



MONITORIZAÇÃO E CONTROLO DE RUÍDO E VIBRAÇÕES

LISBOA

Taguspark
Edifício Tecnologia I, n.º 11
2780-920 Oeiras
Tel: +351 214 228 950
Fax: +351 214 228 959

PORTO

Zona Industrial da Maia I,
Sector X, Lote 327, n.º 71
4475-019 Maia
Tel: +351 22 943 59 30
Fax: +351 22 943 59 31

FARO

Rua dos Malmequeres, loja 2,
Urb. Monte Branco
8005-214 Faro
Tel: +351 289 819 466
Fax: +351 289 819 466

MADRID

c/ Lopez Aranda, 35
28027 Madrid
Tel: +34 913 208 070
Fax: +34 913 202 535



PERFIL GRUPO ABSORSOR





ABSORSOR INDÚSTRIA

Dedicada à concepção, produção e instalação de soluções de controlo acústico e de vibrações. Dirigida sobretudo ao sector da indústria mas actuando também nos sectores da construção e obras públicas, audiovisuais e saúde.

INDÚSTRIA: produção, fornecimento e instalação de silenciadores industriais e atenuadores sonoros para chaminés e outros equipamentos de ventilação, cabines de controlo, isolamento de vibrações, painéis acústicos modulares para isolamento e absorção sonora, portas acústicas.

CONSTRUÇÃO: produção, fornecimento e instalação de portas acústicas para várias aplicações, silenciadores AVAC e equipamentos de controlo de ruído e vibrações em edifícios.

OBRAS PÚBLICAS: produção e fornecimento de barreiras acústicas para estradas, ferrovias, aeroportos e outras infra-estruturas.

AUDIOVISUAIS: produção, fornecimento e instalação de cabines de tradução e dobragem, de estúdios de gravação e de equipamentos auxiliares, tais como, portas acústicas e silenciadores.

SAÚDE: produção, fornecimento e instalação de cabines audiométricas e de cabines para terapia da fala, psicologia aplicada, etc.



Silenciadores e portas acústicas para uma indústria de cimento.



Cabine de controlo acústico para linha de produção de folhas de aço.



Cabine acústica para equipamento de corte de folhas metálicas.

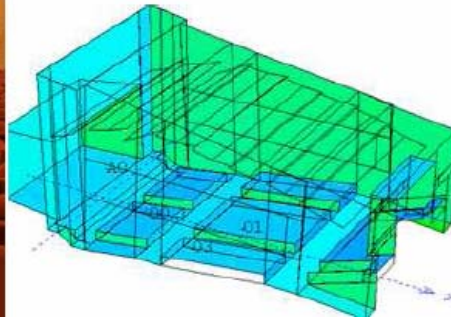


Absorres especiais, laváveis e sem fibras, para ambientes com elevados requisitos de higiene, exemplo de aplicação numa fábrica de cerveja.



ABSORSOR ENGENHARIA

A Absorsor Engenharia é uma empresa especializada em consultoria, design e organização de cursos de formação, abrangendo um conjunto de sub-especialidades nas áreas de acústica de edifícios e arquitectural, controlo de ruído industrial e vibrações, qualidade acústica e desenvolvimento do produto.



Exemplo de design de um auditório e modelação acústica.

QUALIDADE ACÚSTICA E DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO: pesquisa na área da acústica aplicada ao desenvolvimento do produto nas áreas de: indústria automóvel, transportes, fabrico de máquinas e materiais acústicos e de equipamentos para a indústria da construção.

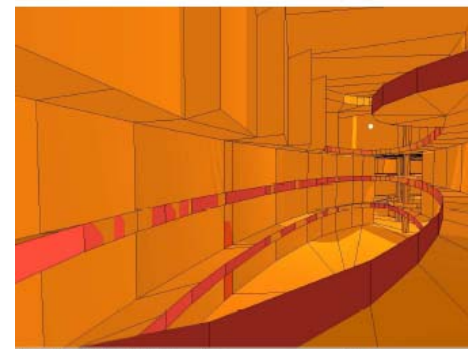
SOFTWARE: distribuição e desenvolvimento de programas na área da acústica.

FORMAÇÃO: cursos de formação e desenvolvimento de ferramentas de aprendizagem na área da acústica.

ACÚSTICA ARQUITECTURAL: design e consultoria de espaços públicos: teatros, museus, auditórios, óperas e modelação acústica de áreas.

ACÚSTICA DE EDIFÍCIOS: design e consultoria para soluções de isolamento acústico, controlo de ruído e vibrações aplicadas a habitações, edifícios comerciais e gabinetes, incluindo modelação computarizada de acordo com a norma ISO 12354.

RUÍDO INDUSTRIAL E CONTROLO DE VIBRAÇÕES: estudo e design de soluções de controlo de ruído e vibrações para equipamentos e espaços industriais.



Exemplo de design e modelação acústica de um centro comercial.



dBLab [PORTUGAL] y dBLab ESPAÑA



O dBLab é um laboratório especializado em medições acústicas e na prestação de serviços de consultoria em diversos tipos de estudos de ruído: avaliações de impactes ambientais, planeamento do território, desenvolvimento urbano e industrial, usando os mapas de ruído.

DEPARTAMENTO DE ENSAIOS

O laboratório está acreditado pelo IPAC, de acordo com a norma ISO 17025, para um grande número de medições acústicas de ruído e vibrações:

- Isolamento sonoro em edifícios (de ruídos aéreos entre compartimentos, de fachada e de ruídos de percussão em pavimentos), de acordo com as normas ISO 140 e ISO 717;
- Monitorização ambiental de longa e curta duração, de acordo com a norma ISO 1996;
- Avaliação de exposição ao ruído no trabalho, segundo o DL n.º 182/2006, adaptado da directiva 2003/10/EC);
- Avaliação de exposição do sistema mão-braço e do corpo humano a vibrações segundo as normas ISO 5349, ISO 2631 e directiva 2002/44/EC;
- Determinação da potência sonora de unidades industriais, de acordo com a norma ISO 8297;
- Determinação da potência sonora de equipamentos, de acordo com a norma ISO 3744 e ISO 3746;
- Avaliação de vibrações em edifícios, segundo a norma ISO 4866.



O dBLab está equipado com um conjunto de equipamentos avançados, tais como: sonómetros integradores, dos quais 5 são analisadores de tempo real em 1/3 de oitavas, analisadores de tempo real de 2 canais, 01dB Symphonie, equipados com microfones, com kit de intempérie, sonda de intensimetria e acelerómetros, para medições de níveis sonoros, analisador de vibrações com acelerómetro tri-axial, Amplificador, fonte sonora dodecaédrica e máquina de percussão, modelos Norsonic.

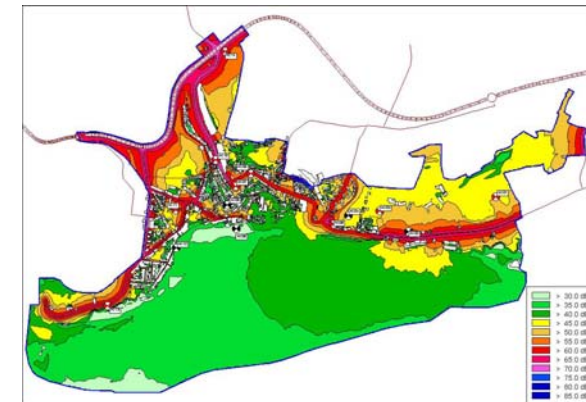
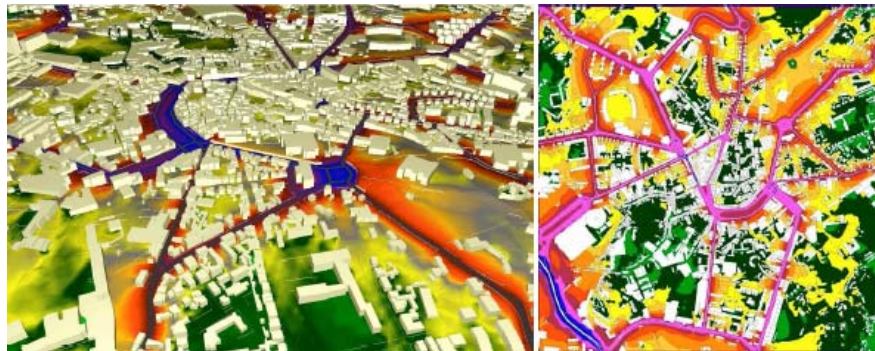


dBLab [PORTUGAL] y dBLab ESPAÑA

DEPARTAMENTO DE ESTUDOS

O Departamento de consultoria ambiental e mapas de ruído do dBLab (com a participação associativa da empresa alemã ACCON, GmbH) conta com a grande experiência de uma equipa técnica especializada com mais de dez pessoas (engenheiros ambientais, planeadores urbanos e geógrafos, físicos, acústicos e engenheiros de transportes). Dispõe também de um grande número de licenças do software CadnaA e de um centro de cálculo com vinte computadores, dedicados totalmente a cálculos de mapas de ruído.

- Mapas de Ruído de Municípios, de Planos de Urbanização e de Planos de Pormenor, incluindo parques industriais.
- Mapas de Ruído de Indústrias.
- Mapas de Ruído de Infra-estruturas de transporte (estradas, ferrovias e aeroportos).
- Estudos de Ruído para Avaliações de Impactes Ambientais (nas componentes de ruído e vibrações).



Serviços de Apoio a Municípios:

- Manutenção e actualização de Mapas de Ruído.
- Classificação acústica de zonas e definição de áreas de intervenção prioritária.
- Elaboração de Planos de Redução de Ruído.
- Publicação de Mapas de Ruído na Internet.
- Apoio na criação de gabinetes de ruído nos Municípios e formação de técnicos especializados nesta área.