

Telefonieschalldämpfer - ALSD

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

Bezeichnung:	ALSD-25 oder ALS-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 au\ss en 25er Packung	DN au\ss en 50er Packung	Einsatzdämpfung (dB) in Oktavenbändern (Hz) TSD 1000 mm lang													
			125 Hz		250 Hz		500 Hz		1000 Hz		2000 Hz		4000 Hz		8000Hz	
			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	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	12	11	25	13	11	7	8	8	11

DN innen	DN au\ss en 50er Packung	Länge	Einsatzdämpfung (dB) in Oktavenbändern (Hz)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
			50er	50er	50er	50er	50er	50er
100	200	500	1	11	16	30	39	22,6
125	224	500	3	8,5	14,5	28	29	16
160	250	500	1	6	12,5	24	20	12