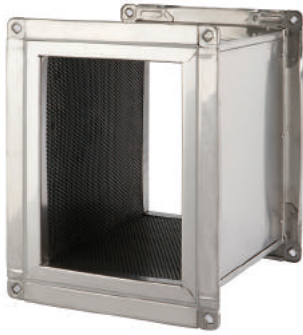


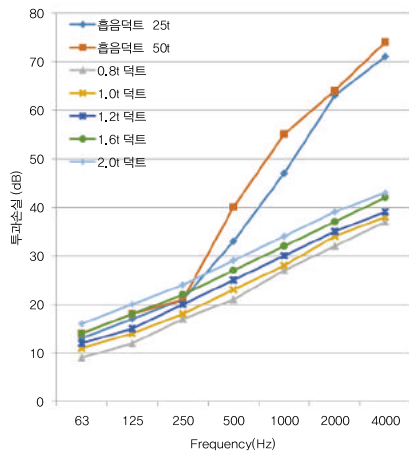


흡음덕트

SOUND ABSORBING DUCT

제품의 특성

공조기, FAN의 토출 또는 흡입측에 설치하며 소음기 및 소음챔바 등의 방음장치가 설치될 수 없는 구역에 설치한다. 공간적 제약 조건이 크지 않으며 제작이 용이하고 덕트 내부의 소음을 저감시킬 뿐 아니라 덕트 통과소음을 개선시켜 수음자 측에 노출된 곳에 용이하다. 흡음덕트의 감음량도 흡음재의 두께 및 흡음율, 설치면적에 비례한다. 소형 덕트의 경우 파장이 긴 저주파수 대역의 소음을 매우 효과적으로 감을 할 수 있다.



* 상기 투과손실은 INSUL DATA를 참조하였음

모델표시방법

SD □ - □ × □

흡음재 보호방법

흡음덕트의 폭 (mm)

흡음덕트의 높이 (mm)

흡음덕트 감음량(dB/m) - 25T

Insertion Loss for Rectangular Sheet Metal Ducts with 25 mm Fiber glass Lining

Dimensions, mm		Insertion Loss, dB/m				
		Octave Band Center Frequency, Hz				
		125	250	500	1000	2000
150 x 150	2.0	4.9	8.9	19.0	24.3	14.1
150 x 250	1.6	3.9	7.9	16.7	20.0	12.1
150 x 300	1.6	3.9	7.5	16.4	19.0	11.8
150 x 460	1.6	3.3	7.2	15.4	17.1	10.8
200 x 200	1.6	3.9	7.5	16.4	19.0	11.8
200 x 300	1.3	3.3	6.9	14.8	16.1	10.5
200 x 460	1.3	3.0	6.6	14.1	14.8	9.8
200 x 610	1.3	2.6	6.2	13.1	13.5	9.2
250 x 250	1.3	3.3	6.9	14.4	15.4	10.2
250 x 410	1.3	2.6	6.2	13.1	13.1	8.9
250 x 510	1.0	2.6	5.9	12.5	12.1	8.5
250 x 760	1.0	2.3	5.6	11.8	10.8	7.9
300 x 300	1.3	2.6	6.2	13.1	13.5	9.2
300 x 460	1.0	2.3	5.6	12.1	11.5	8.2
300 x 610	1.0	2.0	5.6	11.5	10.5	7.5
300 x 910	1.0	2.0	5.2	10.8	9.5	7.2
380 x 380	1.0	2.3	5.6	11.8	10.8	7.9
380 x 560	1.0	2.0	5.2	10.8	9.5	7.2
380 x 760	1.0	1.6	4.9	10.2	8.5	6.6
380 x 1140	0.7	1.6	4.6	9.5	7.9	6.2
460 x 460	1.0	2.0	5.2	10.8	9.5	7.2
460 x 710	0.7	1.6	4.6	9.8	7.9	6.2
460 x 910	0.7	1.6	4.6	9.2	7.2	5.9
460 x 1370	0.7	1.3	4.3	8.9	6.6	5.6
610 x 610	0.7	1.6	4.6	9.2	7.2	5.9
610 x 910	0.7	1.3	3.9	8.5	6.2	5.2
610 x 1220	0.7	1.3	3.9	7.9	5.6	4.9
610 x 1830	0.7	1.0	3.6	7.5	5.2	4.6
760 x 760	0.7	1.3	3.9	8.2	5.9	5.2
760 x 1140	0.7	1.0	3.6	7.5	5.2	4.6
760 x 1520	0.7	1.0	3.6	7.2	4.6	4.3
760 x 2290	0.3	1.0	3.3	6.9	4.3	3.9
910 x 910	0.7	1.0	3.6	7.5	5.2	4.6
910 x 1370	0.3	1.0	3.3	6.9	4.3	3.9
910 x 1830	0.3	1.0	3.3	6.6	3.9	3.9
910 x 1830	0.3	0.7	3.0	6.2	3.6	3.6
1070 x 1070	0.7	1.0	3.3	6.9	4.6	4.3
1070 x 1630	0.3	1.0	3.0	6.2	3.9	3.6
1070 x 2130	0.3	0.7	3.0	5.9	3.6	3.6
1070 x 3200	0.3	0.7	3.0	5.6	3.3	3.3
1220 x 1220	0.3	1.0	3.3	6.6	3.9	3.9
1220 x 1830	0.3	0.7	3.0	5.9	3.3	3.3
1020 x 2440	0.3	0.7	2.6	5.6	3.3	3.3
1020 x 3660	0.3	0.7	2.6	5.2	3.0	3.0

흡음덕트 감음량(dB/m) - 50T

Insertion Loss for Rectangular Sheet Metal Ducts with 50 mm Fiber glass Lining

Dimensions, mm		Insertion Loss, dB/m				
		Octave Band Center Frequency, Hz				
		125	250	500	1000	2000
150 x 150	2.6	9.5	16.1	23.6	24.3	14.1
150 x 250	2.3	7.9	14.4	21.0	20.0	12.1
150 x 300	2.0	7.5	13.8	20.3	19.0	11.8
150 x 460	2.0	6.9	13.1	19.0	17.1	10.8
200 x 200	2.0	7.5	13.8	20.3	19.0	11.8
200 x 300	2.0	6.2	12.8	18.4	16.1	10.5
200 x 460	1.6	5.9	12.1	17.7	14.8	9.8
200 x 610	1.6	5.2	11.5	16.4	13.5	9.2
250 x 250	2.0	6.2	12.5	18.0	15.4	10.2
250 x 410	1.6	5.2	11.2	16.4	13.1	8.9
250 x 510	1.3	4.9	10.8	15.7	12.1	8.5
250 x 760	1.3	4.3	10.2	14.8	10.8	7.9
300 x 300	1.6	5.2	11.5	16.4	13.5	9.2
300 x 460	1.3	4.6	10.5	15.1	11.5	8.2
300 x 610	1.3	4.3	9.8	14.1	10.5	7.5
300 x 910	1.3	3.9	9.5	13.5	9.5	7.2
380 x 380	1.3	4.3	10.2	14.8	10.8	7.9
380 x 560	1.3	3.9	9.5	13.5	9.5	7.2
380 x 760	1.0	3.6	8.9	12.8	8.5	6.6
380 x 1140	1.0	3.3	8.5	11.8	7.9	6.2
460 x 460	1.3	3.9	9.5	13.5	9.5	7.2
460 x 710	1.0	3.3	8.5	12.1	7.9	6.2
460 x 910	1.0	3.0	8.2	11.5	7.2	5.9
460 x 1370	1.0	2.6	7.5	10.8	6.6	5.6
610 x 610	1.0	3.0	8.2	11.5	7.2	5.9
610 x 910	1.0	2.6	7.5	10.5	6.2	5.2
610 x 1220	0.7	2.3	7.2	9.8	5.6	4.9
610 x 1830	0.7	2.3	6.6	9.5	5.2	4.6
760 x 760	0.7	2.6	7.2	10.2	5.9	5.2
760 x 1140	0.7	2.3	6.6	9.5	5.2	4.6
760 x 1520	0.7	2.0	6.2	8.9	4.6	4.3
760 x 2290	0.7	1.6	5.9	8.5	4.3	3.9
910 x 910	0.7	2.3	6.6	9.5	5.2	4.6
910 x 1370	0.7	2.0	6.2	8.5	4.3	3.9
910 x 1830	0.7	1.6	5.9	8.2	3.9	3.9
910 x 1830	0.7	1.6	5.6	7.5	3.6	3.6
1070 x 1070	0.7	2.0	6.2	8.5	4.6	4.3
1070 x 1630	0.7	1.6	5.6	7.9	3.9	3.6
1070 x 2130	0.7	1.6	5.2	7.5	3.6	3.6
1070 x 3200	0.3	1.3	5.2	7.2	3.3	3.3
1220 x 1220	0.7	1.6	5.9	8.2	3.9	3.9
1220 x 1830	0.7	1.3	5.2	7.5	3.3	3.3
1020 x 2440	0.3	1.3	4.9	6.9	3.3	3.3
1020 x 3660	0.3	1.3	4.9	6.6	3.0	3.0