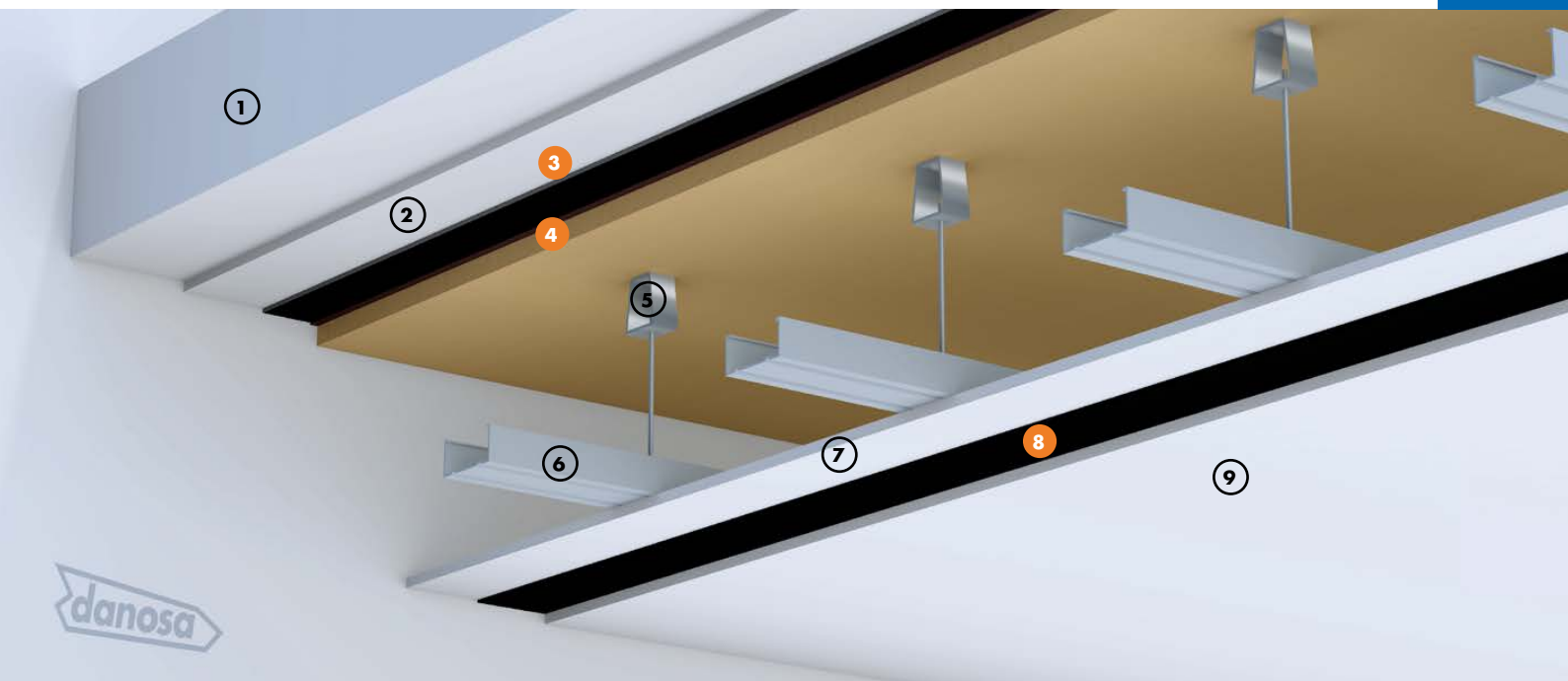


TETO FLUTUANTE PARA LOCAIS COM EMISSÃO >90 dBA COM MÚSICA



TEF3_PT

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



PROTEÇÃO CONTRA RUÍDO
SONODAN PLUS

PROTEÇÃO CONTRA RUÍDO
M.A.D. 6

VANTAGENS

- Cumpre “in situ” os requisitos das determinações municipais para locais que requeiram um $DnTA > 70$ dBA.
- Sistema massa-mola-massa com absorção a baixas, médias e altas frequências.
- O material em câmara amortece ruídos de impulso de baixas frequências.
- O reboco assegura a estanquidade da laje.
- A membrana entre placas desloca as frequências de ressonância do sistema para frequências menos audíveis e melhora o isolamento a baixa frequência.
- Pode aumentar-se a capacidade de isolamento térmico com a introdução de lã mineral.
- A câmara pode ser a mínima permitida pelas condicionantes de projeto/obra.
- O amortecedor evita as excitações de médias e altas frequências.
- Sistema leve de boa planimetria, de pouca espessura e grande rapidez de execução.

APLICAÇÃO

- Locais de emissão 90-100 dBA de horário de funcionamento noturno: locais com música, pubs, karaokes, salões de festas, etc.

LEGENDA

Teto flutuante:

- ① Laje
- ② Reboco
- ③ Adesivo GLUEDAN ACUSTIC e fixações de PVC
- ④ Isolamento acústico SONODAN PLUS Autoadesivo
- ⑤ Amortecedor de borracha
- ⑥ Estrutura de gesso cartonado
- ⑦ Placa de gesso cartonado de 12,5 mm
- ⑧ Isolamento acústico Membrana Acústica Danosa M.A.D. 6
- ⑨ Placa de gesso cartonado de 12,5 mm



TETO FLUTUANTE PARA LOCAIS COM EMISSÃO >90 dBA 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
Adesivo acústico	GLUEDAN ACUSTIC	Adesivo aquoso para isolamento acústico		
Isolamento acústico antiressonante	M.A.D. 6	Membrana betuminosa de alta densidade.	ΔR_A entre elementos rígidos.	6 dBA
Isolamento acústico contra ruído de impulso de 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 mineral.	R_A	52 - 65 dB

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 laje aligeirada com abobadilha cerâmica de 20cm de altura, reboco inferior e, 5cm de camada de compressão armada. Ver pormenores construtivos.

A utilização deste tipo de solução não dispensa de apoio técnico da Danosa.

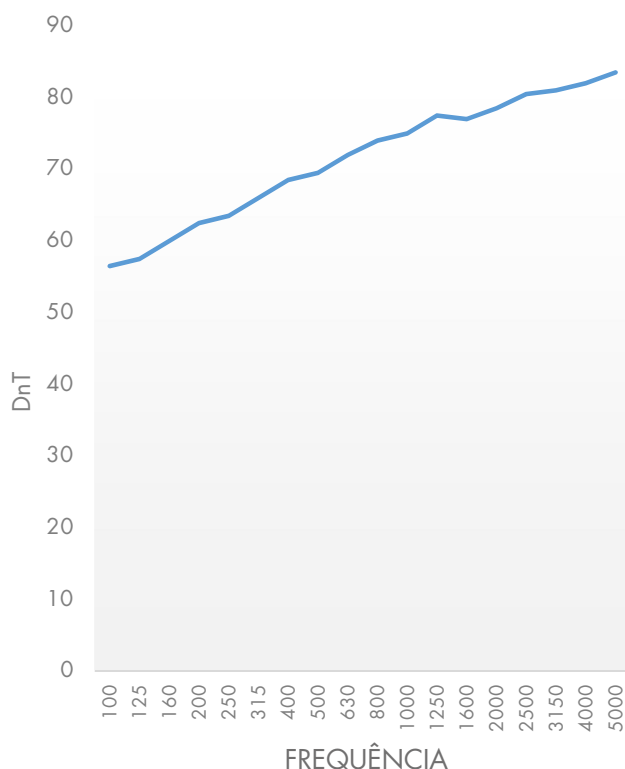
DESCRIPTIVO DA SOLUÇÃO

Teto falso para isolamento acústico de locais com música e emissão superior a 90 dBA formado por:

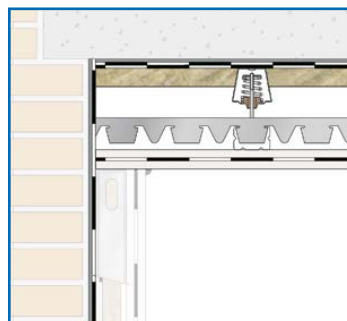
Reboco da laje; isolamento multicamada para baixas, médias e altas frequências de 40 mm de espessura SONODAN PLUS AUTOADESIVO fixado com Gluedan ACUSTIC e mecanicamente com fixações de isolamento de PVC; amortecedor de borracha, unido à estrutura da laje com bucha metálica e com varão roscado Ø 6; estrutura de perfilaria de

gesso cartonado; 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 por parafusos autoperfurantes, totalmente selado e instalado, preparado para receber o teto decorativo para aplicação de instalações.

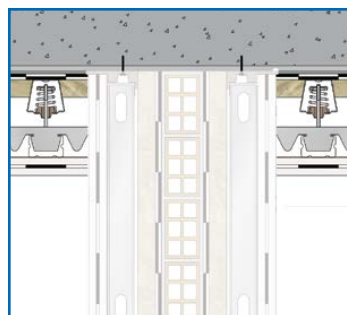
GRÁFICO DE FREQUÊNCIAS



PORMENORES CONSTRUTIVOS



Encontro de teto com fachada acústica



Encontro de teto com divisória