

A Pronoise desenvolveu uma gama de **portas acústicas** que apresentam índices de isolamento elevados numa larga gama de frequências audíveis.

As portas acústicas devem ter o mesmo nível de isolamento de ruído do espaço envolvente garantindo uma solução coerente de condicionamento acústico.

As características isolantes das portas resultam da criteriosa combinação dos elementos de massa superficial e amortecimento interno dos painéis constituintes, da correcta vedação das zonas de contorno e da eliminação de ressonância das cavidades criadas.

As portas acústicas da Pronoise em folha simples ou dupla, são fabricadas em quatro versões, PA30, PA40, PA45 e PA49 com valores de índice de isolamento acústico a sons aéreos de: 30dBA, 40dBA, 45dBA e 49dBA, correspondendo a graus crescentes de isolamento sonoro.



1.

A Pronoise - Soluções de Acústica é uma empresa tecnológica que actua no campo da acústica; isolamento de ruído e vibração. Projecta e fabrica soluções com objectivo de minimizar o impacto do ruído quer no sector industrial, instalações fabris quer no sector de serviços, edifícios públicos/grandes superfícies.

2.

A larga gama de produtos e serviços que a Pronoise fornece permite criar soluções de controlo de ruído ou de condicionamento acústico; economicamente equilibradas e orientadas para os aspectos práticos que vão contribuir para a melhoria da qualidade de vida e da eficiência dos locais de trabalho e residência.

3.

A vasta experiência nesta área permite à equipa de Engenharia da Pronoise compreender os mecanismos que estão na origem de geração de ruído e na forma como é propagado. Cada situação é analisada minuciosamente o que permite minimizar o seu impacto, seja através de uma absorção activa ou passiva seja por simples isolamento.

4.

Para obter a melhor configuração - custo, cada situação é rigorosamente caracterizada e as opções construtivas são equacionadas face ao espectro de ruído, aos constrangimentos impostos e aos meios disponíveis. Cada solução é concebida, visando a atenuação necessária e oferecendo um grau de conforto adequado.

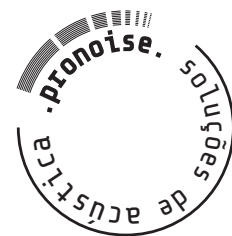
5.

A prática da Pronoise, combinada com a ampla gama de produtos e projectos executados, adquiriu um know-how único em relação às tecnologias de construção, que lhe permite produzir soluções económicas, competitivas e equilibradas com os mais altos padrões de qualidade.



## PORTAS ACÚSTICAS

características técnicas



As estruturas das portas acústicas podem ser fabricadas em aço galvanizado pintado, em aço inox e em aço revestido a PVC com ou sem película Renolit ou revestidas a folheado de madeira.

As portas são fornecidas com os acessórios necessários em função da sua utilização e com as aduelas, equipadas com dobradiças dimensionadas para o peso em questão.

Se solicitado é possível incorporar uma área vidrada e por norma vem equipadas com diversos tipos de sistemas:

- Barra antipânico e fechadura com três pontos de fecho, (intermédio, superior e inferior)
- Sistema de abertura / fecho manual e vedação em perfil de borracha a toda a periferia
- Superfícies vidradas, vidro simples ou duplo resistente ao impacto ou Policarbonato
- Núcleo interno preenchido com material fono absorvente de alta densidade

### Estrutura de aduelas e Portas

Aduelas e portas em aço galvanizado pintado  
Aduelas e portas revestidas a folheado de madeira  
Aduelas e portas em aço inox  
Aduelas em aço revestido a PVC, com ou sem película Renolit

### Vidros

Vidros Simples  
Vidros Duplos  
Vidros resistentes a impacto  
Policarbonato

### Ferragens

Fechadura, manete, puxador  
Trinco elétrico, controlo de acesso e mola de fecho  
Dobradiças soldadas com fiel desmontável  
Dobradiças aparafusadas  
Vedação em perfil de borracha vulcanizada a toda a periferia  
Barra antipânico



Referência Pronoise	Tipo	Isolamento acústico Rw - dBA	Aplicações	Acabamento
PA30	Metálica / folheado Madeira	30	Indústria e serviços	Pintura ou folheado de madeira
PA40	Metálica / folheado Madeira	40	Indústria e serviços	Pintura ou folheado de madeira
PA45	Metálica / folheado Madeira	45	Indústria e serviços	Pintura ou folheado de madeira
PA49	Metálica	49	Indústria e serviços	Pintura
PVC30	PVC/PVC folheado	30	Hotéis, restauração e serviços	Acabamento em PVC, Pintura ou folheado

