

CYPESOUND RRAE



CYPESOUND RRAE permite o cálculo e verificações acústicas, de acordo com o Regulamento dos Requisitos Acústicos dos Edifícios (DL n.º96/2008, com exceção do artigo 10.º-A Auditórios e salas), a Portaria n.º 35-A/2022 e as normas de cálculo EN 12354 (ISO 15712).

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS:

[VER VIDEO](#)

- 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 RRAE (DL n.º96/2008), com exceção do artigo 10.º-A Auditórios e salas
- Verificação dos requisitos acústicos de edifícios residenciais para estudantes segundo a Portaria n.º 35-A/2022
- Peças escritas relativas às verificações especificadas pelo RRAE
- Permite utilizar o software CYPEVAC 3D do CYPECAD MEP

The screenshot displays the CYPESOUND RRAE software interface. On the left, a 3D model of a building is shown. The main window is divided into several panels:

- Left Panel:** A tree view showing the project structure, including rooms and materials.
- Center Panel:** A table of room properties for 'Reverberação'.

Reverberação	Esférico
27.42 m³	(E)400: 0.72 s
0.89 s	
- Right Panel:** A detailed acoustic calculation report for 'Impacto, L'nT,w'. It includes a graph showing the frequency response and a table of results.

Impacto, L'nT,w	Resultado
75	
25	

Mais informação [aqui](#).

i LIMITAÇÕES