

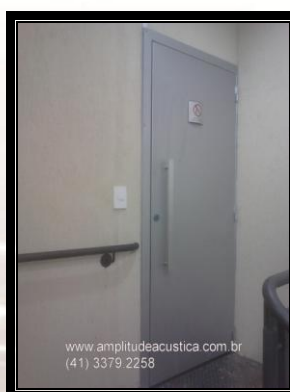
Especificação Técnica - Porta Acústica Metálica

Portas acústicas metálicas são desenvolvidas para áreas industriais, casas de máquinas, sala de grupos de geradores e onde requer maior isolamento acústico, pois as portas acústicas Amplitude atinge um isolamento de até 50dB(A), havendo a necessidade de um isolamento maior, poderá ser projetada antecâmaras acústicas.

As portas são fabricadas em painéis metálicos dobrados sob medida, preenchidos com materiais acústicos de alta densidade, a vedação é feita através de perfil de borracha automotiva com alma de aço em todo perímetro e poderá ser simples, dupla ou tripla dependendo do nível de isolamento acústico a ser alcançado.

O fechamento é feito através de blocos de pressão para comprimir as borrachas de vedação com mais eficiência. Sua pintura é epóxi, aplicada eletrostaticamente na cor a ser definida pelo cliente, proporcionando um excelente acabamento e uma maior proteção anticorrosiva.

Sua fixação é muito simples e pratica, não, não precisa quebrar paredes e nem chumbar com massa de cimento, ele é feita através de chumbadores expansivos metálicos.



ISOLAMENTO ACÚSTICO

O isolamento acústico (STC) das nossas portas acústicas tem a variação entre 20dB a 50dB, a nossa tabela indica valores de isolamento acústico (Hz / dB), para facilitar na melhor escolha da porta acústica e atender as necessidades dos clientes.

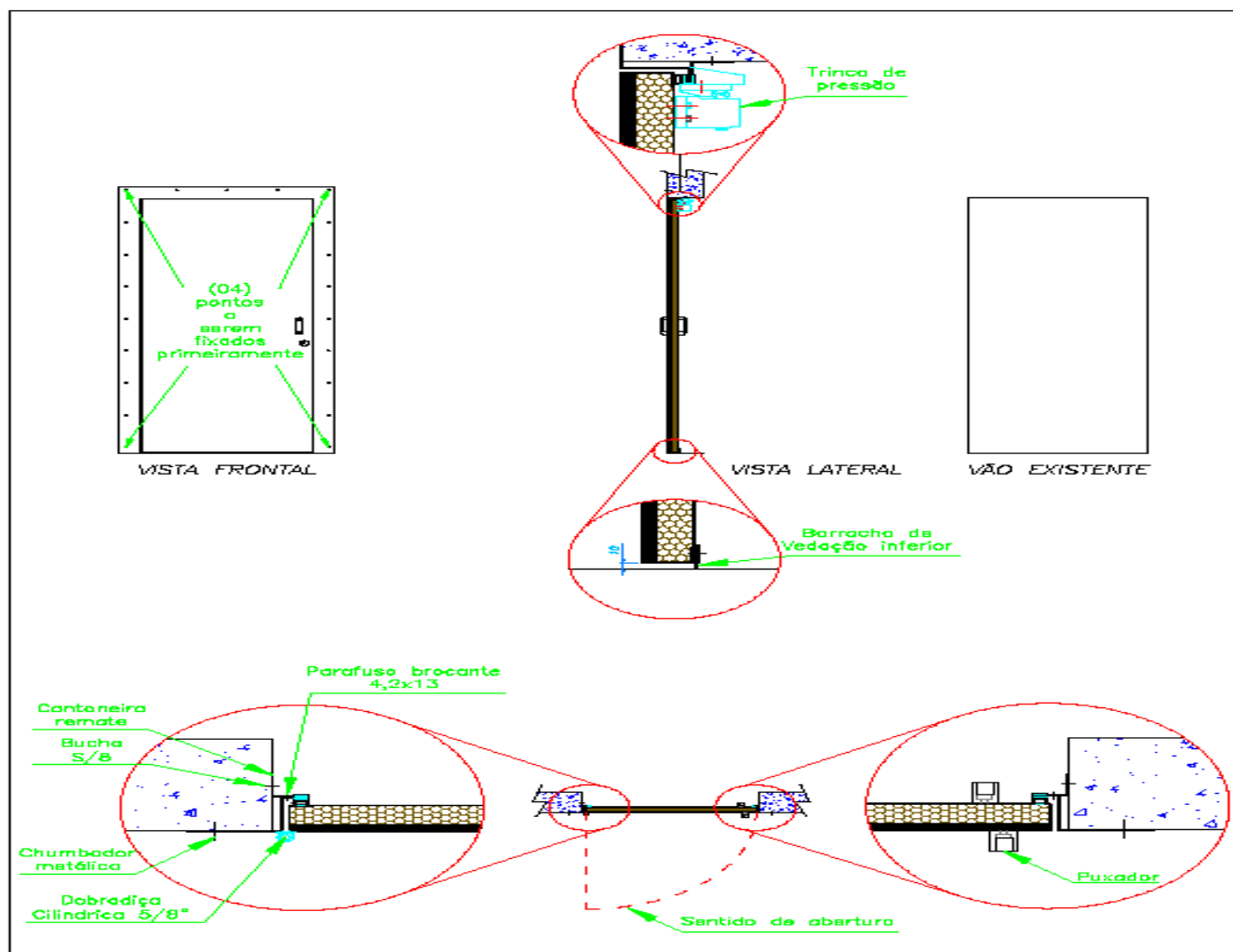
| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| STC 20 | 07 | 10 | 20 | 22 | 24 | 25 | 30 | 34 |
| STC 30 | 10 | 15 | 28 | 29 | 32 | 34 | 41 | 47 |
| STC 40 | 14 | 18 | 37 | 38 | 40 | 43 | 48 | 52 |
| STC 50 | 19 | 25 | 40 | 46 | 49 | 52 | 55 | 59 |

Trabalhando para seu conforto acústico.

Trabalhando para seu conforto acústico.

INSTRUÇÕES PARA MONTAGEM DE PORTA ACÚSTICA

- 1) Verificar se o local da instalação está nas dimensões corretas, devidamente niveladas e aprumadas.
- 2) Verificar o sentido de abertura da porta.
- 3) Ajustar a porta com o batente ao vão existente, mantendo a simetria das folgas.
- 4) Inicialmente instalar nas extremidades do batente (04) quatro chumbadores metálicos, então faça o teste de abertura.
- 5) Estando de acordo após o teste de abertura, feche a porta novamente mantendo a simetria das folgas, podendo instalar o restante dos chumbadores metálicos.
- 6) Após instalar o restante dos chumbadores metálicos, abrir a porta e preencher o espaço entre o batente e o vão com fibra ou mastique.
- 7) Após preencher o espaço entre o batente e o vão, instalar a cantoneira de remate com bucha S/8 ou parafuso autobrocante (4,2x13).
- 8) Ajustar a vedação inferior (se necessário).
- 9) Regular o trinco de pressão (se necessário).



Trabalhando para seu conforto acústico.

Trabalhando para seu conforto acústico.