

# SRA100100



## MERKMALE:

Absorption-  
Schalldämpferkulissen

## MATERIAL:

Gehäuse aus verzinktem  
Stahl.  
Isolierung aus Mineralwolle  
zu 60 kg/mc.

Flansche von 20 mm bis zu  
einer Größe von  
1000 mm.

Flansche von 30 mm für  
1001 mm

bis 2000 mm.

Flansche von 40 mm für über  
2001 mm.

Kulissen ab 100 mm.  
Luftströmung ab 100 mm.

## CHARACTERISTICS:

Rectangular sound attenuator.

## MATERIAL:

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

Flange 30 mm if bigger size is  
less than 1000 mm.

Flange 30 mm if bigger size is  
between 1.001 and 2.000 mm.

Flange 40 mm if bigger size is  
bigger than 2.001 mm.

Splitters: 100 mm.

Airflows: 100 mm.

## PREISE - PRICES

BxH mm	NETTO-OBER- FLÄCHE LUFTDURCH- LASS m <sup>2</sup> FREE AREA m <sup>2</sup>	ANZ. KULISSEN N. SPLIT- TERS	OHNE NETZ - WITHOUT MESH L LÄNGE - LENGHT mm					
			600	900	1200	1500	1800	2100
			€	€	€	€	€	€
200x200	0,02	1	190,54	209,92	240,41	291,38	339,76	356,11
200x350	0,04	1	211,02	236,85	274,63	331,53	391,70	414,49
200x400	0,04	1	217,32	245,18	285,28	349,52	406,36	431,19
200x500	0,05	1	238,82	275,09	334,95	396,86	462,15	495,39
200x600	0,06	1	257,81	304,06	358,77	425,32	495,21	533,10
400x300	0,06	2	268,52	315,39	369,59	450,80	518,29	554,39
400x400	0,08	2	288,36	341,53	403,16	490,69	564,47	606,88
400x500	0,1	2	324,92	384,61	470,11	558,67	644,96	698,61
400x700	0,14	2	374,74	451,61	543,15	645,49	745,59	813,01
600x300	0,09	3	348,81	413,61	492,74	605,88	693,62	749,33
600x400	0,12	3	377,07	451,03	541,02	663,31	760,22	828,53
600x500	0,15	3	405,67	488,79	605,90	721,09	827,15	904,62
600x600	0,18	3	449,61	542,53	654,87	779,21	894,44	981,06
600x700	0,21	3	473,89	581,02	704,23	837,74	965,55	1.057,90
600x900	0,27	3	550,94	686,68	840,71	1.001,65	1.156,91	1.286,30
800x400	0,16	4	465,15	568,26	687,68	850,55	972,93	1.063,26
800x500	0,2	4	502,30	617,41	772,80	925,99	1.060,37	1.162,74
800x600	0,24	4	560,52	687,01	836,70	1.001,93	1.148,31	1.262,69
800x800	0,32	4	636,11	787,87	969,55	1.155,36	1.335,40	1.473,80
800x1000	0,4	4	708,69	897,18	1.141,06	1.367,56	1.570,15	1.740,71
800x1200	0,48	4	818,85	1.038,15	1.357,97	1.550,06	1.776,68	1.971,26
1000x400	0,2	5	541,56	666,36	813,13	1.003,52	1.145,20	1.254,83
1000x600	0,3	5	656,10	812,92	992,59	1.184,46	1.354,69	1.502,50
1000x800	0,4	5	756,55	944,79	1.160,04	1.390,33	1.590,44	1.758,54
1000x1000	0,5	5	834,61	1.057,87	1.361,64	1.619,37	1.856,56	2.063,87
1000x1200	0,6	5	964,53	1.224,85	1.604,17	1.835,29	2.103,20	2.346,53
1200x400	0,24	6	640,03	790,59	957,83	1.179,19	1.340,16	1.471,28
1200x600	0,36	6	785,81	970,81	1.181,82	1.404,00	1.609,02	1.774,55
1200x800	0,48	6	896,52	1.113,02	1.373,53	1.628,83	1.859,48	2.055,94
1200x1000	0,6	6	984,57	1.246,04	1.600,08	1.900,83	2.172,61	2.421,97
1200x1200	0,72	6	1.110,62	1.425,00	1.854,20	2.126,54	2.441,03	2.713,87
1200x1400	0,84	6	1.260,34	1.607,79	2.017,56	2.364,34	2.702,31	3.017,85
1400x600	0,42	7	886,42	1.094,85	1.335,86	1.597,74	1.819,14	2.006,34
1400x900	0,63	7	1.058,70	1.349,18	1.658,52	1.969,39	2.254,67	2.498,33
1400x1000	0,7	7	1.108,66	1.417,94	1.814,79	2.154,22	2.470,22	2.744,57
1400x1200	0,84	7	1.252,86	1.611,68	2.102,55	2.421,38	2.765,38	3.099,39
1400x1400	0,98	7	1.430,39	1.819,38	2.295,43	2.681,81	3.073,05	3.435,08

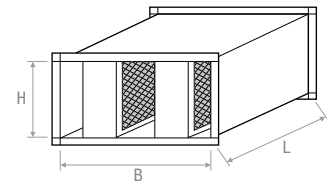
## BEISPIEL FÜR DIE AUSWAHL EINES SCHALLDÄMPFERS - SOUND ATTENUATOR SAMPLE SELECTION

Luftdurchsatz - Air flow	m <sup>3</sup> /h	10800							
Basis - Base	mm	1000							
Höhe - Height	mm	600							
Länge - Length	mm	1500							
Free area	m <sup>2</sup>	0,3							
Effektive Geschwindigkeit Effective speed	m/s	10							
Lastverlust - Pressure Drop	Pa	67							
Luftdämpfung - Attenuation	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	dB(A)	4	10	24	38	50	46	26	17

## PREISE - PRICES

BxH mm	NETTO-OBER- FLÄCHE LUFTDURCH- LASS m <sup>2</sup> FREE AREA m <sup>2</sup>	ANZ. KULISSEN N. SPLIT- TERS	MIT NETZ - WITH MESH L LÄNGE - LENGHT mm					
			600	900	1200	1500	1800	2100
			€	€	€	€	€	€
200x200	0,02	1	218,45	241,47	275,60	331,02	383,22	403,39
200x350	0,04	1	244,62	276,75	321,36	385,01	451,77	481,18
200x400	0,04	1	252,64	287,77	335,17	407,36	471,68	503,97
200x500	0,05	1	277,90	323,36	392,60	464,12	538,76	583,92
200x600	0,06	1	300,53	357,72	423,37	501,38	584,97	633,96
400x300	0,06	2	312,31	370,12	435,26	528,85	610,19	657,59
400x400	0,08	2	339,56	407,31	486,08	589,50	678,24	735,57
400x500	0,1	2	383,63	461,71	568,54	676,29	781,31	853,65
400x700	0,14	2	448,05	554,02	670,76	801,44	927,90	1.024,25
600x300	0,09	3	404,77	485,98	584,09	715,78	820,48	893,13
600x400	0,12	3	444,14	542,54	654,41	800,55	919,86	1.010,58
600x500	0,15	3	484,03	597,27	742,56	886,55	1.020,65	1.128,75
600x600	0,18	3	541,46	667,20	812,34	971,11	1.122,24	1.242,22
600x700	0,21	3	576,69	723,67	884,63	1.063,21	1.230,59	1.362,48
600x900	0,27	3	675,61	862,26	1.067,43	1.280,07	1.485,46	1.664,98
800x400	0,16	4	550,68	682,95	831,53	1.026,20	1.181,01	1.301,24
800x500	0,2	4	602,86	754,73	947,69	1.141,83	1.313,62	1.453,38
800x600	0,24	4	675,68	845,91	1.041,91	1.253,01	1.443,87	1.602,69
800x800	0,32	4	780,43	995,23	1.234,49	1.483,02	1.722,84	1.921,00
800x1000	0,4	4	882,17	1.148,10	1.464,32	1.766,10	2.042,64	2.287,13
800x1200	0,48	4	1.024,05	1.332,24	1.739,55	2.019,82	2.334,64	2.617,41
1000x400	0,2	5	642,96	804,22	987,43	1.220,14	1.399,17	1.546,16
1000x600	0,3	5	794,55	1.006,04	1.242,96	1.492,17	1.717,98	1.921,37
1000x800	0,4	5	931,45	1.197,87	1.485,05	1.793,75	2.068,60	2.311,40
1000x1000	0,5	5	1.048,53	1.365,38	1.759,56	2.111,40	2.441,01	2.740,77
1000x1200	0,6	5	1.214,90	1.586,32	2.074,99	2.416,36	2.794,51	3.148,08
1200x400	0,24	6	757,32	951,63	1.165,15	1.434,23	1.640,02	1.815,96
1200x600	0,36	6	947,54	1.200,71	1.477,33	1.768,36	2.040,06	2.272,29
1200x800	0,48	6	1.104,56	1.411,81	1.758,65	2.108,04	2.428,35	2.714,46
1200x1000	0,6	6	1.236,36	1.610,15	2.072,68	2.486,34	2.869,05	3.229,32
1200x1200	0,72	6	1.406,15	1.853,86	2.414,28	2.818,91	3.265,68	3.670,83
1200x1400	0,84	6	1.602,46	2.106,65	2.665,82	3.181,60	3.670,66	4.137,31
1400x600	0,42	7	1.071,46	1.358,99	1.676,54	2.018,74	2.317,93	2.582,93
1400x900	0,63	7	1.322,84	1.732,10	2.154,76	2.586,30	2.988,56	3.349,19
1400x1000	0,7	7	1.398,30	1.838,64	2.362,08	2.833,23	3.278,64	3.682,39
1400x1200	0,84	7	1.593,56	2.107,92	2.751,89	3.225,06	3.723,41	4.211,73
1400x1400	0,98	7	1.825,45	2.397,29	3.047,64	3.631,21	4.198,73	4.737,03

## ZEICHNUNGEN - DRAWINGS



## EINFÜGUNGSDÄMPFUNG - INSERTION LOSS

Länge Lenght mm	dB							
	Frequenz - Frequency (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
600	2	5	10	15	21	20	15	12
900	3	8	17	26	36	33	20	14
1200	3	9	21	33	44	40	23	15
1500	4	10	24	38	50	46	26	17
1800	4	11	28	43	50	48	29	18
2100	4	12	31	49	50	50	32	20

## DRUCKVERLUST - PRESSURE DROP

Länge Lenght mm	pa							
	Strömungsgeschwindigkeit m/s - Crossing Speed m/s							
	2	4	6	8	10	12	14	16
600	2	9	19	34	54	77	105	137
900	2	10	22	39	60	87	118	154
1200	2	10	23	41	64	93	125	165
1500	3	11	24	43	67	97	131	172
1800	3	12	26	45	71	103	138	182
2100	3	12	27	47	74	106	145	189

