20 | 25 | 26 |
| | 2000 | 18 | 15 | 15 | 18 | 25 | 26 |
| | 3000 | 18 | 15 | 15 | 18 | 25 | 26 |