Rohrschalldämpfer

Runder Rohrschalldämpfer aus Stahlblech, verzinkt, Ø 80 bis 400 mm, Dämmung 25, 50 oder 100 mm, Länge 500 bis 1500 mm.

Online konfigurieren und bestellen
pbh-idea.ch/produkt/rohrschalldaempfer



BESCHREIBUNG

Rohrschalldämpfer zum Einstecken in die runde Lüftungsleitung, Dämpfung von Geräuschen aus Lüftungsgerät und Strömung vor dem Eintritt in die Räume. Gerader Luftdurchgang, Druckverlust etwa wie glattes Rohr gleicher Länge.

Aufbau. Aussenmantel Spiralfalzrohr aus Stahlblech, verzinkt, Innenrohr aus Lochblech, verzinkt, dazwischen Mineralwolle mit abriebfester Abdeckung. Beidseitig Anschlussstutzen im Nippelmass mit Gummilippendichtung, Steckmontage wie bei einem Formteil.

Grössen. 14 Durchmesser von Ø 80 bis Ø 400, Dämmstärke 25, 50 oder 100 mm, Länge 500, 1000 oder 1500 mm.

Dämpfung. Grössere Dämmstärke vor allem wirksam bei tiefen und mittleren Frequenzen, grössere Länge vor allem bei mittleren und hohen. Werte je Ausführung unter «Schalldämpfung».

TECHNISCHE DATEN

Für alle Ausführungen

Anschlussart (Steckmass)	Nippelmass
Material	Stahlblech
Oberfläche	verzinkt

Je Dämmdicke

Dämmdicke	Absorptionsmaterial
25 mm	Mineralwolle, 25mm
50 mm	Mineralwolle, 50mm
100 mm	Mineralwolle, 100mm

Je Ausführung

Einfügungsdämpfung 250 Hz	je nach Ausführung – die Werte aller 126 stehen auf der Produktseite

SCHALLDÄMPFUNG

Einfügungsdämpfung in dB je Oktavband, Mittenfrequenz in Hz, je Länge nebeneinander.

Dämmdicke 25 mm

	Länge 500 mm								Länge 1000 mm								Länge 1500 mm							
Ø	**63**	**125**	**250**	**500**	**1k**	**2k**	**4k**	**8k**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1k**	**2k**	**4k**	**8k**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1k**	**2k**	**4k**	**8k**
80 mm	1	2	6	11	30	45	29	16	1	2	9	17	42	51	43	37	2	2	12	23	54	57	57	58
100 mm	1	2	5	10	27	42	27	15	1	2	8	15	38	50	34	23	1	2	12	20	50	58	41	31
125 mm	1	2	5	8	23	38	14	11	1	2	7	13	34	46	22	16	1	2	9	18	45	54	30	22
150 mm	1	2	3	7	21	29	12	10	1	2	5	11	28	37	18	14	1	2	7	15	36	44	24	17
160 mm	1	2	3	6	20	27	12	10	1	2	5	10	26	34	17	12	1	2	7	14	33	41	22	15
180 mm	0	1	2	6	16	21	11	10	0	1	4	9	23	29	15	11	0	1	5	13	31	37	19	13
200 mm	0	1	2	5	12	17	10	9	0	1	3	8	21	24	13	10	0	1	4	11	29	32	17	11
224 mm	0	1	2	5	14	14	8	8	0	1	3	8	18	21	11	9	0	1	4	10	22	28	14	10
250 mm	0	1	1	3	15	13	8	6	0	1	2	6	17	20	10	8	0	1	3	9	19	27	12	10
280 mm	0	1	1	3	11	12	7	5	0	1	2	6	15	19	9	7	0	1	3	9	20	26	12	9
300 mm	0	1	1	3	8	10	6	5	0	1	2	5	14	15	9	7	0	1	3	8	21	20	11	8
315 mm	0	1	1	2	6	8	6	4	0	1	2	5	13	12	9	6	0	1	3	8	21	16	11	8
355 mm	0	1	1	2	5	6	5	3	0	1	2	4	11	10	7	5	0	1	3	7	18	14	10	7
400 mm	0	1	1	2	4	5	4	3	0	1	2	4	11	9	7	5	0	1	3	6	17	13	9	7

Dämmdicke 50 mm

	Länge 500 mm								Länge 1000 mm								Länge 1500 mm							
Ø	**63**	**125**	**250**	**500**	**1k**	**2k**	**4k**	**8k**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1k**	**2k**	**4k**	**8k**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1k**	**2k**	**4k**	**8k**
80 mm	3	7	15	25	43	52	42	20	4	7	21	39	59	58	60	46	6	7	28	52	60	60	60	60
100 mm	3	6	12	23	38	48	38	19	3	6	19	35	54	57	49	29	3	6	27	46	60	60	60	39
125 mm	1	4	11	20	37	45	28	17	1	4	16	32	54	55	44	25	1	4	21	44	60	60	60	33
150 mm	1	4	8	19	36	41	22	15	1	4	13	30	49	51	33	20	1	4	18	41	60	60	44	24
160 mm	1	4	7	19	35	39	21	15	1	4	12	30	47	50	30	18	1	4	17	40	59	60	39	21
180 mm	1	4	7	18	29	34	20	15	1	4	12	28	44	46	27	17	1	4	16	39	58	58	35	20
200 mm	1	4	7	18	25	29	19	15	1	4	11	28	41	43	25	17	1	4	15	38	58	56	32	19
224 mm	0	3	6	15	30	26	16	14	0	3	10	25	40	39	22	17	0	3	14	35	50	51	27	19
250 mm	0	2	5	13	35	23	14	13	0	2	9	23	40	35	19	17	0	2	12	33	44	47	23	20
280 mm	1	3	6	11	24	18	12	11	1	3	9	21	34	27	17	15	1	3	13	31	45	37	21	19
300 mm	2	3	6	10	17	15	11	10	2	3	10	20	32	23	16	14	2	3	14	30	46	32	21	18
315 mm	2	3	6	10	13	13	10	9	2	3	10	20	30	21	15	14	2	3	14	30	46	28	20	18
355 mm	1	2	5	9	12	12	9	8	2	3	9	19	27	19	14	12	2	3	13	29	43	27	19	17
400 mm	1	2	5	8	11	11	8	7	1	3	8	18	25	18	13	11	1	3	11	28	40	26	18	16

Dämmdicke 100 mm

	Länge 500 mm								Länge 1000 mm								Länge 1500 mm							
Ø	**63**	**125**	**250**	**500**	**1k**	**2k**	**4k**	**8k**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1k**	**2k**	**4k**	**8k**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1k**	**2k**	**4k**	**8k**
80 mm	7	10	20	31	43	51	40	26	8	15	31	40	60	58	59	42	9	19	42	49	60	60	60	58
100 mm	6	10	18	28	37	46	31	16	7	14	27	36	53	53	46	26	8	18	36	44	60	59	60	36
125 mm	5	10	18	28	38	40	26	16	5	10	26	35	51	49	42	24	5	10	35	43	60	58	57	33
150 mm	4	7	14	21	29	35	21	14	4	10	25	32	47	50	31	20	4	12	35	43	60	60	42	25
160 mm	4	6	13	20	27	34	20	14	4	9	24	32	45	51	28	18	4	13	36	44	60	60	37	23
180 mm	3	6	13	17	25	30	19	15	3	9	23	30	43	45	26	17	4	11	34	43	60	60	34	20
200 mm	2	5	13	15	24	27	18	15	3	8	23	29	42	40	25	17	3	10	33	42	59	54	31	19
224 mm	1	5	12	15	23	25	16	14	2	7	21	27	39	37	21	17	4	9	29	39	55	49	27	20
250 mm	0	4	12	15	21	22	14	12	2	6	19	26	36	34	18	17	4	8	25	36	51	46	22	21
280 mm	1	4	9	12	17	18	12	11	2	6	16	21	31	28	17	15	4	8	23	31	45	38	21	19
300 mm	2	4	8	10	15	15	11	11	3	6	14	19	28	25	16	14	4	8	21	28	42	34	20	18
315 mm	2	3	7	9	13	13	10	10	3	6	13	17	27	23	15	14	4	8	20	26	40	32	20	17
355 mm	1	3	6	8	12	12	9	9	2	6	12	16	25	21	14	13	3	9	18	25	37	30	19	16
400 mm	1	2	5	7	11	11	8	7	2	5	10	16	23	20	13	12	2	9	15	24	34	29	18	16

Dämmdicke 25 mm: Richtwerte, umgerechnet aus Katalogwerten für 1000 mm Länge, auf die übrigen Längen und Durchmesser im Verhältnis der Ausführung mit 50 mm.

Dämmdicke 50 mm und 100 mm: Richtwerte, umgerechnet aus Messungen in 600, 900 und 1200 mm Länge; Durchmesser ohne eigene Messung zwischen den Nachbarn interpoliert.

ARTIKELNUMMERN

Die Artikelnummern aller 126 Ausführungen stehen auf der Produktseite.