

SRA10050



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 100 mm.
Luftströmung ab 50 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: 100 mm.
Airflows: 50 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
€	€	€	€	€	€	€	€	€
150x200	0,01	1						
150x300	0,02	1						
150x400	0,02	1						
150x500	0,03	1						
300x200	0,02	2						
300x300	0,03	2						
300x400	0,04	2						
300x500	0,05	2						
300x600	0,06	2						
450x300	0,05	3						
450x400	0,06	3						
450x500	0,08	3						
450x600	0,09	3						
450x800	0,12	3						
600x300	0,06	4						
600x400	0,08	4						
600x600	0,12	4						
600x800	0,16	4						
600x1000	0,20	4						
600x1200	0,24	4						
750x400	0,10	5						
750x500	0,13	5						
750x600	0,15	5						
750x900	0,23	5						
750x1000	0,25	5						
900x400	0,12	6						
900x500	0,15	6						
900x600	0,18	6						
900x800	0,24	6						
900x1000	0,30	6						
900x1200	0,36	6						
1050x800	0,28	7						
1050x1000	0,35	7						
1050x1200	0,42	7						

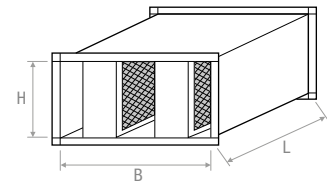
BEISPIEL FÜR DIE AUSWAHL EINES SCHALLDÄMPFERS - SOUND ATTENUATOR SAMPLE SELECTION

Luftdurchsatz - Air flow	m3/h	3890							
Basis - Base	mm	600							
Höhe - Height	mm	600							
Länge - Length	mm	1200							
Free area	mq	0,12							
Effektive Geschwindigkeit Effective speed	m/s	9							
Lastverlust - Pressure Drop	Pa	75							
Luftdämpfung - Attenuation	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	dB(A)	4	12	27	42	49	49	34	27

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
			€	€	€	€	€	€
150x200	0,01	1						
150x300	0,02	1						
150x400	0,02	1						
150x500	0,03	1						
300x200	0,02	2						
300x300	0,03	2						
300x400	0,04	2						
300x500	0,05	2						
300x600	0,06	2						
450x300	0,05	3						
450x400	0,06	3						
450x500	0,08	3						
450x600	0,09	3						
450x800	0,12	3						
600x300	0,06	4						
600x400	0,08	4						
600x600	0,12	4						
600x800	0,16	4						
600x1000	0,20	4						
600x1200	0,24	4						
750x400	0,10	5						
750x500	0,13	5						
750x600	0,15	5						
750x900	0,23	5						
750x1000	0,25	5						
900x400	0,12	6						
900x500	0,15	6						
900x600	0,18	6						
900x800	0,24	6						
900x1000	0,30	6						
900x1200	0,36	6						
1050x800	0,28	7						
1050x1000	0,35	7						
1050x1200	0,42	7						

ZEICHNUNGEN - DRAWINGS



FIL-SIL

EINFÜGUNGSDÄMPFUNG - INSERTION LOSS

Länge Lenght mm	dB							
	Frequenz - Frequency (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
600	3	8	13	19	28	29	22	20
900	4	11	22	34	48	48	31	24
1200	4	12	27	42	49	49	34	27
1500	5	14	32	49	50	50	40	29
1800	5	16	36	49	50	50	44	31
2100	6	17	41	49	50	50	49	33

DRUCKVERLUST - PRESSURE DROP

Länge Lenght mm	pa							
	Strömungsgeschwindigkeit m/s - Crossing Speed m/s							
	2	4	6	8	10	12	14	16
600	3	12	28	49	77	111	150	196
900	3	14	31	55	86	124	169	221
1200	3	14	33	58	92	132	179	232
1500	4	15	35	61	96	138	188	246
1800	4	16	37	64	101	145	198	265
2100	4	17	38	68	106	152	207	271

