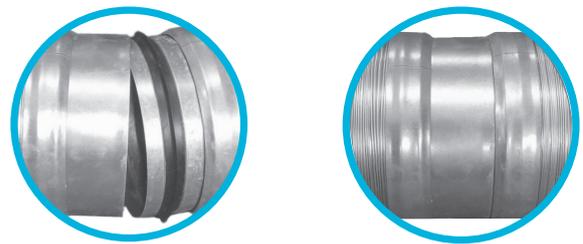


Flexibler Schalldämpfer SCD



- Hohe Flexibilität
- Sehr gute Schalldämmwerte
- Innenschlauch abwaschbar
- Schalldämmende und thermisch wirksame Isolierschicht
- Direkte Verbindung mit dem Kanalsystem

Der SCD Schalldämpfer von Systemair zeichnet sich durch hohe Flexibilität und sehr gute Schalldämmwerte aus. Das Innenrohr besteht aus einem geschlossenen non-woven Innenschlauch (abwaschbar) mit einer 25 mm oder 50 mm starken schalldämmenden und thermisch wirksamen Isolierschicht. Die Außenhülle ist ein glasfaserverstärktes, reißfestes Aluminiumlaminat. Der Schalldämpfer mit 1 m Länge hat zusätzlich beidseitig Rohranschlussstücke aus verzinktem Stahlblech zur direkten Verbindung mit dem Kanalsystem. Um auch beim Anschluss flexibel zu sein, ist an einem Ende eine Anschlussmuffe und am anderen Ende ein Anschlussnippel vorhanden.



Technische Daten

SCD Schalldämpfer		
Innenrohr		non-woven Matte
Isolierung		25 oder 50 mm Mineralwolle / Vlies
Außenmantel		glasfaserverstärktes Aluminium Laminat
Anschluss		eine Seite Muffe, eine Seite Nippel
Verbindung		verzinktes Stahlblech
Feuerschutzklasse		Bs1 (EN13501-1)
Temperaturbereich	°C	-30 bis +140
Arbeitsdruck	Pa	max. 2000
Luftgeschwindigkeit	m/s	max. 10
Länge	m	1,0 (ohne Muffe, ohne Nippel)
Biegeradius		1 x Ø + 25 oder 50 mm

Schalldämmwerte

Non-woven Isolierung 25 oder 50 mm

SCD	Isolierung	Artikel-Nr.	D (mm)	L (m)	Mittelfrequenzbereich, Hz								Tot (dB)
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
80	25 mm	2554	80	1	13,6	22,4	40,2	38,7	36,5	41,3	51,6	45,8	39
100	25 mm	2555	100	1	15,9	22,9	31,1	38,6	36,4	40,6	50,1	35,9	39
125	25 mm	2556	125	1	11,7	18,9	32,4	29,9	28,8	34,5	40,9	24,5	32
150	25 mm	2557	150	1	12,2	10,9	29,7	30,1	29	38,3	34,6	20,4	32
160	25 mm	239151	160	0,5	5,1	7,1	11,8	17	18,8	24,7	18,2	10,9	32
160	25 mm	2558	160	1	19,3	25,4	30,5	27,1	23,8	32,2	27,8	17,3	28
180	25 mm	2559	180	1	17,3	13,6	27,6	26,5	26	35,1	22,7	13,2	-
200	25 mm	2560	200	1	10,7	12,1	28,7	22,8	22,8	30,6	19,4	11,9	26
250	25 mm	2561	250	1	12,9	18,7	24,3	19,5	19,9	27,7	12,9	10,2	22
315	25 mm	2562	315	1	16,6	23,2	18	15,2	16,5	19,6	10,1	8,5	17
100	50 mm	84330	100	1	4,3	8,5	15,5	28,2	50,8	51	57,8	38,5	30
125	50 mm	84331	125	1	17,7	26,3	35,4	29,2	33,3	45,4	40,5	26,5	35
160	50 mm	84332	160	1	16,5	24,1	30,6	27,5	29,6	41,7	28,7	18,1	32
250	50 mm	87545	250	1	9	10	22	24	28	28	13	9	-
200	50 mm	84333	200	1	6,5	6,3	21,1	27,1	30,5	35,8	19,4	12,3	29
315	50 mm	333748	315	1	12,4	14,0	23,7	21,5	25,7	16,0	6,9	5,9	-

Druckverlust

