



Os edifícios devem ser projetados...

... e construídos de modo a terem condições acústicas adequadas.

ACÚSTICA PARA TODOS

As instalações exteriores não devem causar incomodidade dentro dos edifícios ou em edifícios vizinhos.

Para evitar o ruído e as vibrações produzidas por instalações, estas deverão ser isoladas e montadas sobre apoios antivibratórios e terem ligações flexíveis

Os utilizadores têm a responsabilidade de manter as condições acústicas das suas casas.

O ruído de impacto entre apartamentos $L'_{AT,PT}$ deve ser inferior a 60 dB.

Os edifícios devem ser classificados de ponto de vista da sua qualidade acústica.

O isolamento sonoro de fachada é função do zonamento exterior de acordo com o Regulamento Geral do Ruído

O isolamento sonoro a ruído aéreo entre apartamentos $D_{nT,a}$ deve ser superior a 50 dB

Os recintos de comércio e serviços deverão possuir um isolamento acústico acrescido para evitar a ocorrência de incomodidade: $D_{nT,a} > 58$ dB e $L'_{AT,PT} < 50$ dB.

O Regulamento de Acústica de Edifícios prevê a verificação das suas exigências mediante medições acústicas

O ruído afeta cerca de 25% da população e é uma das principais causas de reclamação em matéria ambiental.

Para evitar o ruído de equipamentos coletivos, estes deverão ter isolamento apropriado e serem montados com apoios elásticos

O ruído proveniente de unidades de comércio e serviços não deve causar, no período noturno, incomodidade para os residentes nas habitações próximas $L_{n,eq} < 3$ dB(A)

Restaurantes, refeitórios, salas de aulas e de conferências, devem cumprir os requisitos de acondicionamento acústico.

Os produtos de construção e as soluções construtivas devem ser caracterizados no seu desempenho acústico.

Imagem gentilmente cedida pela AECOR (Espanha)

Regulamento Geral do Ruído
(DL 9/2007)
regula o ruído ambiente exterior e o exercício de atividades de comércio e serviços.

Regulamento de Acústica de Edifícios
(DL 96/2008)
dispõe requisitos de isolamento sonoro a sons aéreos e de percussão, assim como de ruído de equipamentos em edifícios.