PHONI FLEX

Condotto flessibile isolato termicamente e fonicamente Classe M0/M1. Condotto interno microforato in alluminio/poliestere, isolamento in lana di vetro, condotto esterno in alluminio/poliestere,lunghezza 10 mt.

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

APPLICAZIONE / UTILIZZO
- Impianti di condizionamento, ventilazione e VMC.

Gamma

- **PHONI FLEX** (isolamento spessore 25 mm): 13 diametri dal 80 al 630 mm.
- Disponibile modello con isolamento spessore 50 mm.

Denominazione

PHONI FLEX	200	M0/M1
- isol. 25mm	diametro (mm)	classificazione al fuoco

Costruzione / Composizione

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

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 30 m/s.
  - Pressione positiva: max 3000 Pa.

Attenuazione acustica

PHONI FLEX (25mm):
attenuazione del rumore irradiato (in Db)

Ø int. (mm)	L (mm)	Frequenza (Hz)					
		125	250	500	1000	2000	4000
80	1000	20	21	17	15	15	20
	2000	20	24	24	24	17	20
	3000	20	21	17	14	14	18
100	1000	21	19	17	16	15	18
	2000	20	19	17	16	15	17
	3000	20	19	17	16	15	19
125	1000	20	18	17	17	17	19
	2000	21	18	16	15	15	17
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	14	21	21
450	1000	13	12	12	13	18	22
	2000	15	13	11	14	18	21
	3000	14	13	12		17	20
500	1000	13	11	10	11	16	19

Accessori

- **TB:** fascetta stringi-tubo in acciaio.
- **CMS:** collare monofilo di serraggio.
- **RM:** manicotto zincato di giunzione.

- **STRIP-STEEL:** fascetta stringi-tubo a nastro (rotolo da 30 mt).
- **STRIP-UNIBLOCK:** chiusure a testa basculante per STRIP STEEL (conf. da 50pz).