



DIFUSTHERM®
INDUSTRIAL DE METAIS LTDA



PAC-PORTA ACÚSTICA

ESPECIFICAÇÕES / CONSTRUÇÃO

ESPECIFICAÇÕES

A porta acústica de aço modelo PAC é destinada à separação de recintos e locais em instalações de climatização. Capazes de resistir a uma diferença de pressão de aproximadamente 100 mmCA, a instalação deve ser realizada de maneira que a sobre pressão pressione a folha da porta contra o batente.

Embora sua função básica seja acústica, o seu grau de vedação garante um nível de estanqueidade $\leq 10 \text{ m}^3/\text{h}$ por ml de perímetro para um Δp de 10mmCA.

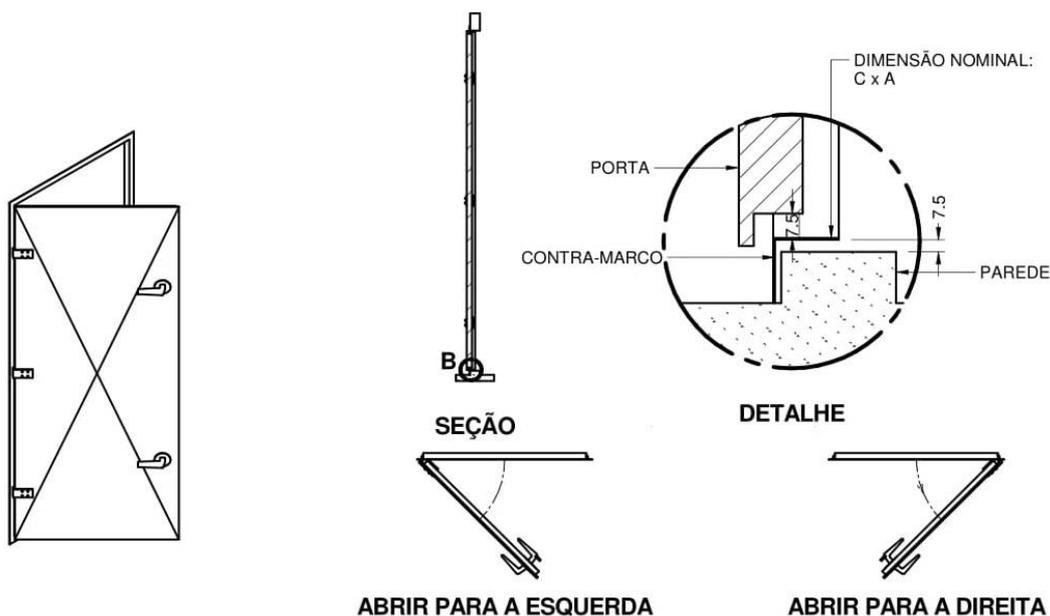
Para pressões maiores que 10 mmCA e menores que 100mmCA o grau de estanqueidade melhora.

CONSTRUÇÃO

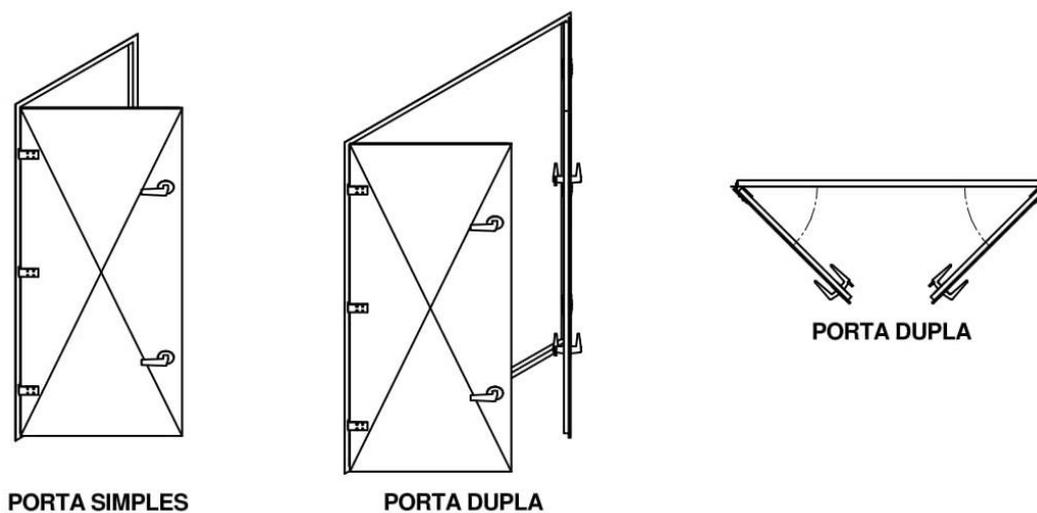
Construída em chapa galvanizada, pode ser fornecida com visor de inspeção de vidro temperado, duplo e diâmetro de 250mm. Abertura opcional para ambos os lados e trinco duplo, em ferro fundido.



DADOS DIMENSIONAIS



Desenho Técnico 55 – Porta acústica Simples



Desenho Técnico 56 – Porta acústica Simples e Dupla

| | | |
|--|----------|---------------------|
| | C | COMPRIMENTO NOMINAL |
| | A | ALTURA NOMINAL |



Dimensões de abertura
mínima da parede



DADOS DIMENSIONAIS

Dimensões mínimas

Comprimento: 400 mm

Altura: 500 mm

*OBS: Entre a altura de 500 mm até 1000 mm será utilizado somente um trinco.

Dimensões máximas

Comprimento: 2280 mm

Altura: 2350 mm

*OBS: A partir da altura de 2100 mm serão utilizados dois trincos, três dobradiças e três reforços na folha.



ATENUAÇÃO DE RUÍDO “R”

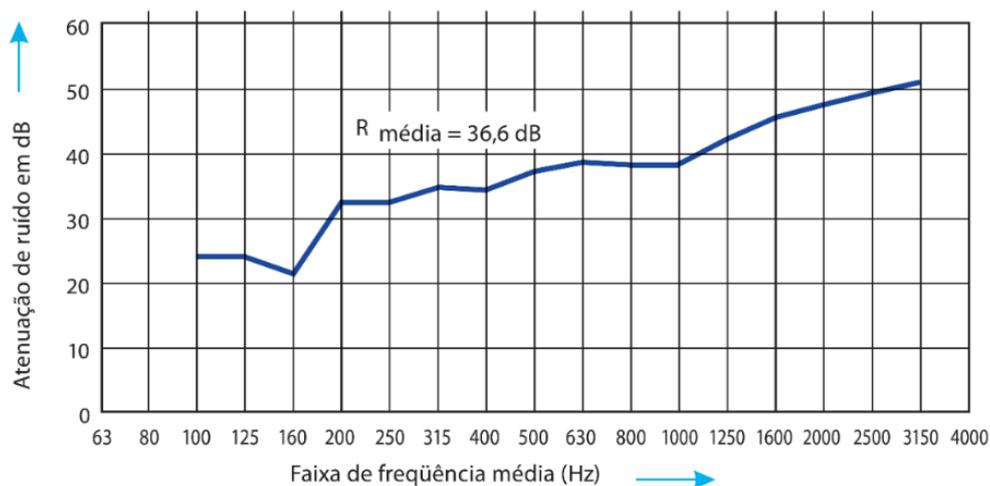


Gráfico 46 – Atenuação de ruído “R” (Porta acústica)

O gráfico acima apresenta os valores acústicos medidos, da porta hermética de aço, com isolamento acústico.



CÓDIGO PARA PEDIDO

PAC / 1200 x 2100 / ABERTURA / NATURAL
↓ ↓ ↓ ↓
1 **2** **3** **4**

1 MODELO

PAC – PORTA ACÚSTICA

PAC 2 – PORTA ACÚSTICA DUPLA

2 DIMENSÃO NOMINAL [mm]

C x A – COMPRIMENTO x ALTURA

3 TIPO DE MEDIDA

ABERTURA (PADRÃO) – ABERTURA MÍNIMA DO FORRO

ABERTURA (OPCIONAL) – ABA A ABA

4 ACABAMENTO

NATURAL (PADRÃO)

PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (OPCIONAL)

EXEMPLO DE PEDIDO:

PAC / 1200 x 2100 / ABERTURA / NATURAL