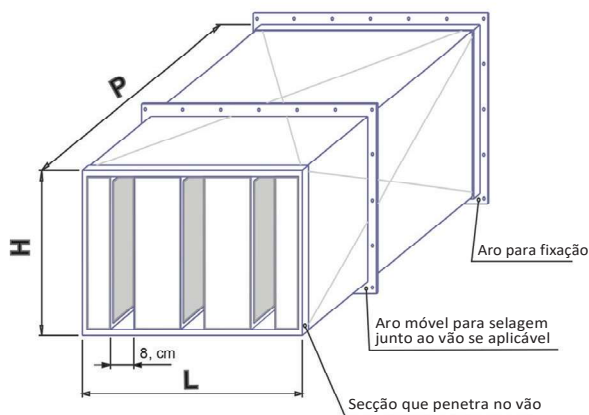
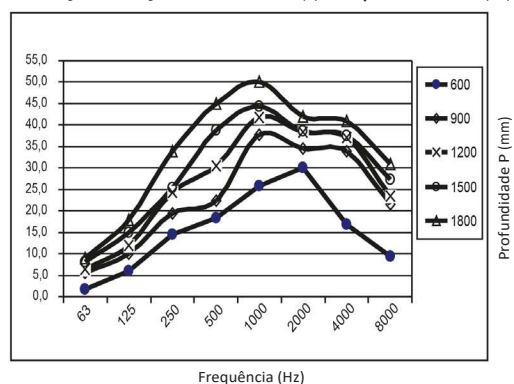


# ATENUADOR ACÚSTICO SILENTIUM ASP 08

ATENUADORES ACÚSTICOS ATÉ D(\*) = 50 dB



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

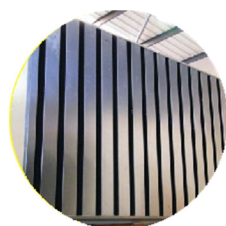
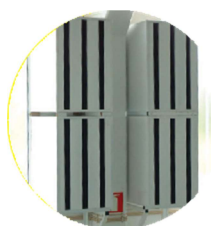


## P - PROFUNDIDADE STANDARD:

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".

| MODELO STANDARD            | MEDIDAS NOMINAIS (mm) |            | CAUDAL MÁXIMO RECOMENDADO (M3/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        |

## 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).