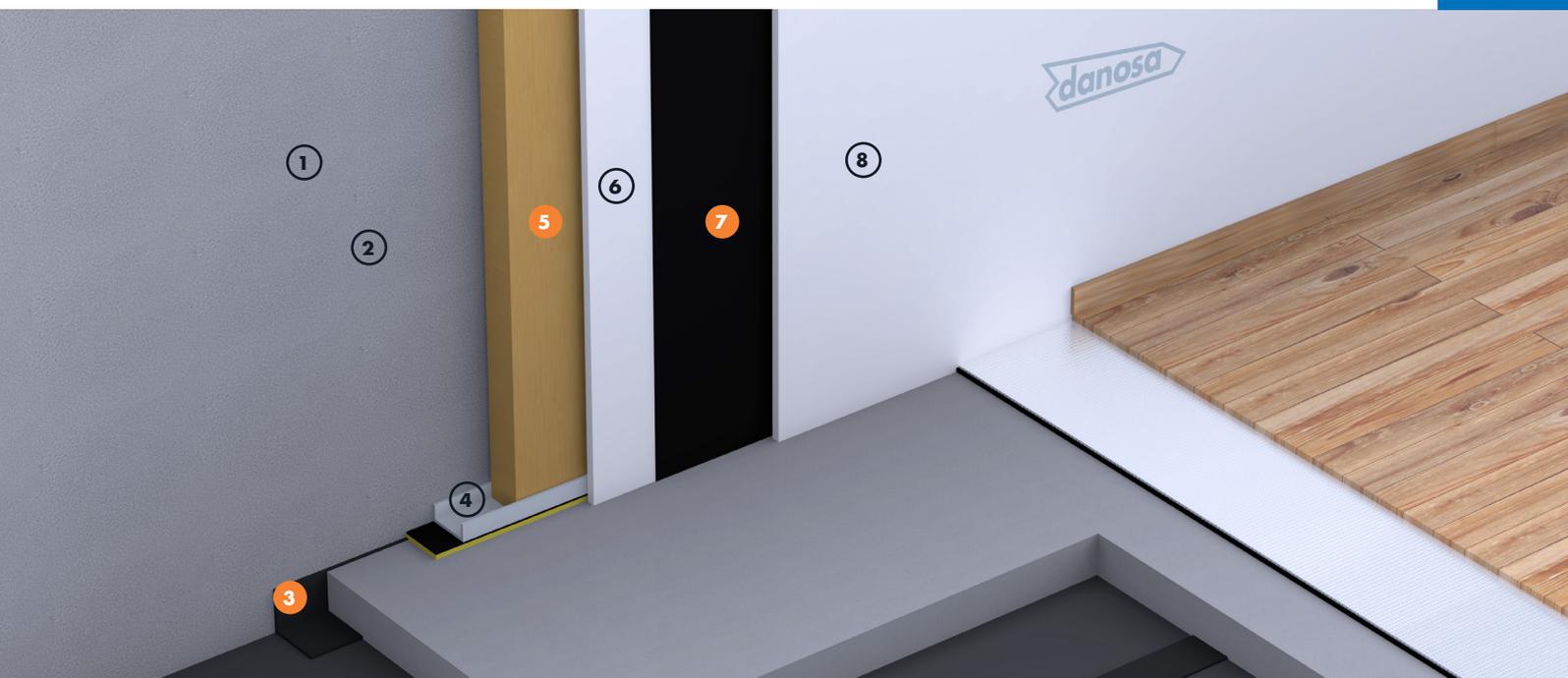


TRASDOSADO PARA LOCAIS DE EMISSÃO 85-90 dB

Isolamento acústico: Lã de rocha/Membrana betuminosa de alta densidade



PROTEÇÃO CONTRA RUÍDO
Dessolidarizador perimetral

PROTEÇÃO CONTRA RUÍDO
Lã de rocha

PROTEÇÃO CONTRA RUÍDO
M.A.D.®

VANTAGENS

- Cumpre "in situ" os requisitos das determinações municipais para locais que requeiram um $R'A_{tr} > 60$ dBA, fornecendo o isolamento suficiente para cumprir os níveis de emissão em zonas comuns ou para o exterior.
- O emboço garante a sua estanquidade acústica.
- Absorvente a médias e altas frequências.
- Desloca as frequências de ressonância do sistema para frequências menos audíveis.
- A membrana acústica melhora o isolamento a baixas frequências do sistema de gesso cartonado.
- Pode aumentar-se a capacidade de isolamento térmico e acústico, aumentando a espessura da estrutura e da lã mineral.
- Sistema ligeiro de boa planimetria, de pouca espessura e grande rapidez de execução.

APLICAÇÃO

- Locais de horário de funcionamento diurno: cafés, restaurantes, bares.
- Locais públicos: auditórios, cinemas.
- Blocos comerciais: escritórios, ateliers.
- Discotecas em edifícios isolados.

LEGENDA

Painel de revestimento:

- ① Solução de fachada existente
- ② Emboço ou reboco de 1,5 cm
- ③ Isolamento acústico Dessolidarizador perimetral
- ④ Estrutura de gesso cartonado
- ⑤ Isolamento acústico em Lã de rocha
- ⑥ Placa de gesso cartonado de 12,5 mm
- ⑦ Isolamento acústico Membrana Acústica Danosa M.A.D.®
- ⑧ Placa de gesso cartonado de 12,5 mm



Isolamento acústico: Lã de rocha/Membrana betuminosa de alta densidade

PRESCRIÇÕES TÉCNICAS

Função	Produto	Descrição	Propriedade	Valor
Isolamento acústico antiressonante	M.A.D.® 4	Membrana betuminosa de alta densidade.	ΔR_A entre elementos rígidos.	4 dBA

NOTA: Esta ficha pressupõe a integração em um sistema acústico do tipo "caixa flutuante" dentro de "caixa estrutural". Considerou-se uma solução base constituída por pano de alvenaria simples de 11 cm de largura. Ver pormenores construtivos.

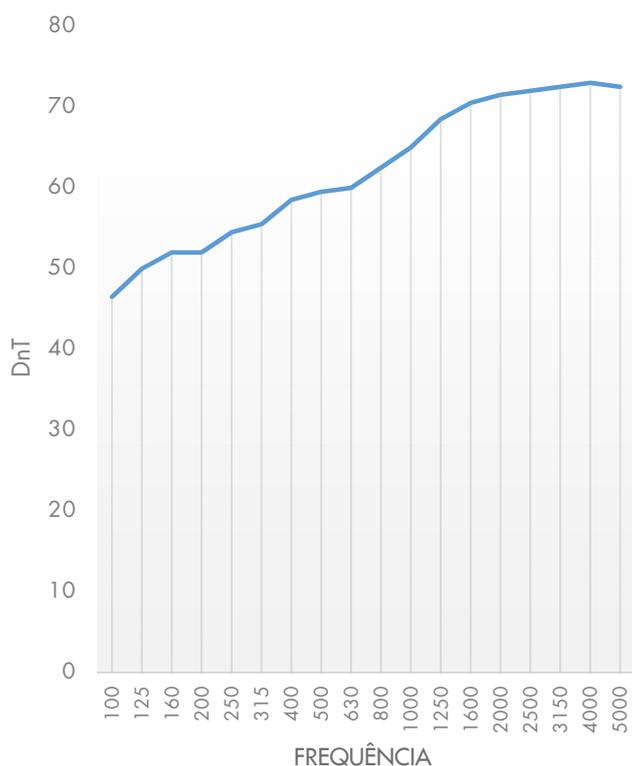
DESCRIPTIVO DA SOLUÇÃO

Trasdoso para isolamento acústico de locais com emissão entre 85 e 90 dBA, formada por:

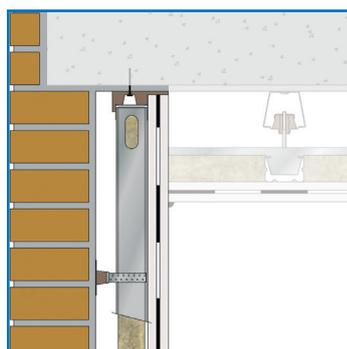
Estrutura de gesso cartonado de 50 mm com lã mineral, entre os montantes, de 70 kg/m³ de densidade e 40 mm de espessura, colocação de placa de gesso cartonado de 12,5 mm fixa à estrutura com parafusos autoperfurantes e selados; Membra-

na acústica Danosa de 4 mm de espessura M.A.D.® 4 agrafada à primeira placa; fixação à estrutura da segunda placa de gesso cartonado de 12,5 mm de espessura por parafusos autoperfurantes, totalmente selado e instalado, preparado para receber o acabamento.

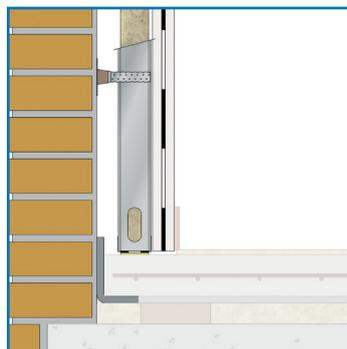
GRÁFICO DE FREQUÊNCIAS



PORMENORES CONSTRUTIVOS



Encontro de fachada acústica com teto



Encontro de fachada acústica com o pavimento