

Telefonieschalldämpfer - TSD

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:	TSD-25 oder TSD-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. A2 bzw. EN 13501
Biegeradius:	$r = 3 \times \text{DN Außenrohr}$
Sonstiges:	Rohre sind silikonfrei; Kunstharzgebundene Mineralwolle (asbestfrei)

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