

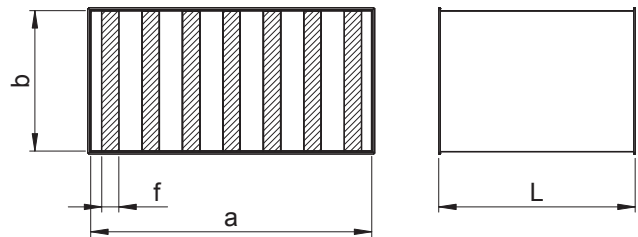
MSK/MSP Suorakaideäänenvaimentimet

Suorakaideäänenvaimentimia käytetään ilmanvaihtojärjestelmien tulo-, poisto-, jäte- ja ulkoilmakanavissa. Valmistettavien elementtien paksuudet ovat 100, 150 ja 200 mm. Suorakaideäänenvaimentimien vakio pituudet ovat 1250 ja 2000 mm.



Rakenne ja mitat

MSK -äänenvaimentimessa on ulkokuori ja äänenvaimennuselementti, jotka on yleensä valmistettu kuumasinkitystä teräksestä ja sen päissä on z-muotoinen kiinnityslista. MSK -äänenvaimentimia voidaan valmistaa myös alumiinista, ruostumattomasta tai haponkestävästä teräksestä. MSK -äänenvaimennuselementtien eriste on lasikuituhuovalla päällystettyä lasivillaa. MSP:n äänenvaimennusmateriaalina käytetään synteettistä eristettä.



MSK Äänenvaimennus (äänenvaimennusmateriaalina mineraalivilla)

(Leveys a= 400, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400)

MSK			Äänenvaimennus (dB) Oktaavikaistan keskitajuus (Hz)							
Elementin paksuus	Rakolevy	Pituus L	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	100	600	1	2	6	14	29	23	17	10
		900	2	3	7	18	40	29	21	12
		1250	3	5	9	23	49	37	26	15
		1500	3	6	10	29	50	43	31	18
		1800	4	6	11	34	50	46	35	20
		2000	5	8	13	39	50	49	40	23
		2400	6	9	16	43	50	50	44	25
200	100	600	2	5	13	21	27	22	18	13
		900	3	8	20	31	29	26	23	17
		1250	4	11	26	45	47	37	29	19
		1500	5	14	32	47	49	42	35	22
		1800	7	16	38	50	50	47	38	25
		2000	8	18	43	50	50	50	41	28
		2400	9	21	46	50	50	50	44	31

MSP Äänenvaimennus (äänenvaimennusmateriaalina synteettinen eriste)

(Leveys a= 400, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400)

MSP			Äänenvaimennus (dB) Oktaavikaistan keskitäajuus (Hz)							
Elementin paksuus	Rakolevy	Pituus L	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	100	600	1	2	6	10	19	19	15	11
		900	2	3	7	11	24	20	16	12
		1250	2	5	9	17	33	31	22	19
		1500	3	6	12	21	42	36	26	21
		1800	5	7	14	25	47	41	31	25
		2000	6	10	16	29	50	45	36	28
		2400	7	11	18	33	50	49	40	32
200	100	600	3	5	12	22	23	16	14	12
		900	4	8	15	26	32	23	19	15
		1250	5	11	18	34	41	31	23	19
		1500	6	13	24	42	45	37	29	21
		1800	7	15	28	45	49	42	33	24
		2000	8	17	32	48	50	47	37	27
		2400	9	20	37	50	50	50	41	30

Tuotemerkintä

MSK - A x B - L - f x n

Tuote

MSK – mineraalivillalla

MSP – synteettisellä eristeellä

Leveys A x Korkeus B

Pituus L

Kasetin paksuus x määrä

Esimerkki: MSK 600x400-1000-100x3

MSP 600x400-1000-100x3