

SOL

Silenziatori acustici circolari



1.1 Descrizione.

Silenziatore circolare ad assorbimento in lamiera di acciaio zincato, isolamento in lana minerale sp. 50 mm e 100 mm, rivestimento interno in lamiera microforata con film in garza di fibra di vetro per evitare la dispersione del materiale isolante.

1.2 Materiali:

1.2.1 INVOLUCRO

Viene costruito in lamiera d'acciaio zincata, con rivestimenti interni in rete microstirata sia sul mantello che Sull'ogiva (eventuale). Costruzioni in acciaio inox o con altri materiali su richiesta.

1.2.2 MATERIALE FONOASSORBENTE

Lana di roccia certificata in pannelli ad alta densità ed in classe "0" (non combustibile) di reazione al fuoco (DM. 26/06/1984).

1.2.3 RIVESTIMENTI

Standard in velo nero accoppiato resistente all'abrasione e lamiera microstirata (fino a velocità massima di attraversamento di 12 m/s).

Rivestimenti speciali su richiesta.

1.3 Limiti di utilizzo

Temperatura massima d'esercizio: 250 °C

Pressione operativa massima: 2.000 Pa

Classificazione di reazione al fuoco:

Test di reazione al fuoco secondo la norma **EN 13501-1: 2019.**

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: **A2 s1,d0**

Tenuta all'aria

Test di tenuta all'aria secondo la norma **EN 15727:2010.**

CLASSE DI TENUTA ALL'ARIA: **C**

Attenuazione acustica

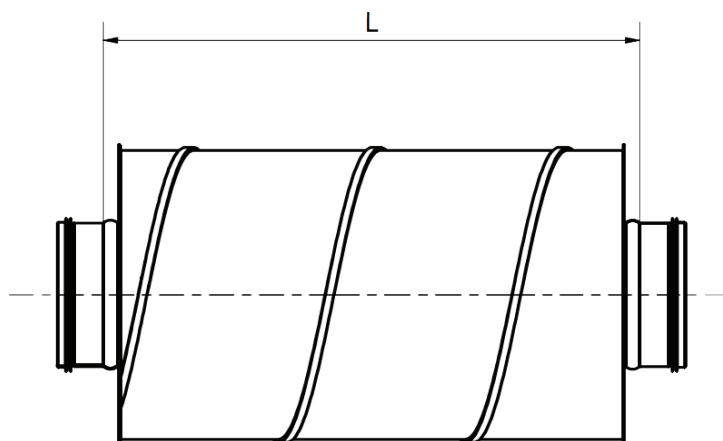
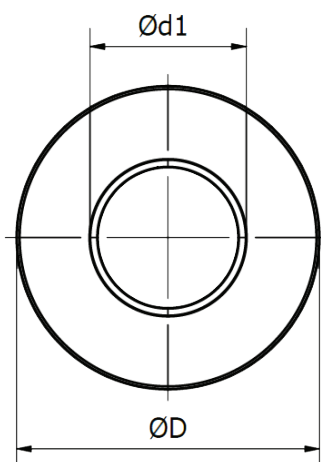
Determinata sulla base della norma **EN ISO 7235:2009**

SOL

Silenziatori acustici circolari

SOL con isolamento sp.50mm

Diametro interno "d1"	Diametro Esterno "D"	Lunghezza "L"	Abbattimento acustico (dB) per frequenza (Hz)						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	180	300	6	15	29	45	50	26	28
		600	11	19	33	49	54	30	32
		900	13	22	36	52	57	33	35
100	200	300	5	13	26	41	44	22	24
		600	9	17	30	45	49	27	29
		900	12	19	32	48	51	29	31
125	224	300	4	11	22	37	41	19	21
		600	8	15	27	41	45	24	25
		900	11	18	29	44	47	26	28
160	250	350	3	9	20	33	35	16	18
		550	7	14	24	37	39	21	22
		950	10	16	26	40	42	23	25
200	300	350	2	7	16	31	31	15	16
		650	6	11	20	35	35	19	20
		950	8	13	23	38	38	22	23
250	355	650	5	11	19	30	28	16	18
		950	8	13	22	33	31	19	20
		1250	11	17	25	35	34	21	23
315	400	600	5	8	16	25	19	14	15
		900	7	11	18	28	21	17	18
		1200	10	14	21	30	24	19	21
400	500	600	4	8	15	20	15	12	13
		900	6	10	18	23	17	15	16
		1200	9	14	21	25	20	17	19
500	600	900	6	9	16	20	14	13	14
		1200	9	13	19	22	17	16	17
630	710	900	5	8	14	18	11	12	13
		1200	8	12	17	20	14	14	15



SOL

Silenziatori acustici circolari

SOL con isolamento sp.100mm

Diametro interno "d1"	Diametro esterno "D"	Lunghezza "L"	Abbattimento acustico (dB) per frequenza (Hz)						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	300	600	21	30	44	48	53	29	28
		900	22	34	52	57	57	32	31
		1200	24	37	58	64	61	34	34
125	315	300	17	24	38	42	51	26	28
		600	18	26	36	42	49	25	25
		900	20	30	48	55	54	29	30
		1200	21	34	54	62	58	31	33
160	355	300	16	21	29	34	41	20	23
		600	17	24	32	38	40	21	21
		900	18	27	40	47	44	24	25
		1200	20	31	46	54	48	26	28
200	400	300	13	18	27	29	36	18	21
		600	14	21	29	33	35	19	19
		900	15	25	38	42	39	22	22
		1200	17	28	43	48	43	24	26
250	450	600	12	18	26	30	30	17	17
		900	13	22	34	39	34	20	20
		1200	15	25	40	46	38	22	23
315	500	600	14	17	32	26	26	15	15
		900	12	20	39	35	30	18	19
		1200	14	24	35	42	34	22	23
400	600	600	9	15	18	21	20	12	11
		900	11	18	26	30	24	14	14
		1200	12	22	32	37	28	16	17
500	710	600	8	13	14	15	15	10	9
		900	10	16	22	24	19	13	13
		1200	11	20	28	31	23	15	16
630	800	900	8	15	20	22	17	11	11
		1200	10	18	26	29	21	13	14
800	1000	1000	8	14	20	22	15	10	10
		1200	9	17	22	25	18	11	12

