



PHONI-FLEX®

Tubulatură izolată fonic și termic M0/M1



UTILIZARE
Rețele terțiare



GRAD DE REZISTENȚĂ
LA FOC
M0/M1



MATERIAL
Aluminiu
Vată de sticlă



ACCES PRODUS ONLINE

AVANTAJE

- Ideal pentru instalațiile cu dublu flux.
- Izolare termică și fonică într-un singur produs.
- Conformitate cu normele de securitate
- Absența condensului.

GAMĂ

- **Phoni-flex M0/M1 izolare grosime 25 mm :**
 - Normele Termice recomandă utilizarea acestuia într-un spațiu încălzit.
 - Versiuni disponibile: Ø 80 - Ø 630 mm.
- **Phoni-flex M0/M1 izolare grosime 50 mm :**
 - Normele Termice recomandă utilizarea acestuia într-un spațiu neîncălzit.
 - Versiuni disponibile: Ø 80 - Ø 315 mm.
- **Phoni-flex M0/M0 la cerere, cu o lungime de 5 m.**

APLICARE / UTILIZARE

- Instalații de sisteme de aer condiționat și ventilație dublu flux.
- 50 mm : utilizare în spații neîncălzite.

STRUCTURĂ / COMPOZIȚIE

- Manșon interior perforat de tip Compri-Flex® M0 (folie multistratificată aluminiu/poliester).
- Strat vată de sticlă (16 kg/m³) grosime 25 mm sau 50 mm.
- Ecran exterior antivapori (complex aluminiu/poliester).

MOD DE PREZENTARE

- Lungime de 10 m comprimată, livrată în ambalaj individual.

DESCRIERE TEHNICĂ

- **Clasificare în funcție de rezistența la incendiu**
 - Rezistența la incendiu M1 pentru tubulatura exterioară și rezistența la incendiu M0 pentru tubulatura interioară.
- **Caracteristici**
 - Raza de îndoire = (0,58 x D) + grosime izolanț (D : Ø conductă în mm)
 - Conductivitate izolanț la 10 °C : 0,037 W/(m.K).
 - Pierdere de presiune : Compri-Flex®
- **Restricții de utilizare**
 - Interval de temperatură : între - 30 °C și + 150 °C.
 - Viteza maximă aer : 30 m/s.
 - Presiune pozitivă maxim : 3 000 Pa.
 - Pierdere de presiune : Compri-Flex®

DESCRIERE TEHNICĂ

• Atenuare fonică

- Atenuare fonică radiantă (în dB): Phoni-Flex® M0/M1 (25 mm)

| Ø int. mm | Lg (mm) | Frecvență (Hz) | | | | | |
|--------------|------------|----------------|-----|-----|------|------|------|
| | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
| 80 | 1000 | 20 | 21 | 17 | 15 | 15 | 20 |
| | 2.000 | 20 | 24 | 19 | 17 | 17 | 20 |
| | 3.000 | 20 | 21 | 17 | 14 | 14 | 18 |
| 100 | 1000 | 21 | 19 | 17 | 16 | 15 | 18 |
| | 2.000 | 20 | 19 | 17 | 16 | 15 | 18 |
| | 3.000 | 20 | 19 | 17 | 16 | 15 | 17 |
| 125 | 1000 | 20 | 18 | 17 | 17 | 17 | 19 |
| | 2.000 | 21 | 18 | 16 | 15 | 15 | 17 |
| 160 | 1.000 | 22 | 18 | 15 | 16 | 19 | 22 |
| | 2.000 | 22 | 18 | 15 | 15 | 16 | 20 |
| | 3.000 | 22 | 18 | 15 | 16 | 17 | 21 |
| 200 | 1.000 | 20 | 17 | 15 | 15 | 16 | 23 |
| | 2.000 | 22 | 18 | 15 | 15 | 16 | 22 |
| | 3.000 | 21 | 19 | 15 | 15 | 16 | 22 |
| 250 | 1.000 | 22 | 19 | 17 | 17 | 21 | 27 |
| | 2.000 | 22 | 19 | 18 | 18 | 20 | 26 |
| | 3.000 | 21 | 19 | 16 | 17 | 19 | 24 |
| 315 | 1.000 | 19 | 17 | 16 | 17 | 22 | 23 |
| | 2.000 | 19 | 17 | 16 | 17 | 21 | 21 |
| | 3.000 | 20 | 17 | 15 | 17 | 21 | 21 |
| 450 | 1.000 | 13 | 12 | 12 | 14 | 18 | 22 |
| | 2.000 | 15 | 13 | 11 | 13 | 18 | 21 |
| | 3.000 | 14 | 13 | 12 | 14 | 17 | 20 |
| 500 | 1.000 | 13 | 11 | 10 | 11 | 16 | 19 |

- Atenuare fonică radiantă (în dB): Phoni-Flex® M0/M1 (50 mm)

| Ø int. mm | Lg (mm) | Frecvență (Hz) | | | | | |
|--------------|------------|----------------|-----|-----|------|------|------|
| | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
| 80 | 1000 | 20 | 24 | 21 | 18 | 19 | 24 |
| | 2.000 | 21 | 27 | 23 | 21 | 23 | 26 |
| | 3.000 | 19 | 25 | 21 | 16 | 18 | 24 |
| 100 | 1.000 | 20 | 18 | 18 | 19 | 18 | 21 |
| | 2.000 | 22 | 21 | 19 | 19 | 18 | 22 |
| | 3.000 | 20 | 21 | 20 | 19 | 19 | 22 |
| 125 | 1.000 | 22 | 22 | 20 | 21 | 22 | 26 |
| | 2.000 | 24 | 23 | 22 | 21 | 21 | 24 |
| 160 | 1.000 | 24 | 22 | 20 | 21 | 23 | 25 |
| | 2.000 | 23 | 21 | 20 | 20 | 20 | 21 |
| | 3.000 | 23 | 21 | 17 | 19 | 21 | 24 |
| 200 | 1.000 | 21 | 21 | 19 | 20 | 21 | 28 |
| | 2.000 | 25 | 22 | 20 | 20 | 22 | 27 |
| | 3.000 | 22 | 20 | 18 | 18 | 19 | 26 |
| 250 | 1.000 | 23 | 22 | 21 | 23 | 26 | 33 |
| | 2.000 | 23 | 20 | 20 | 21 | 23 | 31 |
| | 3.000 | 20 | 19 | 17 | 20 | 22 | 29 |
| 315 | 1.000 | 19 | 18 | 18 | 20 | 26 | 28 |
| | 2.000 | 19 | 18 | 17 | 20 | 25 | 26 |
| | 3.000 | 18 | 15 | 15 | 18 | 25 | 26 |