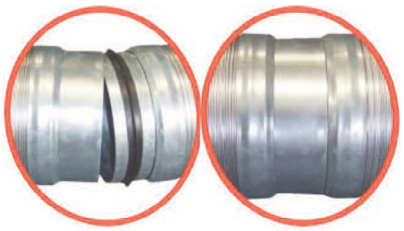
Flexibler Schalldämpfer - Typ FSD 1000

Technische Information





Einsatzbereich

Der flexible Schalldämpfer FSD 1000 findet seinen Einsatz in Lüftungsanlagen zwecks Reduzierung der Strömungsgeräusche. Der Schalldämpfer muss möglichst nahe an den Anschlussstutzen eines Lüftungsgerätes montiert werden. Je ein Schalldämpfer muss in die Zuluft- und in die Abluftleitung montiert werden. Wird die Fortluft z.B. über eine Außenwand mit geringem Abstand zu einem Nachbargrundstück weggeleitet, ist auch ein Schalldämpfer in der Fortluftleitung vorzusehen.

Eigenschaften und Aufbau

Im luftführenden Bereich des flexiblen Schalldämpfers FSD 1000 befindet sich ein Fliesstoff mit Endlosfasern. Hierdurch ist sichergestellt, dass keine Faserablösung stattfindet und keine Partikel aus der Konstruktion in den Lufstrom gelangen. Im Konstruktionsaufbau des Schalldämpfers ist eine 25 mm starke Woll-Isolierschicht als thermische und akustische Dämmung eingebettet. Der robuste aber trotzdem flexible Außenmantel besteht aus reißfestem Aluminium-Laminat. Der Schalldämpfer FSD 1000 ist beidseitig mit metallischen Nippeln aus galvanisiertem Stahl versehen.
Zur sicheren und dichten Verbindung befinden sich Gummilippendichtungen an den Nippel-Stutzen. Der Anschluss ist entsprechend EN 1506 ausgeführt.

Technische Daten

Farbe: Aluminium
Temperaturbereich: - 30°C bis + 140°C
Betriebsdruck: max. 2000 Pa
Luftgeschwindigkeit: max. 10 m/s
Baulänge voll ausgezogen: 1 m

Dn (mm)	L (m)	Schalldämpfung, dB bei Mittenfrequenzen in Hz								Di (dB)	Typ	Artikel-nummer
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Schalldämpfer FS 1000 mit 25 mm akustischer und thermischer Dämmung												
125	1	11,7	18,9	32,4	29,9	28,8	34,5	40,9	24,5	32	FSD 125/1000-25	415105
150	1	12,2	10,9	29,7	30,1	29,0	38,3	34,6	20,4	32	FSD 150/1000-25	415106
160	1	19,3	25,4	30,5	27,1	23,8	32,2	27,8	17,3	28	FSD 160/1000-25	415108
180	1	17,3	13,6	27,6	26,5	26,0	35,1	22,7	13,2	26	FSD 180/1000-25	415107
Schalldämpfer FS 1000 mit 50 mm akustischer und thermischer Dämmung												
160	1	16,5	24,1	30,6	27,5	29,6	41,7	28,7	18,1	32	FSD Plus 160/1000-50	415112
200	1	6,5	6,3	21,1	27,1	30,5	35,8	19,4	12,3	29	FSD Plus 200/1000-50	415110
Ergänzungen und technische Änderungen vorbehalten!												

Installation ganz einfach



Anschluss eine Seite | Ausziehen | Anpassen | Anschluss gegenseite