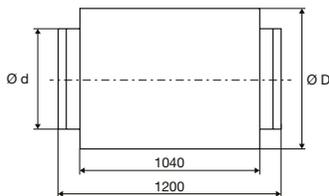


# SONOULTRA – Schalldämpfer



Ø [mm]	80		100		125		152		160		185		200		250		315	
Dämmstärke [mm]	25	50	25	50	25	50	–	50	25	50	–	50	25	50	25	50	25	50
Ø d [mm]	80	80	100	100	125	125	–	150	160	160	–	180	200	200	250	250	315	315
Ø D [mm]	130	180	150	200	175	225	–	250	210	260	–	280	250	300	300	350	365	415

## Technische Parameter

Flexible Schalldämpfer sind thermisch und akustisch isoliert und ermöglichen durch ihre Elastizität und Flexibilität einen einfachen Einbau in kreisförmige Luftverteilssysteme. SONOULTRA-Schalldämpfer haben eine hohe Beständigkeit gegen UV-Strahlung und sind beständig gegen ausgewählte Chemikalien. Der Innenschlauch besteht aus Vliesstoff, die Außenhülle aus laminiertem Aluminium. Die Wärmedämmung des

Stoßdämpfers besteht aus Glasfasern mit einer Dicke von 25 oder 50 mm. Die Anschlussdosen sind aus verzinktem Blech. Klappen sind für den Einsatz in Klimaanlage und Klimaanlage ohne besondere Anforderungen geeignet. Sie dienen in erster Linie der Lärmreduzierung in Rohrleitungen. Sehr gut geeignet ist der Einsatz in Wohn- oder Kleingewerbe-Rekuperationsanlagen zur Abführung von Frischluft oder Absaugung von Abluft.

### Parametry

Temperaturbereich	-20 bis +90 °C
Betriebsgeschwindigkeit	max. 20 m/s
Betriebsdruck	max. 1500 Pa
Isolationsdicke	25 nebo 50 mm
Impulsdichte Isolierung	16 kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit λ	0,037 Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>

Einfügungsdämpfung (dB)			Dämpfung dB im Frequenzband [Hz]							
Ø [mm]	Dämmstärke [mm]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	25	9,9	31,5	42,4	43,1	37,3	38,9	49,2	44,3	
	50	10,1	29,8	40,2	40,3	40,8	44,2	50,1	47,0	
100	25	8,0	24,0	37,2	34,6	33,2	36,5	41,0	32,2	
	50	5,1	18,9	29,2	36,1	43,7	45,6	48,2	40,2	
125	25	6,2	22,2	31,2	35,6	30,3	30,5	44,3	31,7	
	50	8,1	24,6	37,3	37,2	38,1	41,8	32,1	24,5	
150	25	16,8	35,2	35,4	28,1	24,2	28,1	26,5	15,6	
	50	10,4	24,9	32,0	29,9	34,5	39,7	27,9	18,1	
160	25	11,0	28,2	36,1	28,0	24,9	28,2	29,5	18,1	
	50	10,0	25,5	33,3	29,9	32,7	37,7	26,6	17,8	
200	25	7,1	13,9	21,5	21,8	23,7	29,3	18,5	10,3	
	50	15,9	29,0	28,8	24,1	28,1	31,9	18,9	11,7	
250	25	15,6	28,0	25,1	20,2	18,0	21,3	11,5	10,3	
	50	8,8	18,1	20,5	21,9	27,4	23,8	10,2	11,0	
315	25	18,8	23,7	19,8	15,0	16,9	17,3	5,6	6,8	
	50	3,5	6,7	13,2	18,4	24,3	18,9	6,5	7,6	

basierend auf 1,2 m Stoßdämpfer

# SONOULTRA – Rauschunterdrücker

