

MANUAL DE INSTALAÇÃO, USO E CUIDADOS



APRESENTAÇÃO

As placas acústicas para portas Santa Paz são feitas **artesanalmente** com muito capricho por profissionais altamente gabaritados, cada peça leva 30 horas em média para ser produzida a mão. Proporciona a capacidade de absorção sonora para reduzir significativamente o barulho invasor que entra pela porta em seu ambiente assim como funciona de forma inversa para você não incomodar seu vizinho ou os demais ocupantes. Também ajuda a não ser incomodado pelo barulho que seus filhos fazem em seus quartos enquanto você trabalha em *home office*.

A placa acústica Santa Paz proporciona instalada em porta entre ambientes (como a porta entre quarto e sala) de 23 a 35 decibéis* de redução média no volume sonoro (varia conforme a massa/material de sua porta), ante a 10-13dB sem a placa, suficiente para não perturbar quem estiver trabalhando ou estudando!

**Testes realizados na prática e aferidos com decibelímetro profissional a 1 metro da porta. Não testamos com frequência pura, que pode turbinar o resultado. Para maior fidelidade simulamos situações reais com música e pessoas falando alto.*

Empregamos um dos melhores materiais fono absorventes que existe e entre os mais adotados no mundo em projetos de acústica profissional para estúdios, anfiteatros, salas de reunião, auditórios moderníssimos, etc. – lã de vidro de alta densidade (80kg/m^3) e generosos 35mm de espessura. O revestimento é courvin automotivo de primeira linha não alérgico, que além de agregar outras propriedades acústicas, também confere beleza e acabamento fino.

COMPATIBILIDADE

As placas acústicas para portas comuns* Santa Paz são leves e produzidas em dois tamanhos para serem compatíveis com os dois tamanhos de portas lisas** mais comuns:

- 210 cm de altura com 80/82 cm de largura (predominante em portas de entrada);
- 210 cm de altura com 70/72 cm de largura (predominante em portas entre ambientes como dormitórios).

A instalação deve ser feita sempre no lado de dentro do ambiente. Pequenas variações nas dimensões podem ocorrer em decorrência de eventuais adaptações na instalação da porta, o que não impede a compatibilidade desde que as medidas não sejam superiores a 2 cm em alguma das dimensões, tendo como limite altura de 2,12cm e largura de 84cm (apenas a porta, sem a guarnição).

- *Portas comuns com maçanetas de haste ou redondas padrão. Portas com puxadores verticais longos não são compatíveis com o Santa Paz.
- **Portas com acabamentos/adornos em relevo superiores a 1 cm de altura e a menos que 10 cm das extremidades não são compatíveis com o Santa Paz.

VOLUME SONORO EM DECIBÉIS

Volume sonoro é medido fisicamente em escala logarítima Bell, conhecido pela unidade decibel (dB). A cada 3dB, o volume dobra fisicamente, portanto o dobro de 50dB é 53dB por exemplo. Dessa forma, o dobro de 53dB é 56dB e assim por diante.

A sensibilidade dos ouvidos humanos, entretanto, não é em escala e sim linear. O consenso então é que a sensação fisiológica de dobro de volume embora subjetiva de pessoa para pessoa, fique em torno de 9dB. 90dB é considerado volume muito alto para o padrão de audição humano, neste volume só se conversa gritando. Acima de 100dB a pressão sonora é alta, causa desconforto e começa a ser prejudicial a audição com perdas irreversíveis. É o volume sonoro em boates com potentes sistemas de áudio de mais de 4.000 watts RMS onde se atinge picos de 110dB, os ouvidos começam a doer e os objetos e paredes a tremer.

Dessa forma, fisicamente na escala Bell a placa acústica Santa Paz sozinha sem a porta reduz entre 4-5 vezes (12-15dB) o volume sonoro. Instalada na porta, entre 23 a 35dB, ou seja de 2-3x menos volume (fisiologicamente no ouvido humano) em média. Em escala logarítima Bell, de 7,5 a 11,5x.

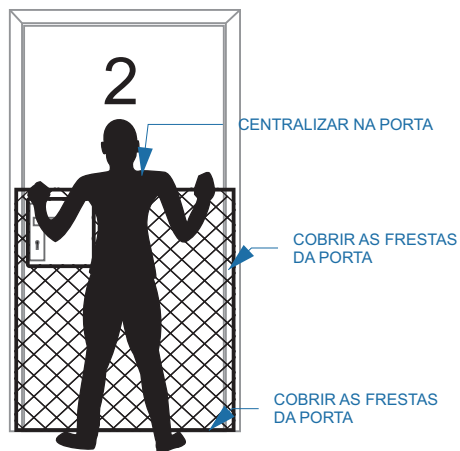
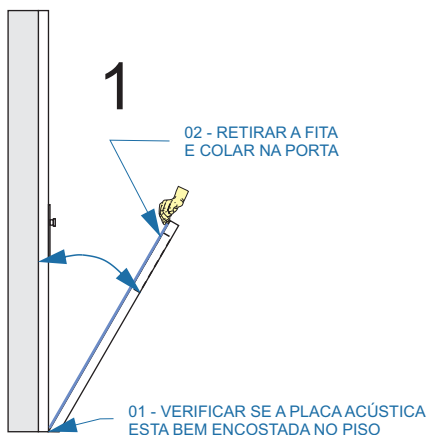
No exemplo extremo de um condomínio residencial com um vizinho de andar muito barulhento produzindo 90-93dB em uma festa bem animada dentro do apartamento, significa em torno de 70-73dB entrando no seu apartamento sem a placa acústica, incomoda. **Com a placa acústica Santa Paz, a redução vai para 58-63dB em média, volume considerado entre moderado a bem moderado para ler um livro com tranquilidade, por exemplo. Ufa!**

DESEMPENHO ACÚSTICO

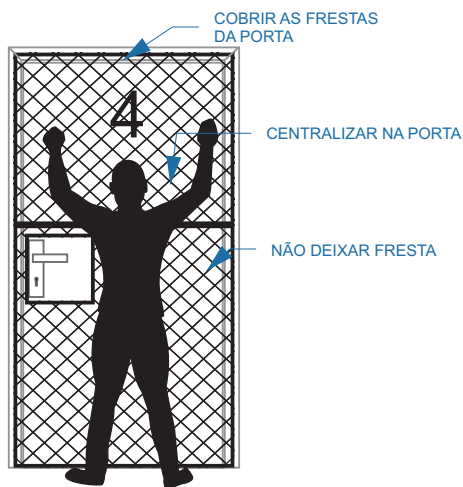
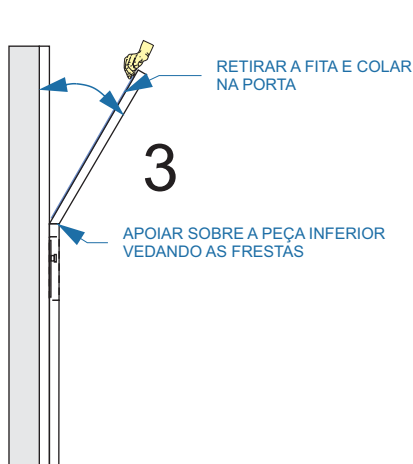
Frequência (Hz)	125	250	500	1000	2000
	0,21	0,58	0,86	1,00	1,03

INSTALAÇÃO

- 1) Limpe as extremidades da porta onde as fitas adesivas dos fechos de contato serão coladas.
- 2) Remova as fitas adesivas dos fechos de contato da placa de baixo e incline-a com a base inferior encostada na porta e no chão. Centralize a placa na porta de forma que as extremidades direita e esquerda cubram as frestas laterais da porta por igual. Encoste a placa e pressione as extremidades para que os adesivos cole a placa à porta. O feltro na base inferior da placa protege o produto do atrito ao arrastar no chão.



- 3) Siga os mesmos procedimentos para instalar a placa superior, pressionando-a levemente contra a placa inferior na hora da colagem, garantindo que não haja frestas entre elas.



- 4) Coloque a tampa magnética sobre o buraco da fechadura, observando e sobrepondo os ímãs internos em relação às chapinhas de metal. Quando acessar a fechadura e maçaneta, basta retirar a tampa e fixá-la magneticamente nas chapas superiores.

IMPORTANTE

- Não retire o Santa Paz pelo fecho de contato em menos de 24 horas depois de instaladas para que a cola dos adesivos cure por completo e se fixe bem à superfície das portas;
- Para remover as placas da porta, utilize a extremidade de uma régua para descolar os fechos de contato cuidadosamente um a um. Jamais arranque as placas dos fechos de contato puxando-as com displicência!
- Após a instalação, evite tirar o Santa Paz e colocar de volta desnecessariamente, este procedimento se repetido por várias vezes pode ocasionar torção ou deformação na estrutura do produto, reduzindo sua eficiência acústica e apresentação visual;
- Não dobrar as placas
- Use apenas esponja com sabão neutro e pano úmido para limpar;
- O zíper traseiro é lacrado para impedir acesso à lã de vidro no interior do produto, este material causa irritação na pele, olhos e sistema respiratório se em contato direto com a pele ou mucosa;
- Para remover as fitas dos fechos de contato coladas à porta, puxe-as em sentido contrário 180º e não para cima em ângulo perpendicular ou semi perpendicular, isso evita que a cola do adesivo arranque a pintura da porta, não deixando marcas de instalação.

COMPOSIÇÃO: Lã de vidro, courvin automotivo, courvin comum, EVA, zíper de nylon, plástico extingüível, fecho de contato auto-adesivo dupla face, papelão especial, ímã de neodímio, chapa de aço, feltro e cola industrial de alta viscosidade.

PESO

Modelo para portas de 70/72 cm de largura: aproximadamente 7kg

Modelo para portas de 80/82 cm de largura: aproximadamente 8kg

VALIDADE: Indeterminada

GARANTIA: Este produto tem a qualidade de sua montagem garantida por 03 meses contra defeitos de fabricação. Danos ocasionados como manchas de tinta e alimentos, rasgos e perfurações, costuras desfeitas, zíper lacrado arrebentado e qualquer outro dano que tenha sido causado por instalação incorreta, mau uso ou de forma acidental, não serão cobertos pela garantia.

Para acionar a garantia, tenha sua nota fiscal em mãos e entre em contato conosco pelo e-mail atendimento@santapazplacasacusticas.com.br ou pelos telefones abaixo:

(11) 5199-3761

Whatsapp (11) 93243-0342

SANTA PAZ ISOLADORES ACÚSTICOS LTDA

CNPJ 41.905.487/0001-39

www.santapazplacasacusticas.com.br

Fone: (11) 5199-3761

PRODUTO FEITO NO BRASIL