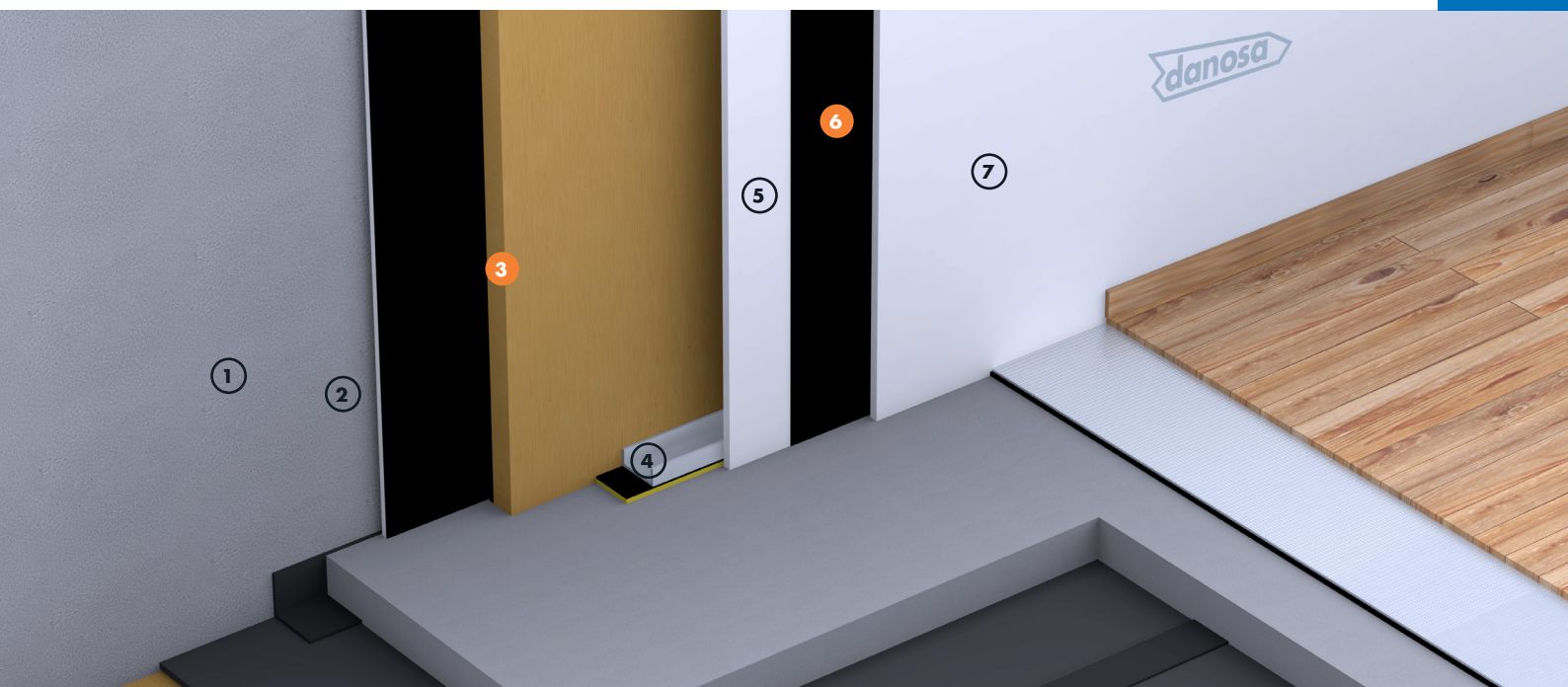


TRASDOSADO PARA LOCAIS DE EMISSÃO >90 dB COM MÚSICA



TRA3

Isolamento Acústico: Membrana betuminosa de alta densidade/Polietileno reticulado com membrana acústica e lâ de rocha



PROTEÇÃO CONTRA RUÍDO
SONODAN® PLUS

PROTEÇÃO CONTRA RUÍDO
M.A.D.®

VANTAGENS

- Cumpre “in situ” os requisitos das determinações municipais para locais que requeiram um $R'A_{tr} > 67$ dBA, fornecendo o isolamento suficiente para cumprir os níveis de emissão em zonas comuns ou para o exterior.
- O emboço assegura a estanquidade acústica.
- Absorção combinada em câmara a baixas, médias e altas frequências.
- Isolamento contra ruído de impulso de baixa frequência.
- 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 acústico aumentando a espessura da câmara.
- Sistema ligeiro de boa planimetria, de pouca espessura e grande rapidez de execução.

APLICAÇÃO

- Salas de máquinas em edifícios residenciais: hotéis, hospitais, de ensino e de escritórios.
- Locais com música: pubs, karaokes, discotecas, salões de festas.
- Estúdios de gravação musical.

LEGENDA

Trasdosado:

- ① Solução de fachada existente
- ② Emboço ou reboco de 1,5 cm
- ③ Isolamento acústico SONODAN® PLUS Autoadesivo
- ④ Estrutura de gesso cartonado
- ⑤ Placa de gesso cartonado de 12,5 mm
- ⑥ Isolamento acústico Membrana Acústica Danosa M.A.D.® 6
- ⑦ Placa de gesso cartonado de 12,5 mm



TRASDOSADO PARA LOCAIS DE EMISSÃO >90 dB COM MÚSICA

Isolamento acústico: Membrana betuminosa de alta densidade/Polietileno reticulado com membrana acústica e lã de rocha

PRESCRIÇÕES TÉCNICAS

Função	Produto	Descrição	Propriedade	Valor
Isolamento acústico contra ruído de impulso a baixas, médias e altas frequências	SONODAN® PLUS Autoadesivo	Painel multicamada composto por uma primeira camada de polietileno reticulado e membrana de alta densidade e uma segunda camada de membrana de alta densidade e lã de rocha.	R_A	Entre 52-65 dBA
Isolamento acústico antirressonante	M.A.D.® 6	Membrana betuminosa de alta densidade.	ΔR_A entre elementos rígidos.	6 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 11cm de largura. Ver pormenores construtivos.

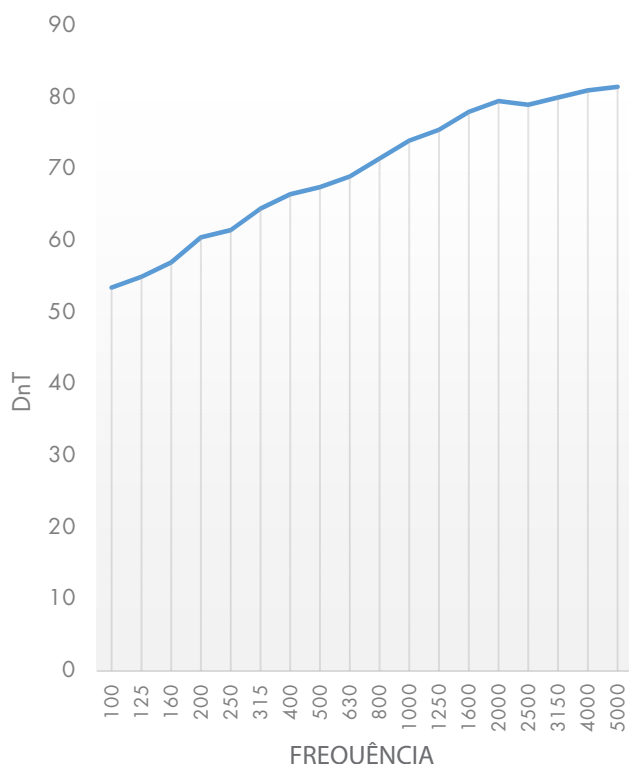
DESCRIPTIVO DA SOLUÇÃO

Trasdosado para isolamento acústico de locais com música, com emissão superior a 90 dBA, formado por:

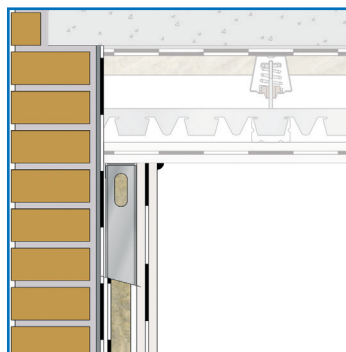
Isolamento multicamada para baixas, médias e altas frequências, de 40 mm de espessura SONODAN® PLUS AUTOADESIVO, fixo mecanicamente à parede rebocada com fixações de isolamento de 40; estrutura de gesso cartonado de 50 mm, colocação de placa de gesso cartonado

de 12,5 mm fixa à estrutura por parafusos autoperfurantes e selagem; Membrana acústica Danosa de 6 mm de espessura M.A.D.® 6 agrafada à primeira placa; fixação à estrutura da segunda placa de gesso cartonado de 12,5 mm de espessura através de parafusos autoperfurantes, totalmente selado e instalado, preparado para receber o acabamento.

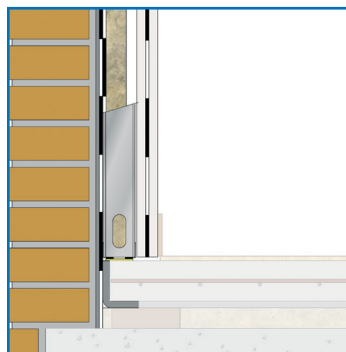
GRÁFICO DE FREQUÊNCIAS



PORMENORES CONSTRUTIVOS



Encontro de fachada acústica com teto



Encontro de fachada acústica com o pavimento