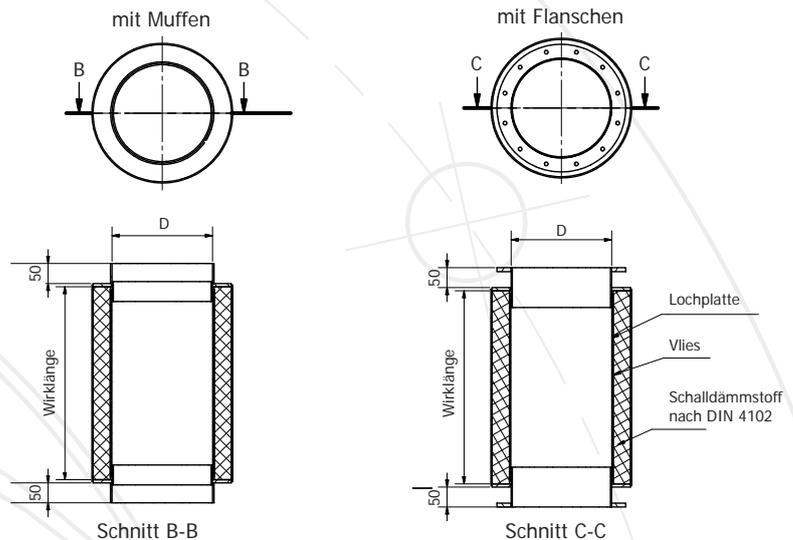


TECHNISCHES DATENBLATT

PPs Rohrschalldämpfer – Typ: RSD 50/100 mit Fibertex-Vlies

Material: PP, PPs, PPs-el, PE, PVC



Beschreibung

Rohrschalldämpfer Fibertex-Vlies werden eingesetzt zur Schalldämmung bei Rohrverbindungen. Da sie für korrosive trockene Abluft geeignet sind und bessere Dämmwerte aufweisen, werden unsere Rohrschalldämpfer aus hochwertigem Kunststoff überwiegend in Büros und Laboren in der chemischen und pharmazeutischen Industrie sowie für Reinräume der Medizin verwendet.

Technische Daten

Gehäuse:	Rohrgehäuse mit perforiertem Innenrohr
Absorptionsmaterial:	nach DIN 4102 A1 nicht brennbare Mineralwolle, abgedeckt mit Fibertex-Vlies
Packungsdicke:	50, 100
Anschluss:	mit Muffen- oder Flanschanschluss

Bitte beachten: Rohrschalldämpfer mit Fibertex-Vlies sind nicht für feuchte Abluft geeignet!

Montage- und Wartungshinweise

Der Schalldämpfer ist spannungsfrei zu montieren und durch geeignete beidseitige Auflagen/ Abhängungen abzufangen. Wartungsfrei!

Dämmwerte 50er Packung (dB)

D (mm)	110				125									
D Aussen (mm)	200				225									
Länge (mm)	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	500	750	1000	1250	1500	1750	2000
Dämpfung bei 63 Hz	3,2	3,8	5,0	6,3	8,2	8,2	8,9	3,1	4,2	4,6	5,9	8,0	7,9	8,6
125 Hz	2,0	2,6	4,0	5,3	5,1	6,1	6,1	2,1	2,9	4,0	5,1	5,5	6,0	6,0
250 Hz	5,3	6,7	9,6	10,8	13,7	15,1	7,5	7,4	8,9	11,7	13,1	15,2	8,9	19,4
500 Hz	10,4	12,6	19,9	20,8	20,9	27,6	25,7	10,9	13,0	19,1	14,8	25,4	19,9	22,4
1000 Hz	8,5	10,6	16,2	17,4	17,5	23,7	27,9	10,0	11,5	16,4	18,9	20,5	24,6	27,7
2000 Hz	9,2	12,4	18,9	21,3	24,2	32,6	38,4	10,7	14,7	22,0	26,3	25,1	35,4	38,6
4000 Hz	5,8	7,6	11,8	13,1	14,3	9,4	19,4	7,1	8,7	12,7	14,7	16,9	23,9	21,2
8000 Hz	8,3	9,5	15,1	17,2	21,2	15,2	25,6	8,3	10,9	15,5	18,0	22,8	15,4	24,7

D (mm)	140				160									
D Aussen (mm)	250				250									
Länge (mm)	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	500	750	1000	1250	1500	1750	2000
Dämpfung bei 63 Hz	3,1	3,7	4,7	6,1	7,7	7,8	8,3	2,7	3,7	3,9	5,2	6,9	6,7	7,3
125 Hz	2,2	2,7	3,9	5,4	5,5	6,6	6,4	1,8	2,2	3,5	4,4	4,7	5,3	5,3
250 Hz	5,4	6,7	9,7	11,2	13,8	15,3	7,4	6,4	7,8	10,3	11,9	14,1	7,9	18,6
500 Hz	9,2	11,4	17,5	19,0	19,6	24,5	22,8	10,1	12,1	18,1	14,0	24,5	19,0	21,7
1000 Hz	8,0	10,1	15,2	16,4	16,4	23,0	26,5	9,5	11,0	15,8	18,2	19,9	24,1	27,0
2000 Hz	8,7	11,5	17,8	20,9	23,0	32,2	37,0	10,3	13,7	21,8	25,7	24,9	33,8	38,0
4000 Hz	6,6	8,3	13,0	15,1	16,4	10,4	21,9	6,8	8,9	13,0	15,0	17,1	24,2	20,8
8000 Hz	8,1	9,2	15,2	18,1	21,5	15,3	27,0	8,2	10,8	14,8	17,3	21,9	14,2	24,7

D (mm)	180				200									
D Aussen (mm)	280				300									
Länge (mm)	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	500	750	1000	1250	1500	1750	2000
Dämpfung bei 63 Hz	2,6	3,3	3,9	5,3	6,6	6,6	6,7	1,0	1,6	1,7	2,3	3,0	3,0	3,3
125 Hz	1,3	1,8	2,6	3,4	3,7	4,2	4,1	1,4	2,2	3,0	3,8	3,9	4,8	4,8
250 Hz	4,6	5,9	8,4	9,7	11,9	13,7	17,3	5,9	7,1	9,9	11,5	13,4	15,9	18,5
500 Hz	8,6	11,1	16,5	18,6	18,7	23,8	30,0	8,5	10,5	15,2	16,7	21,3	23,1	18,6
1000 Hz	7,7	10,3	14,7	16,6	16,6	23,5	27,0	8,3	10,1	14,0	16,6	18,5	22,4	24,9
2000 Hz	8,8	11,7	17,9	20,9	22,7	33,5	38,5	8,8	12,3	16,6	19,3	22,7	30,9	34,6
4000 Hz	5,8	8,2	12,8	14,7	16,4	10,6	22,2	6,2	8,0	11,5	13,2	15,2	10,1	19,0
8000 Hz	7,2	8,5	13,6	17,0	20,5	14,0	26,0	5,4	7,4	10,6	12,1	15,9	9,9	17,4

D (mm)	225				250									
D Aussen (mm)	325				350									
Länge (mm)	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	500	750	1000	1250	1500	1750	2000
Dämpfung bei 63 Hz	1,1	1,6	1,7	2,4	3,2	3,2	3,3	1,6	2,5	2,7	3,6	5,0	5,0	4,9
125 Hz	1,8	2,2	3,4	4,5	4,7	5,4	5,4	1,2	1,5	2,2	3,0	3,1	3,6	3,6
250 Hz	4,3	5,4	7,7	8,8	10,5	11,7	15,1	4,0	4,9	7,3	8,4	9,7	11,3	14,1
500 Hz	6,6	8,4	12,9	14,4	14,8	18,0	23,8	7,1	9,3	14,0	16,0	19,9	21,7	18,0
1000 Hz	6,8	9,1	13,1	14,6	14,8	19,9	23,8	7,3	9,5	14,1	16,3	18,2	22,2	26,5
2000 Hz	6,7	9,1	13,8	15,5	18,6	26,7	31,0	6,4	9,0	12,7	14,8	18,3	24,9	29,8
4000 Hz	4,7	6,6	10,2	11,5	12,6	7,8	18,0	3,7	5,2	7,6	8,8	10,1	6,4	13,4
8000 Hz	4,4	6,2	8,8	10,9	13,4	8,8	17,6	3,4	4,3	6,4	7,5	9,5	6,4	11,1

Dämmwerte 50er Packung (dB)

D (mm)	280							315						
D Aussen (mm)	380							415						
Länge (mm)	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	500	750	1000	1250	1500	1750	2000
Dämpfung bei 63 Hz	1,6	2,3	2,5	3,5	4,6	4,8	4,6	1,7	2,3	2,6	3,6	4,8	5,0	4,8
125 Hz	1,4	1,7	2,4	3,2	3,5	4,0	4,0	1,0	1,2	1,6	2,2	2,3	2,8	2,8
250 Hz	4,1	5,1	7,9	8,9	10,4	11,7	15,3	3,4	4,1	6,3	7,2	8,3	9,7	11,7
500 Hz	5,8	7,5	12,1	13,6	13,5	16,9	21,8	6,9	8,7	13,3	15,0	18,0	20,7	24,8
1000 Hz	6,7	9,0	13,9	15,3	15,3	20,7	25,2	6,6	8,3	12,6	14,1	16,5	20,4	24,0
2000 Hz	5,6	7,2	11,5	13,2	16,8	23,5	20,6	5,9	7,4	11,1	12,7	16,1	21,7	20,1
4000 Hz	3,6	5,1	8,1	9,1	11,1	6,5	14,8	3,6	4,6	7,0	7,9	9,7	6,0	12,7
8000 Hz	2,1	3,0	4,6	5,4	6,8	4,6	9,0	3,2	3,8	5,6	6,7	8,8	5,8	10,2

D (mm)	355							400						
D Aussen (mm)	455							500						
Länge (mm)	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	500	750	1000	1250	1500	1750	2000
Dämpfung bei 63 Hz	1,2	1,9	2,1	2,8	4,3	4,2	4,3	1,1	1,8	2,0	2,8	4,3	4,2	4,3
125 Hz	0,7	1,4	1,8	2,6	2,8	3,3	3,2	0,6	1,3	1,7	2,6	2,8	3,2	3,2
250 Hz	3,1	4,6	6,6	7,6	8,8	9,9	12,8	2,9	4,1	7,1	7,5	8,5	9,5	12,4
500 Hz	5,0	7,3	11,1	12,4	12,6	15,6	19,9	5,3	8,1	12,3	13,4	13,5	16,8	21,1
1000 Hz	5,3	7,9	12,5	12,5	12,8	17,5	21,3	4,9	7,1	11,6	11,9	12,2	16,6	19,4
2000 Hz	4,1	6,6	10,2	13,9	15,5	20,7	18,2	4,7	8,4	12,2	15,7	15,4	23,9	21,0
4000 Hz	2,6	4,2	6,5	7,7	9,5	5,2	12,4	3,0	5,4	7,7	7,4	11,0	5,8	14,1
8000 Hz	2,3	3,5	5,4	6,3	8,0	5,3	11,2	1,6	2,3	3,3	3,8	3,8	4,6	6,8

Dämmwerte 100er Packung (dB)

D (mm)	110							125						
D Aussen (mm)	310							325						
Länge (mm)	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	500	750	1000	1250	1500	1750	2000
Dämpfung bei 63 Hz	4,2	5,1	6,6	8,4	10,9	10,9	11,9	4,1	5,6	6,1	7,9	10,6	10,5	11,4
125 Hz	3,9	5,1	7,9	10,5	10,1	12,1	12,1	4,2	5,7	7,9	10,1	10,9	11,9	11,9
250 Hz	8,3	10,6	15,2	17,1	21,6	23,8	11,9	10,7	12,8	16,9	18,8	21,9	12,8	27,9
500 Hz	12,5	15,1	23,9	24,9	25,1	33,1	30,8	14,1	16,8	24,7	19,1	32,8	25,7	28,9
1000 Hz	12,1	15,2	23,1	24,9	25,0	33,9	39,9	14,5	16,7	23,8	27,4	29,7	35,7	40,1
2000 Hz	9,6	12,9	19,7	22,1	25,2	33,9	39,9	11,1	15,3	22,9	27,3	26,1	36,8	40,1
4000 Hz	9,8	12,8	19,9	22,1	24,1	15,9	32,8	10,6	13,1	19,1	22,1	25,4	35,9	31,8
8000 Hz	9,7	11,1	17,7	20,1	24,8	17,8	29,9	9,1	11,9	16,9	19,6	24,8	16,8	26,9

D (mm)	140							160						
D Aussen (mm)	340							360						
Länge (mm)	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	500	750	1000	1250	1500	1750	2000
Dämpfung bei 63 Hz	4,1	4,9	6,2	8,1	10,2	10,4	11,1	4,1	5,5	5,9	7,8	10,3	10,1	10,9
125 Hz	3,9	4,9	7,1	9,8	9,9	11,9	11,6	4,1	4,9	7,8	9,9	10,5	11,9	11,9
250 Hz	8,1	10,1	14,5	16,8	20,7	22,9	11,1	9,6	11,7	15,5	17,9	21,1	11,9	27,9
500 Hz	12,1	14,9	22,9	24,9	25,7	32,1	29,9	13,2	15,9	23,7	18,3	32,1	24,9	28,4
1000 Hz	11,8	14,9	22,4	24,1	24,1	33,8	38,9	13,8	15,9	22,9	26,4	28,9	34,9	39,1
2000 Hz	9,1	12,1	18,7	21,9	24,1	33,8	38,9	10,7	14,2	22,7	26,7	25,9	35,1	39,5
4000 Hz	9,5	12,1	18,9	21,9	23,8	15,1	31,8	9,9	12,9	18,9	21,8	24,8	35,1	30,1
8000 Hz	8,9	10,1	16,7	19,9	23,7	16,8	29,7	8,9	11,8	16,1	18,9	23,9	15,5	26,9

D (mm)	180							200						
D Aussen (mm)	380							400						
Länge (mm)	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	500	750	1000	1250	1500	1750	2000
Dämpfung bei 63 Hz	3,9	5,0	5,8	7,9	9,9	9,9	10,1	3,1	4,8	5,1	7,0	9,1	9,1	9,9
125 Hz	3,5	4,9	6,9	9,1	9,9	11,1	10,9	3,2	5,1	6,9	8,9	9,1	11,1	11,2
250 Hz	7,7	9,9	14,1	16,2	19,8	22,8	28,9	8,9	10,7	14,9	17,2	20,1	23,8	27,8
500 Hz	11,5	14,8	22,0	24,8	24,9	31,6	39,9	12,7	15,8	22,8	25,1	31,9	34,7	27,9
1000 Hz	11,1	14,9	21,1	23,9	23,9	33,9	38,9	12,9	15,7	21,9	25,9	28,9	34,9	38,8
2000 Hz	8,8	11,7	17,9	20,9	22,7	33,5	38,5	9,9	13,9	18,8	21,8	25,7	34,9	39,1
4000 Hz	8,1	11,5	17,9	20,6	22,9	14,8	31,1	9,8	12,6	18,1	20,8	23,9	15,8	29,9
8000 Hz	8,0	9,4	15,1	18,9	22,7	15,5	28,9	8,1	11,1	15,9	18,1	23,8	14,9	26,1

D (mm)	225							250						
D Aussen (mm)	425							450						
Länge (mm)	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	500	750	1000	1250	1500	1750	2000
Dämpfung bei 63 Hz	3,2	4,8	5,1	7,1	9,6	9,7	10,0	3,2	4,9	5,3	7,2	9,9	9,9	9,8
125 Hz	3,5	4,4	6,8	8,9	9,3	10,8	10,7	3,6	4,5	6,5	8,9	9,4	10,9	10,9
250 Hz	7,7	9,7	13,9	15,9	18,9	21,1	27,2	7,9	9,8	14,5	16,7	19,4	22,5	28,1
500 Hz	11,0	14,1	21,5	24,1	24,7	30,1	39,7	11,1	14,5	21,9	24,9	31,1	33,9	28,1
1000 Hz	10,9	14,6	20,9	23,4	23,6	31,9	38,1	11,1	14,5	21,6	24,9	27,9	34,0	40,5
2000 Hz	8,3	11,2	17,0	19,1	22,9	32,9	38,1	8,7	12,2	17,3	20,1	24,9	33,8	40,5
4000 Hz	7,9	11,1	17,1	19,2	21,1	13,1	30,1	8,3	11,8	17,1	19,9	22,8	14,5	30,2
8000 Hz	7,1	9,9	14,1	17,5	21,5	14,1	28,2	7,9	10,1	14,9	17,5	22,1	14,9	25,9

Dämmwerte 100er Packung (dB)

D (mm)	280							315						
D Aussen (mm)	480							515						
Länge (mm)	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	500	750	1000	1250	1500	1750	2000
Dämpfung bei 63 Hz	3,1	4,5	4,9	6,9	9,2	9,5	9,1	3,3	4,6	5,10	7,1	9,5	9,9	9,5
125 Hz	3,4	4,2	5,9	8,1	8,8	10,1	9,9	3,8	4,7	6,20	8,7	9,1	11,2	11,1
250 Hz	7,1	8,9	13,8	15,5	18,2	20,5	26,7	7,9	9,5	14,60	16,8	19,4	22,5	27,3
500 Hz	10,2	13,1	21,1	23,8	23,7	29,6	38,1	11,3	14,2	21,60	24,5	29,3	33,7	40,5
1000 Hz	10,1	13,5	20,9	22,9	22,9	31,1	37,8	11	13,9	21,10	23,6	27,5	34,1	40,1
2000 Hz	7,8	10,1	16,1	18,5	23,5	32,9	28,9	8,9	11,1	16,60	19,1	24,1	32,6	30,1
4000 Hz	7,2	10,1	16,1	18,1	22,1	12,9	29,5	8,4	10,7	16,20	18,5	22,6	13,9	29,5
8000 Hz	6,3	9,1	13,9	16,1	20,4	13,8	27,1	7,9	9,5	14,10	16,7	21,9	14,4	25,4

D (mm)	355							400						
D Aussen (mm)	555							600						
Länge (mm)	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	500	750	1000	1250	1500	1750	2000
Dämpfung bei 63 Hz	2,3	3,8	4,1	5,5	8,6	8,4	8,5	2,2	3,6	4,00	5,5	8,5	8,3	8,5
125 Hz	2,1	4,1	5,5	7,9	8,5	9,9	9,7	1,9	4	5,1	7,8	8,5	9,5	9,5
250 Hz	6,2	9,1	13,1	15,2	17,5	19,8	25,5	5,8	8,2	14,1	14,9	17	19	24,8
500 Hz	9,3	13,5	20,6	23,1	23,4	29,1	37,1	9,1	13,9	21,1	22,9	23,1	28,8	36,0
1000 Hz	9,1	13,7	21,7	21,7	22,1	30,2	36,8	8,9	12,7	20,9	21,5	22,0	29,9	35,0
2000 Hz	6,2	9,9	15,3	20,9	23,3	31,1	27,3	6,1	10,9	15,7	20,2	19,9	30,8	27,1
4000 Hz	6,1	9,9	15,1	17,9	22,1	12,1	28,9	5,9	10,7	15,3	14,7	22,0	11,5	28,1
8000 Hz	5,8	8,7	13,5	15,7	19,9	13,3	27,9	6,3	9,2	13,0	15,0	15,1	18,2	27,2