



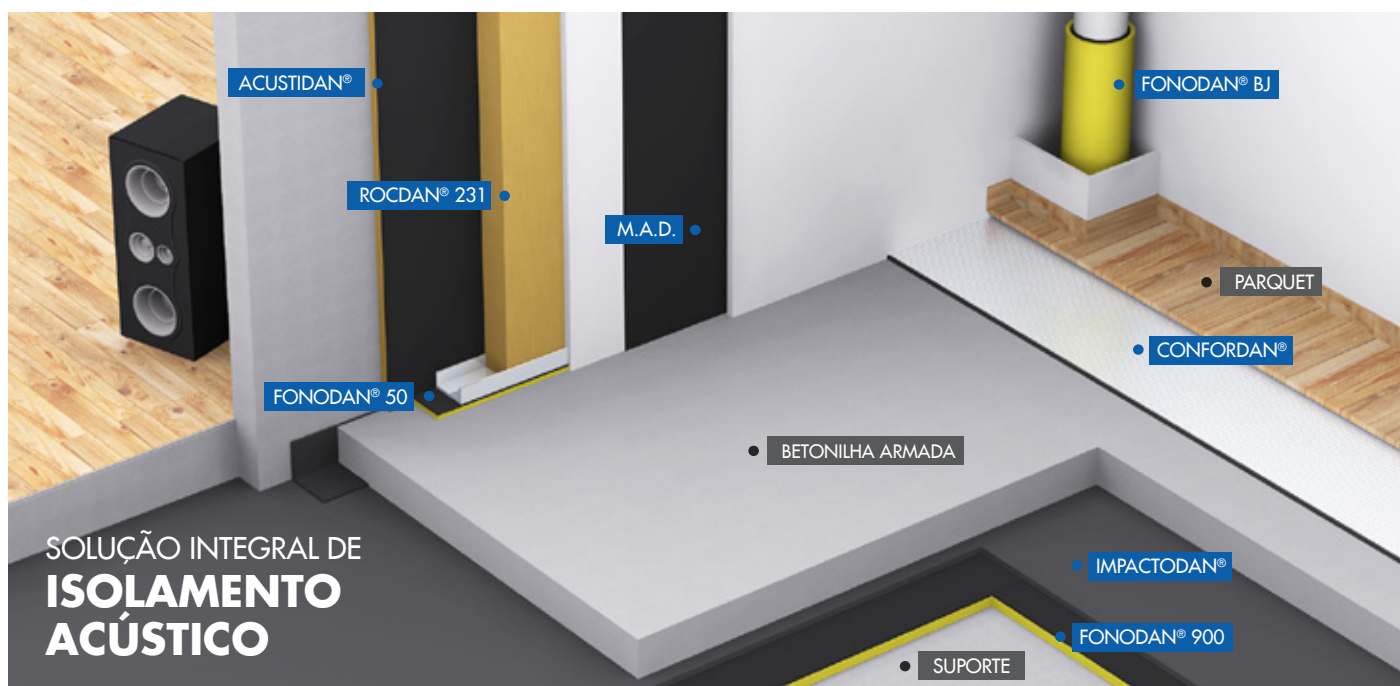
## ISOLAMENTO ACÚSTICO

SOLUÇÃO INTEGRAL DESENHADA PARA MELHORAR  
A QUALIDADE ACÚSTICA NO INTERIOR DOS EDIFÍCIOS



Os **SISTEMAS DE ISOLAMENTO ACÚSTICO DANOSA** são soluções integrais desenhadas para obter uma qualidade acústica adequada ao interior dos edifícios.

Todos os produtos que integram a caixa acústica do recinto a isolar, foram projetados para reduzir ou evitar a transmissão de ruídos aéreos e estruturais entre os diferentes ambientes de um mesmo edifício.



## SOLUÇÃO INTEGRAL DE ISOLAMENTO ACÚSTICO

### VANTAGENS:

- Sistemas multicamada capazes de isolar acusticamente em todas as gamas de frequência.
- Sistemas capazes de isolar acusticamente ruídos impulsivos.
- Sistemas para evitar pontes acusticas em conductas e tubagens.
- Sistemas projetados para funcionar como caixas flutuantes dentro do recinto.
- Soluções com materiais absorventes acusticos a ruído aéreo.
- Soluções com materiais com massa acustica para atenuar as ressonâncias de elementos ligeiros.
- Soluções para evitar a propagação dos ruídos de percussão.
- Produtos autoadesivos para facilitar a sua aplicação.
- Formatos de comercialização adequados para todo o tipo de obras.

- Sistemas ensaiados e avaliados por laboratórios europeus certificados e independentes.

### CAMPO DE APLICAÇÃO:

Edifícios de:

- uso residencial publico ou privado.
- uso sanitario como hospitais ou ambulatórios.
- uso docente como escolas, conservatórios ou universidades.
- uso administrativo e corporativo.
- circulação constante como centros comerciais e parques de estacionamento.
- locais comerciais como discotecas, ginásios e studios de música.

Aplicação	Isolamento acústico	Produto	Descrição	Valor (dB)
Pavimentos	Amortecedor	<b>IMPACTODAN®</b>	Lâmina flexível de polietileno reticulado de célula fechada.	$\Delta L_n$ 18–27
	Massa acústica amortecedora e antiressonante	<b>FONODAN® 900</b>	Produto bicamada formado por uma membrana autoadesiva de alta densidade e um polietileno reticulado de célula fechada.	$\Delta R_w$ 4 – 5 $\Delta L_n$ 20–24
	Amortecedor	<b>CONFORDAN®</b>	Lâmina flexível de polietileno reticulado de célula fechada revestido com um filme plástico aluminizado.	$\Delta L_n$ 16-24
Paredes e Tectos	Massa acústica antiressonante	<b>M.A.D 4</b>	Lâmina betuminosa de alta densidade revestida em ambas as faces externas por um filme de polietileno.	$R_w$ 22–67
	Baixas e médias frequências	<b>ACUSTIDAN®</b>	Produto bicamada formado por uma lâmina betuminosa de alta densidade e um material absorvente formado por fibras de algodão e têxtil reciclado.	$R_w$ 39–54
	Baixas, médias e altas frequências	<b>DANOFON®</b>	Produto tricamada formado por uma lâmina betuminosa de alta densidade e um material absorvente formado por fibras de algodão e têxtil reciclado.	$R_w$ 48–63
	Ruídos impulsivos de médias, altas e baixas frequências	<b>SONODAN® PLUS AUTOADESIVO</b>	Produto multicamada, formado por um polietileno reticulado e uma dupla lâmina betuminosa de alta densidade e um painel absorvente de lã de rocha.	$R_w$ 52–67
	Médias e altas frequências	<b>ROCDAN® 231</b>	Painel flexível e ligeiro de lã mineral.	$R_w$ 34–54
Perfis metálicos paredes	Massa acústica amortecedora e antiressonante	<b>FONODAN® 50</b>	Produto bicamada formado por uma membrana autoadesiva de alta densidade e um polietileno reticulado de célula fechada.	$\Delta R_w$ 3–4
Conductas	Massa acústica amortecedora e antiressonante	<b>FONODAN® BJ</b>	Produto bicamada formado por uma membrana autoadesiva de alta densidade e um polietileno reticulado de célula fechada.	$I_L$ 9–17