

SRA200150



MERKMALE:

Absorption-
Schalldämpferkulissen

MATERIAL:

Gehäuse aus verzinktem Stahl.
60 kg/m³ Mineralwolldämmung.

30 mm Flanschprofil für
Schalldämpfer mit Umfang
<6 m.

40 mm Flanschprofil für
Schalldämpfer mit Umfang
> 6m.

Kulissen ab 200 mm.
Luftströmung ab 150 mm.

CHARACTERISTICS:

Rectangular sound attenuator.

MATERIAL:

Casing in galvanized steel.
Splitter in mineral wool
60 kg/mc.

30 mm flange profile for sound
attenuator with a perimeter
<6 m.

40 mm flange profile for sound
attenuator with a perimeter >
6 m.

Splitters: 200 mm.
Airflows: 150 mm.

PREISE - PRICES

 BxH mm	NETTO-OBER- FLÄCHE LUFTDURCH- LASS m² FREE AREA mq	ANZ. KULISSEN N. SPLIT- TERS	OHNE NETZ - WITHOUT MESH L LÄNGE - LENGHT mm					
			600	900	1200	1500	1800	2100
€	€	€	€	€	€	€	€	€
350x300	0,05	1						
350x450	0,07	1						
700x300	0,09	2						
700x450	0,14	2						
700x600	0,18	2						
700x750	0,23	2						
1050x300	0,14	3						
1050x450	0,2	3						
1050x600	0,27	3						
1050x750	0,34	3						
1050x900	0,41	3						
1050x1050	0,47	3						
1400x450	0,24	4						
1400x600	0,36	4						
1400x750	0,45	4						
1400x900	0,54	4						
1400x1050	0,63	4						
1400x1200	0,72	4						
1750x600	0,45	5						
1750x750	0,56	5						
1750x900	0,68	5						
1750x1200	0,9	5						
1750x1500	1,13	5						
1750x1800	1,35	5						
2100x600	0,54	6						
2100x750	0,68	6						
2100x900	0,81	6						
2100x1200	1,08	6						
2100x1500	1,35	6						
2100x1800	1,62	6						
2100x2100	1,89	6						
2450x900	0,95	7						
2450x1200	1,26	7						
2450x1500	1,58	7						
2450x1800	1,89	7						

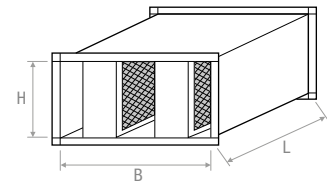
BEISPIEL FÜR DIE AUSWAHL EINES SCHALLDÄMPFERS - SOUND ATTENUATOR SAMPLE SELECTION

Luftdurchsatz - Air flow	m³/h	23330							
Basis - Base	mm	1400							
Höhe - Height	mm	1200							
Länge - Length	mm	2100							
Free area	mq	0,72							
Effektive Geschwindigkeit Effective speed	m/s	9							
Lastverlust - Pressure Drop	Pa	45							
Luftdämpfung - Attenuation	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	dB(A)	4	9	24	40	50	43	23	13

PREISE - PRICES

 BxH mm	NETTO-OBER- FLÄCHE LUFTDURCH- LASS m² FREE AREA m²	ANZ. KULISSEN N. SPLIT- TERS	MIT NETZ - WITH MESH L LÄNGE - LENGHT mm					
			600	900	1200	1500	1800	2100
			€	€	€	€	€	€
350x300	0,05	1						
350x450	0,07	1						
700x300	0,09	2						
700x450	0,14	2						
700x600	0,18	2						
700x750	0,23	2						
1050x300	0,14	3						
1050x450	0,2	3						
1050x600	0,27	3						
1050x750	0,34	3						
1050x900	0,41	3						
1050x1050	0,47	3						
1400x450	0,24	4						
1400x600	0,36	4						
1400x750	0,45	4						
1400x900	0,54	4						
1400x1050	0,63	4						
1400x1200	0,72	4						
1750x600	0,45	5						
1750x750	0,56	5						
1750x900	0,68	5						
1750x1200	0,9	5						
1750x1500	1,13	5						
1750x1800	1,35	5						
2100x600	0,54	6						
2100x750	0,68	6						
2100x900	0,81	6						
2100x1200	1,08	6						
2100x1500	1,35	6						
2100x1800	1,62	6						
2100x2100	1,89	6						
2450x900	0,95	7						
2450x1200	1,26	7						
2450x1500	1,58	7						
2450x1800	1,89	7						

ZEICHNUNGEN - DRAWINGS



EINFÜGUNGSDÄMPFUNG - INSERTION LOSS

Länge Lenght mm	dB							
	Frequenz - Frequency (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
600	2	4	8	12	17	15	11	8
900	2	6	13	22	28	24	15	10
1200	2	6	15	16	34	28	17	11
1500	3	7	19	31	39	34	19	11
1800	3	8	22	35	46	39	21	12
2100	4	9	24	40	50	43	23	13

DRUCKVERLUST - PRESSURE DROP

Länge Lenght mm	pa							
	Strömungsgeschwindigkeit m/s - Crossing Speed m/s							
	2	4	6	8	10	12	14	16
600	2	6	14	26	40	58	79	103
900	2	7	16	29	45	65	89	116
1200	2	7	17	30	47	70	95	123
1500	2	8	18	32	50	73	99	129
1800	2	8	19	34	52	76	104	135
2100	2	9	20	35	55	80	109	142