

Telefonieschalldämpfer – DZG



Die Schalldämpfer setzen sich aus flexiblen Aluminiumrohren (das innere ist perforiert), einer Schallschluckpackung (kunstharzgebundene Mineralwolle) und 2 Endkappen für Rohranschluß zusammen. Die Standard-dämpfung ist 25 oder 50 mm dick.

Bezeichnung DZG-25 oder DZG-50

Anwendung Schalldämmung Raumluftechnischer Anlagen

Standardlängen 500 mm, 1000 mm, 1500 mm und 2000 mm
andere Längen auf Anfrage

Temperaturbeständigkeit -125 °C bis + 200 °C

Brandverhalten nicht brennbar nach DIN 4102 Kl. A1

Biegeradius $r = 3 \times \text{DN Au\ss enrohr}$

Sonstiges Rohre sind silikonfrei; Kunstharzgebundene Mineralwolle (asbestfrei)

DN innen	DN außen 25er Packung	DN außen 50er Packung	Einsatzdämpfung (dB) in Oktavenbändern (Hz) DZG 500 mm lang											
			125 Hz		250 Hz		500 Hz		1000 Hz		2000 Hz		4000 Hz	
			25er	50er	25er	50er	25er	50er	25er	50er	25er	50er	25er	50er
100	150	200	0,50	1,0	5,0	11,0	10,0	16,0	23	30,0	42,0	39	26,0	22,6
125	180	224	0,50	3,0	5,0	8,8	10,0	14,5	23	28,0	42,0	29	25,5	16,0
160	200	250	0,40	1,0	2,4	6,0	6,0	12,5	14	24,0	31,0	20	18,0	12,0
200	250	300	0,41	1,1	2,4	6,0	4,5	9,8	10	24,8	12,2	14	5,0	9,3

DN innen	DN außen 25er Packung	DN außen 50er Packung	Einsatzdämpfung (dB) in Oktavenbändern (Hz) DZG 1000 mm lang													
			125 Hz		250 Hz		500 Hz		1000 Hz		2000 Hz		4000 Hz		8000 Hz	
			25er	50er	25er	50er	25er	50er	25er	50er	25er	50er	25er	50er	25er	50er
80	125	180	6	13	10	19	20	30	38	47		58	33	33	28	28
100	150	200	5	11	8	16	18	28	35	46	58	36	33	36	27	36
125	180	224	5	7	8	13	18	24	35	41	58	45	33	29	27	28
160	200	250	2	5	4	10	10	21	23	39	43	30	18	20	14	18
200	250	300	2	4	4	9	9	16	20	32	27	22	13	15	11	15
250	300	355	2	4	4	8	9	16	18	33	19	15	9	11	9	12
315	355	400	2	3	3	6	5	11	11	25	13	11	7	8	8	11