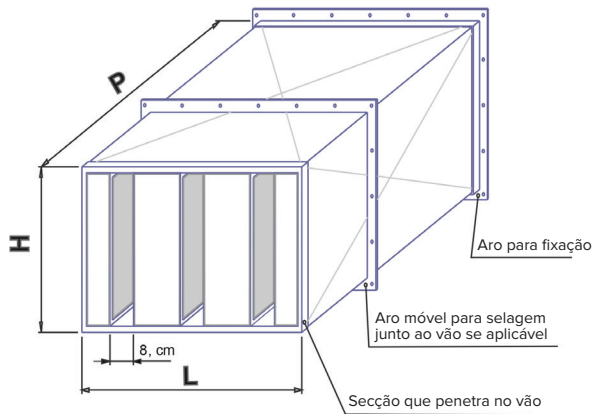
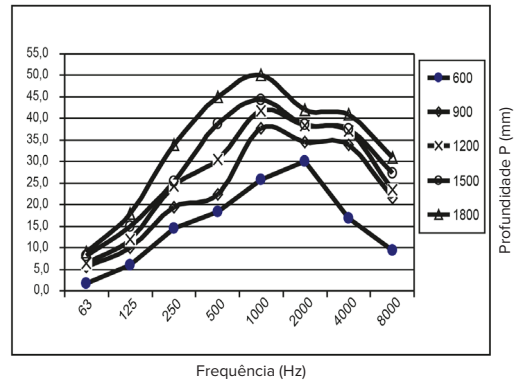


# ATENUADOR ACÚSTICO SILENTIUM ASP 08

ATENUADORES ACÚSTICOS ATÉ D(\*) = 50 dB



Ensaio LAIC 8-201/06  
Atenuação em função da Profundidade (P) e Frequência do ruído (HZ)



## P - PROFUNDIDADE STANDARD:

600, 900, 1200, 1500 ou 1800 mm

(\*\*) Para profundidade (P) de 1200 mm

(\*) Perda por inserção sonora (D, dB) a 1K Hz e para profundidade de 1800 mm



O atenuador acústico SILENTIUM ASP 08 é um elemento absorvente com uma determinada profundidade especialmente vocacionado para entradas ou saídas de ar e/ou incorporação em condutas.

Construído por estrutura metálica e chapa de aço galvanizado, incorpora elementos absorventes recobertos com um véu negro de fibra de vidro, permitindo elevados caudais com reduzida perda de carga.

## APLICAÇÕES TÍPICAS

Entradas e saídas de ar de cabinas, salas de máquinas e incorporação em todo o tipo de condutas de ventilação.

## OPÇÕES (SOB CONSULTA):

Execução dos atenuadores, à medida do vão e / ou caudal máximo da instalação e/ou atenuação pretendida.

## ACABAMENTOS POSSÍVEIS (SOB CONSULTA):

Aço inox ou esquema de pintura com primário e acabamento a esmalte.

## ACESSÓRIOS POSSÍVEIS (SOB CONSULTA):

Chapéus anti-chuva, rede anti pássaro, elementos para fixação ou "Plenums".

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Dimensões: À medida (L x H) com profundidades standard de 600, 900, 1200, 1500 ou 1800 mm.

Densidade (do absorvente): • 70 Kg/m<sup>3</sup>

Reacção ao fogo (do absorvente): MO segundo a norma UNE 23.727.

Atenuação acústica: Até 50 dB a 1K Hz para 1800 mm de profundidade (ver gráfico acima).

Perda de carga: • 6 mm cda p/ caudal máximo recomendado (ver tabela acima).

MODELO STANDARD	MEDIDAS NOMINAIS (mm)		CAUDAL MÁXIMO RECOMENDADO (M <sup>3</sup> /H)	PESO (Kg) (**)	MEDIDAS NECESSÁRIAS PARA O VÃO (cm)	
	LARGURA (L)	ALTURA (H)			LARGURA (L)	ALTURA (H)
SILENTIUM ASP 08-P/300/0	250	300	907	24	27	32
SILENTIUM ASP 08- P/300/1	490	300	1.739	38	51	32
SILENTIUM ASP 08-P/300/2	730	300	2.570	52	75	32
SILENTIUM ASP 08-P/600/2	730	600	5.141	74	75	62
SILENTIUM ASP 08-P/600/3	970	600	6.804	93	99	62
SILENTIUM ASP 08-P/600/4	1.210	600	8.467	112	123	62
SILENTIUM ASP 08-P/900/4	1.210	900	12.701	144	123	92
SILENTIUM ASP 08-P/900/5	1.460	900	15.520	169	148	92
SILENTIUM ASP 08-P/900/6	1.710	900	18.338	193	173	92
SILENTIUM ASP 08-P/1200/6	1.710	1.200	24.451	235	173	122
SILENTIUM ASP 08-P/1200/7	1.950	1.200	27.778	264	198	122
SILENTIUM ASP 08-P/1200/8	2.190	1.200	31.104	293	221	122
SILENTIUM ASP 08-P/1500/8	2.190	1.500	38.880	345	221	152
SILENTIUM ASP 08-P/1500/9	2.440	1.500	43.578	379	246	152
SILENTIUM ASP 08-P/1500/10	2.680	1.500	47.736	414	270	152
SILENTIUM ASP 08-P/1800/10	2.680	1.800	57.283	475	270	182
SILENTIUM ASP 08-P/1800/11	2.920	1.800	62.273	514	294	182
SILENTIUM ASP 08-P/1800/12	3.160	1.800	67.262	553	318	182
SILENTIUM ASP 08-P/2100/12	3.160	2.100	78.473	625	318	212
SILENTIUM ASP 08-P/2100/13	3.410	2.100	85.050	670	343	212
SILENTIUM ASP 08-P/2100/14	3.650	2.100	90.871	714	367	212