

CYPESOUND



CYPESOUND permite o cálculo e verificações acústicas, de acordo com a norma EN 12354 (ISO 15712) e os limites de verificação acústicos especificados pelo utilizador.

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS:



- Integrado no fluxo de trabalho Open BIM
- Importação de informação de modelos BIM a partir de ficheiros em formato IFC e gbXML
- Cálculo acústico segundo as normas EN 12354 (ISO 15712)
- Verificação dos requisitos acústicos do edifício segundo o especificado pelo utilizador
- Peças escritas relativas às verificações especificadas pelo utilizador
- Permite utilizar o software Acústica EN12354 (Internacional) do CYPECAD MEP



Os utilizadores que possuem a licença de utilização do programa Acústica. Norma EN12354 (Internacional) terão acesso ao programa CYPESOUND.

- Integração no fluxo de trabalho Open BIM:
 - Importação de modelos BIM (IFC4, IFC2x3 e gbXML) gerados por programas CAD/BIM;
 - Sincronização com o modelo BIM.
- Verificação dos requisitos acústicos do edifício segundo o especificado pelo utilizador, a partir do modelo de cálculo definido nas normas EN 12354 (ISO 15712):
 - Isolamento acústico a sons aéreos do interior e de percussão para cada par de tipos de compartimentos;
 - Isolamento acústico a sons aéreos provenientes do exterior;
 - Nível de emissão sonora provocada pelo equipamento do edifício;

- Tempos de reverberação e superfícies de absorção acústica.
- Fichas justificativas
 - Estudo completo do isolamento e condicionamento acústico do edifício onde se pormenorizam as verificações especificadas pelo utilizador.

 LIMITAÇÕES