

PHONIFLEX

Condotta flessibile isolata termicamente e fonicamente. Condotta 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.
- **classe UNI EN13501-1:2009 Bs1, d0.**

APPLICAZIONE / UTILIZZO

- Impianti di condizionamento, ventilazione e VMC.



Gamma

- **PHONIFLEX** (isolamento spessore 25 mm): 14 diametri dal 80 al 508 mm.
- Disponibile modello con isolamento spessore 50 mm.

Denominazione

PHONIFLEX - isol. 25mm	200 diametro (mm)	Bs 1, d0 classificazione al fuoco
----------------------------------	--------------------------------	--

Costruzione / Composizione

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

Descrizione Tecnica

- **Classificazione al fuoco**
- Bs 1, d0.
- **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

PHONIFLEX (25mm):

attenuazione del rumore irradiato (in dB)

Isolamento 25 mm		Frequenza banda d'ottava [Hz]							
Dn [mm]	L [m]	63	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k
100	1	11	15	21	25	34	29	31	22
	2	13	17	22	25	43	48	31	22
	3	16	17	28	39	43	48	32	22
125	1	9	13	21	24	26	26	31	21
	2	13	13	21	26	34	37	32	24
	3	14	18	27	38	41	44	33	25
160	1	5	8	12	29	28	27	31	18
	2	14	15	17	27	35	44	36	26
	3	17	17	25	37	39	37	37	27
200	1	2	6	13	23	22	27	23	17
	2	8	11	21	26	39	29	34	20
	3	22	21	23	35	38	36	39	28
250	1	4	10	17	19	19	21	14	14
	2	3	7	17	24	27	27	23	19
	3	5	10	20	30	32	28	32	24
315	1	3	16	18	17	19	16	10	8
	2	5	13	21	20	22	24	16	11
	3	9	18	21	25	30	28	23	16
406	1	2	9	17	15	20	10	5	3
	2	7	14	16	16	22	16	8	6
	3	8	18	17	18	22	20	13	8

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).
- **STRIP-NYLON:** fascetta stringi-tubo in nylon.

