

## PHONIFLEX

Condotta flessibile isolata termicamente e fonicamente.  
Condotta interna microforata in alluminio/poliestere,  
isolamento in lana di vetro, condotto esterno in  
alluminio/poliestere, lunghezza 10 mt.

### VANTAGGI

- Alluminio rinforzato da 5 strati (Al/Pet/Al/Pet/Al).
- Assenza di condensazione.
- Isolamento acustico e termico in un solo prodotto.
- **Classe UNI EN13501-1:2007+A1:2009 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**                      **200**                      **Bs 1, d0**  
- isol. 25mm                      diametro (mm)                      classificazione al fuoco

### Costruzione / Composizione

- Guaina interna microforata in multistrato di alluminio/poliestere.
- Materassino in lana di vetro 16 Kg/m<sup>3</sup>, spessore 25 mm.
- Para-vapore esterno (complesso multistrato di alluminio/poliestere), spessore 30 µm.

### Descrizione Tecnica

- **Conforme al decreto CAM Edilizia EN13162**
- Reazione al fuoco Normativa Europea EN 13501-1: **Bs1, 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
82	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
102	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
127	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
152	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
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
203	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
254	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
356	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

### Quantità a bancale

DN	1/2 Pallet (1,4 metri)	1 Full Pallet Space (1,4 + 1,4 metri)
82	42	84
102	42	84
127	36	72
152	25	50
160	25	50
203	16	32
254	9	18
315	9	18
356	4	8
406	4	8
457	4	8
508	4	8