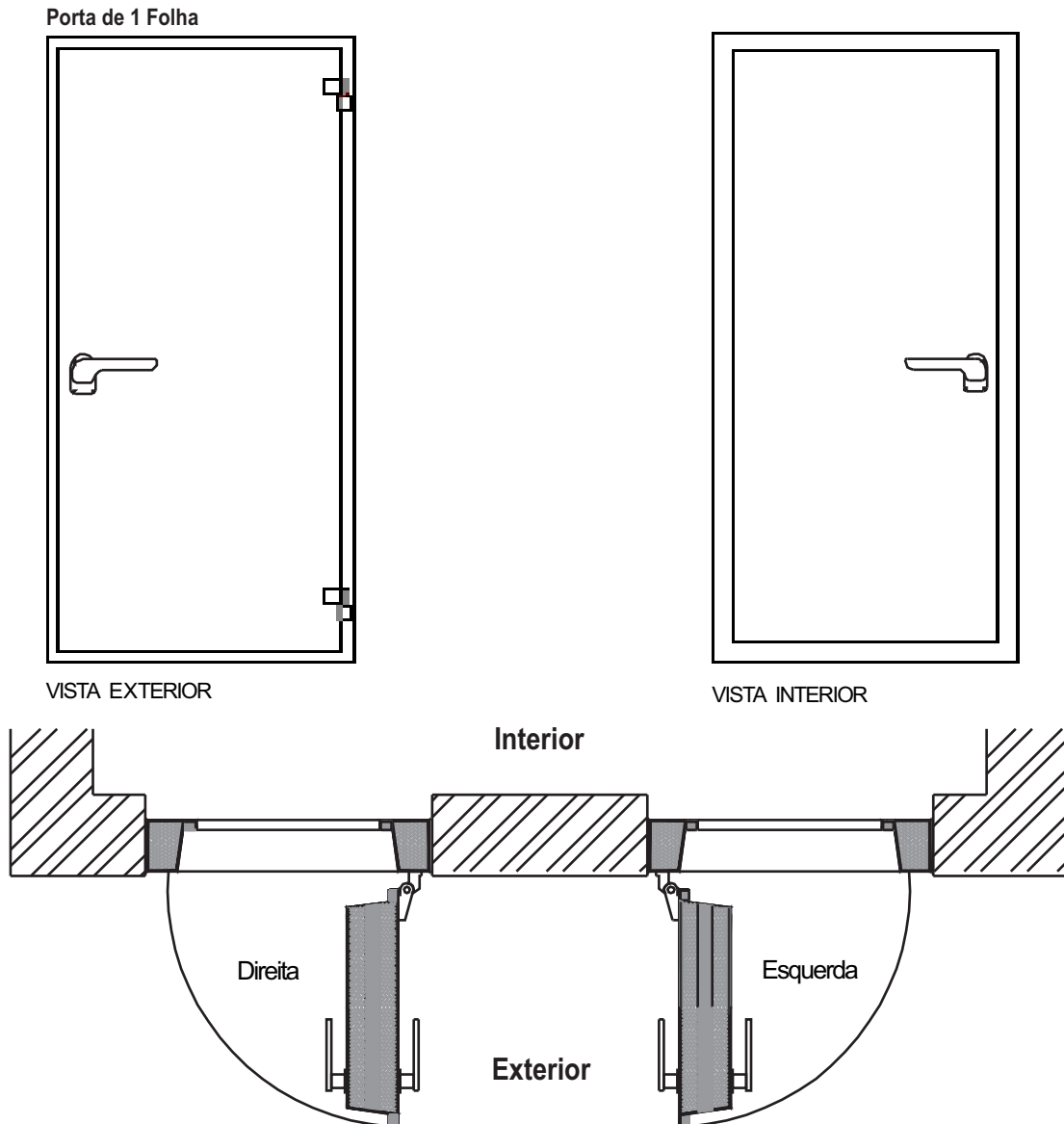


# SILENTIUM PM 51

PORTA ACÚSTICA DE  $R_{160-200 \text{ Hz}} = 45 \text{ dB}$  ( $R_w \approx 53 \text{ dB}$ ) (1)



## Descrição:

Porta acústica metálica de 100 mm de espessura, incluindo aro em toda a periferia.

Constituída por núcleo pesado e duas câmaras absorventes totalmente preenchidas com material de classificação ao fogo M0.

Com sistema próprio de abertura / fecho manual em aço inox tipo cunha e duplo vedante em perfil especial em toda a periferia.

Possibilidade de serem fornecidas com chumbadouros e/ou furações no aro para fixação com parafusos.

## Aplicações típicas:

Estúdios de gravação, salas de cinema, auditórios, salas de máquinas e múltiplas situações industriais onde se pretendam níveis muito elevados de isolamento acústico.

<b>MODELO STANDARD</b> <b>SILENTIUM PM 51</b>	<b>MEDIDAS LIVRES DE PASSAGEM</b> Largura x Altura (mm)	<b>MEDIDAS NECESSÁRIAS PARA O VÃO DE CONSTRUÇÃO</b> Largura x Altura (mm)	<b>MEDIDAS EXTERIORES DA PORTA</b> Largura x Altura (mm)	<b>PESO</b> (Kg)
SILENTIUM PM 51 -1/700	700 x 2000	905 x 2200	890 x 2190	130
SILENTIUM PM 51 -1/800	800 x 2000	1005 x 2200	990 x 2190	144
SILENTIUM PM 51 -1/900	900 x 2000	1105 x 2200	1090 x 2190	157
SILENTIUM PM 51 -2/1400	1400 x 2000	1605 x 2200	1590 x 2190	226
SILENTIUM PM 51 -2/1600	1600 x 2000	1805 x 2200	1790 x 2190	253
SILENTIUM PM 51 -2/1800	1800 x 2000	2005 x 2200	1990 x 2190	280

Espessura: 100 mm

**Tratamento superficial standard:**

Primário de esmalte de cor cinza

**Acessórios possíveis (sob consulta):**

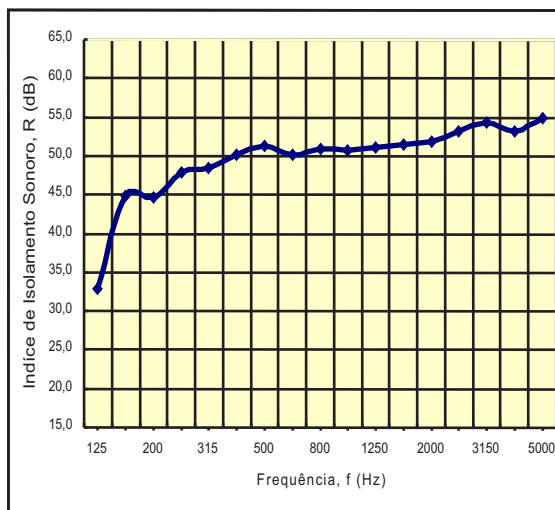
Eliminação do aro no pavimento por substituição de vedação móvel, visores acústicos, barras anti-pânico e fechaduras com chave.

**Legenda:**

- 1 - Chapa de aço
- 2 - Lâmina amortecedora aplicada por colagem
- 3 - Núcleo pesado
- 4 - Painel em placa muito absorvente
- 5 - Aro metálico com absorvente interior
- 6 - Vedante em perfil especial
- 7 - Puxador em aço inox
- 8 - Dobradiça adequada ao peso da porta permitindo rotação 180°

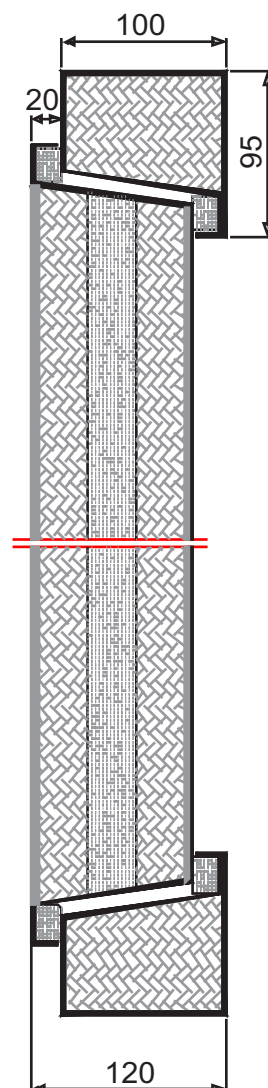
**R<sub>160-200 Hz</sub> = 45 dB**

Ensaio LAIC 8-127/05



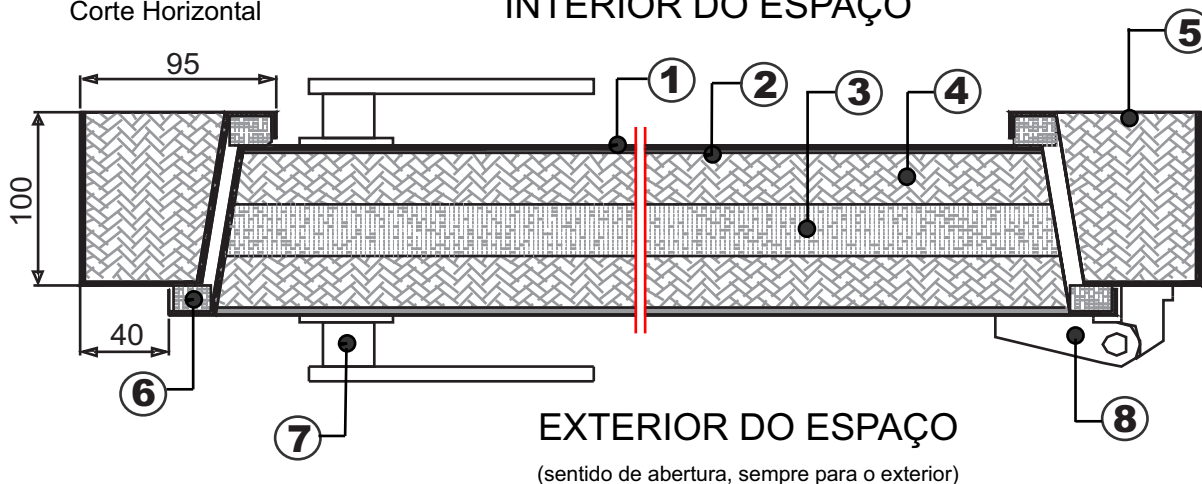
(\*) Valor de R<sub>w</sub> estimado com base em ensaio próprio e dados de modelo similar também ensaiado

Corte Vertical



Corte Horizontal

INTERIOR DO ESPAÇO



(sentido de abertura, sempre para o exterior)