

# ABSORSORES ACÚSTICOS SUSPENSOS

## apresentação

Os **absorsores acústicos** são dispositivos suspensos, concebidos para reduzir os níveis de ruído em espaços confinados.

Os absorsores acústicos tem uma grande superfície fonoabsorvente e são interpostos no percurso das radiações acústicas, quer directas quer refletidas, fazendo com que parte da energia que transportam seja dissipada.

A Pronoise desenvolveu três gamas de absorsores concebidos para vários tipos de aplicações e contextos.

- Industrial Absorber para o sector industrial
- Hygienic Absorber para indústria alimentar e restauração
- Architectural Absorber para projectos de arquitectura



LACTOGAL OLIVEIRA DE AZEITEIS

### 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.



## ABSORSORES ACÚSTICOS SUSPENSOS

### características técnicas

**Industrial Absorber** - Painéis acústicos Suspensos de aplicação Industrial

Absorsores de 50mm de espessura, com a estrutura em aço galvanizado lacado ou PVC; envolvido em material fono-absorvente ignífugo de elevada capacidade de absorção acústica e revestido por uma camada flexível de polietileno.

**Hygienic Absorber** - painéis acústicos Suspensos de Aplicação HCCP

Absorsores laváveis, com 50mm de espessura, aplicados na indústria alimentar e restauração, com características análogas aos Industrial Absorbers. São revestidos por uma camada de filme lavável com propriedades mecânicas notáveis e neutralidade perante uma ampla variedade de produtos químicos, solventes e agentes causadores de manchas.

**Architectural Absorber** - Painéis acústicos suspensos multi-usos

Absorsores de diferentes formas e dimensões, com estrutura metálica confinando material de elevada capacidade de absorção.

Garantem uma excelente tolerância acústica em áreas de trabalho expostas a um nível de ruído elevado, permitindo a obtenção de excelentes índices de absorção sonora.

O tecido, de diferentes cores, utilizado para revestir estes dispositivos para além das propriedades acústicas é resistente ao fogo tendo como base a norma BS 5853.

### Estrutura

Estrutura visível ou oculta em aço pintado, PVC ou aço inox

### Revestimento

Painéis constituídos por núcleo fonoabsorvente de elevada capacidade de absorção acústica e acabamento exterior com película lavável.

### Forma

Forma paralelepípedica  
Forma cilíndrica, cônica  
Forma cúbica, prismática

### Cores

industrial absorber  
branco / preto



hygienic absorber  
branco



(mais cores mediante consulta)

architectural absorber

Cores standard: cinza claro, cinza escuro, branco, preto, castanho e vermelho (outras cores sob consulta).



LACTOGAL .OLIVEIRA DE AZEIS