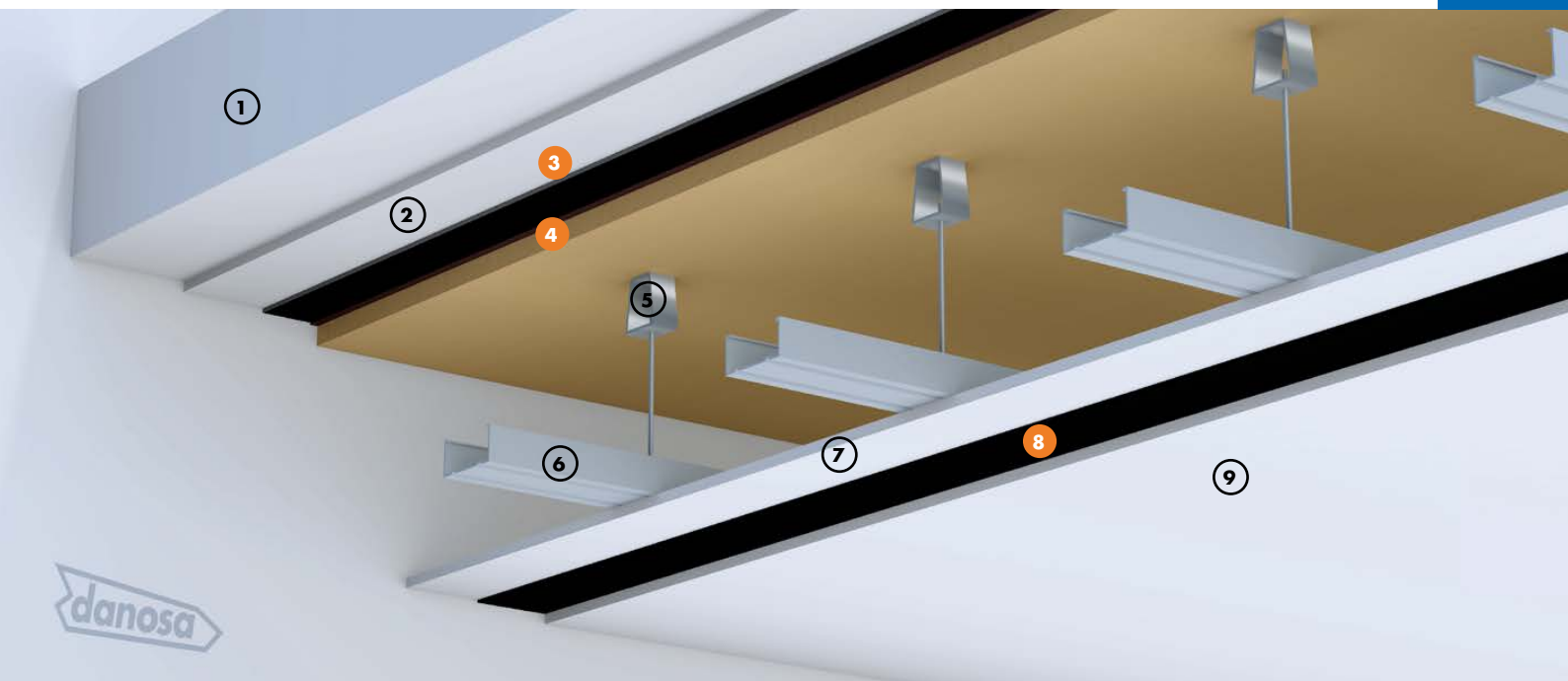


TETO FLUTUANTE PARA LOCAIS COM EMISSÃO >90 dBA COM MÚSICA



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 ligeiro 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.

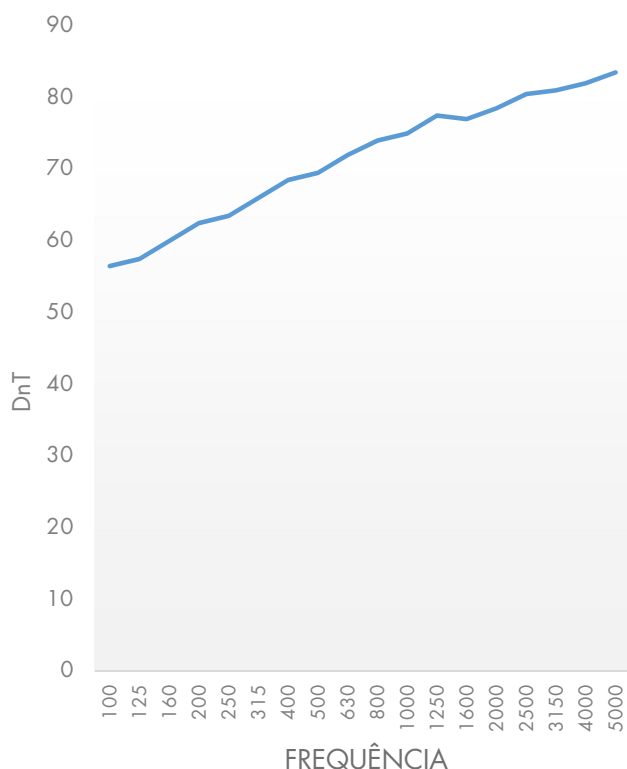
DESCRIPTIVO DA SOLUÇÃO

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

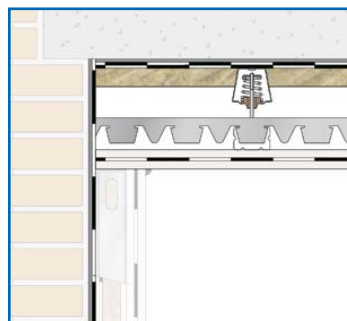
Reboco da laje; isolamento multicamada para baixas, médias e altas frequências de 40 mm de espessura SONODAN PLUS AUTOADESIVO fixado com Gluedan ACUSTIC e mecanicamente com fixações de isolamento de PVC; amortecedor de borracha, unido à estrutura da laje com bucha metálica e com varão roscado Ø 6; estrutura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

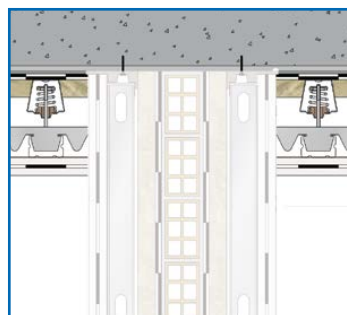
GRÁFICO DE FREQUÊNCIAS



PORMENORES CONSTRUTIVOS



Encontro de teto com fachada acústica



Encontro de teto com divisória