

Technische Daten:

FASSIFL25:

Schallisolierter Aluminium-Lüftungsschlauch, der aus dem Innenschlauch und mehreren überlappenden Lagen Polyester verleimtem Aluminium besteht. Es enthält eine verdeckt eingebauter Stahldrahtspirale, ummantelt mit einer schalltransparenten Polyester-Folie als Sperrschicht, der Glaswolldämmung und dem Außenmantel aus polyesterverleimtem Aluminium.

Der Schlauch kann längerfristig Schwingungen auffangen und ist für die Weiterleitung von Raumluft geeignet, die nicht mit Mineralöl und dessen Verbrennungsprodukten sowie Säuren und Basen belastet ist.

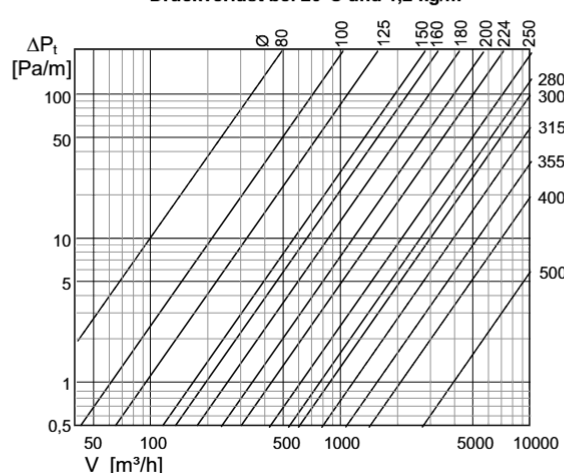
Für den sicheren Transport und Lagerung ist der Schlauch gestauch und kartonverpackt. Er kann auf eine Anwendungslänge von 10 m gestreckt werden.

Werkstoff

Aluminium,
Polyester, Glaswolle
-30 - + 140 (°C)
B2
2000 (Pa)
30 (m/s)
 $\text{Ød} = 80 - 500 \text{ mm}$
 $r_m = 0,54 \times \text{Ød}$

Temperaturbereich
Brandverhalten (DIN 4102)
Überdruck max.
Luftgeschwindigkeit max.
Durchmesserbereich
Biegeradius min.

Druckverlust bei 20°C und 1,2 kg/m³



Schaldämpfung mit
Reflexionsstrahlung in den Hallraum ca. (dB/m)

Oktavband (Hz)						
Ød	125	250	500	1000	2000	4000
80	6	7	7	8	11	15
100	6	6	7	8	10	14
125	6	6	7	8	10	14
160	6	6	7	8	10	13
180	6	6	7	8	10	12
200	6	6	7	8	10	12
224	7	6	6	8	10	11
250	7	6	6	8	10	11
280	7	6	6	8	10	11
300	7	6	6	8	10	9
315	7	6	6	8	10	9
355	7	6	6	8	10	9
400	8	6	6	8	9	7
450	8	6	6	8	9	7
500	8	6	5	8	9	5

Einfügungsdämpfung ca. (dB/m)

Oktavband (Hz)						
Ød	125	250	500	1000	2000	4000
80	29	40	40	40	40	32
100	28	40	37	36	40	27
125	24	35	30	31	36	24
160	24	31	26	26	30	19
180	23	29	24	22	26	16
200	25	29	24	22	26	16
224	22	26	22	21	23	15
250	18	23	19	19	19	14
280	17	22	18	18	18	13
300	15	20	17	17	17	12
315	14	20	16	16	16	12
355	11	19	15	15	14	11
400	8	17	13	14	12	10
450	5	16	12	13	11	9
500	2	15	11	12	10	8