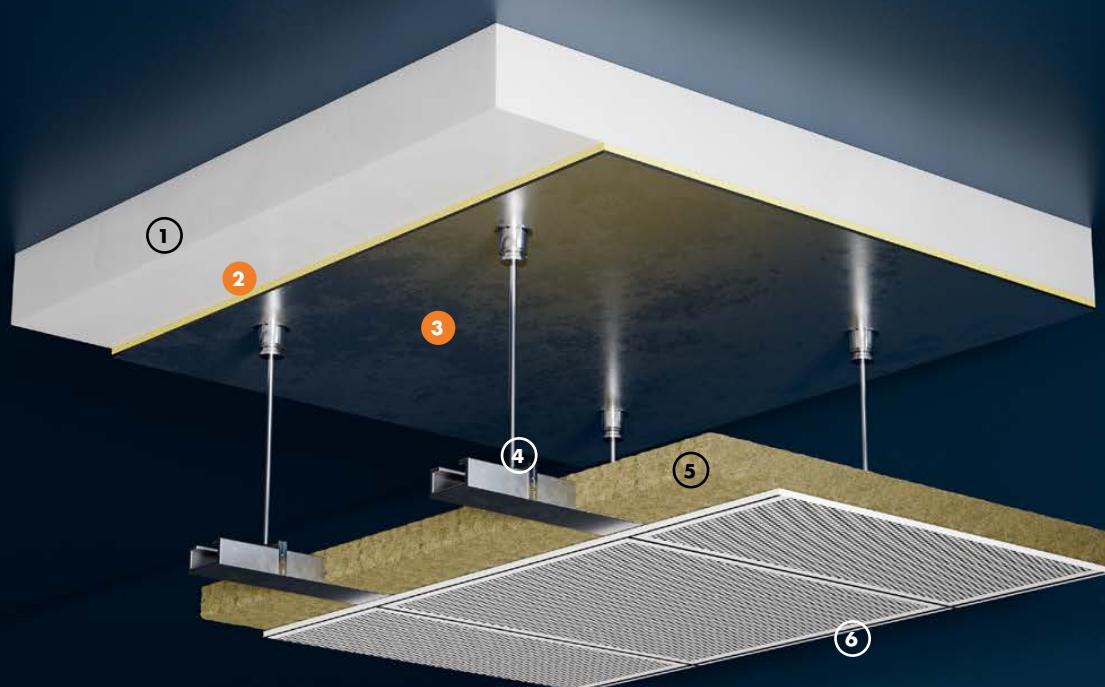


# TETO SUSPENSO REMOVÍVEL

Isolamento acústico: Membrana acústica de alta densidade com algodão



TEF5\_PT



## PROTEÇÃO CONTRA RUÍDO ACUSTIDAN PRO

### VANTAGENS

- Sistema massa-mola-massa com ressonador de membrana (absorção em baixas frequências) e absorvente em médias e altas frequências.
- Melhoria do isolamento acústico em toda a faixa de frequências.
- Material multicamada fixado diretamente na face inferior da laje.
- Produto multicamada com classificação ao fogo Bs1d0, adequado para soluções acessíveis.
- Adequado para diferentes acabamentos de condicionamento acústico.
- O GLUE-DAN Acoustic, quando aplicado em ambos os lados, facilita a fixação do ACUSTIDAN PRO e sua estanqueidade acústica.
- Sua capacidade de isolamento térmico pode ser aumentada com o aumento da espessura da lã mineral.
- A câmara estanque pode ser a mínima permitida pelo espaço.
- Sistema leve, com boa planicidade e rápida execução

### LEGENDA

- |   |  |
|---|--|
| Teto flutuante  |  |
| ① Laje  |  |
| ② Adesivo acústico GLUE-DAN ACUSTIC e fixações em PVC |  |
| ③ Isolamento acústico ACUSTIDAN PRO 12/3              |  |
| ④ Estrutura de gesso laminado                         |  |
| ⑤ Isolamento acústico de lã mineral                   |  |
| ⑥ Placa para teto removível                           |  |

### APLICAÇÃO

- Escritórios.
- Salas de aula.
- Escritórios privados.
- Salas de reuniões



Isolamento acústico: Membrana acústica de alta densidade com algodão

## PRESCRIÇÕES TÉCNICAS

Função	Produto	Descrição	Propriedade	Valor
Isolamento acústico absorvente a baixas frequências	<b>ACUSTIDAN PRO 12/3</b>	Painel multicamada com alta resistência ao fogo para isolamento acústico de alto desempenho.	Reação ao fogo	Bs1d0
Adesivo acústico	<b>GLUE-DAN ACUSTIC</b>	Adesivo à base de água para isolamento acústico.		
Isolamento acústico absorvente a médias e altas frequências	<b>Lã de rocha</b>	Painel de lã de rocha de densidade $\geq 70 \text{ kg/m}^3$ .		

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

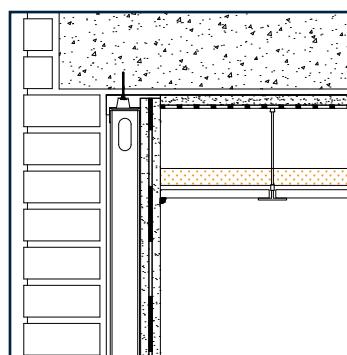
Esta ficha pressupõe a integração num sistema acústico do tipo "caixa flutuante" dentro de "caixa estrutural".

## DESCRITIVO DA SOLUÇÃO

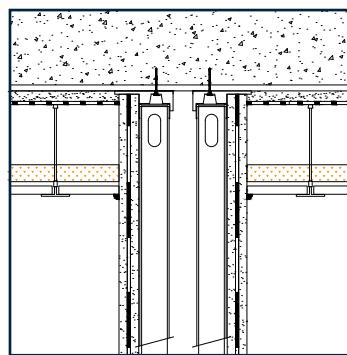
Teto suspenso removível formado por:

Laje rebocada; absorção em baixas frequências através de resonador de membrana bicamada, ACUSTIDAN PRO 12/3 fixado com adesivo GLUE-DAN Acustic e mecanicamente com fixações em PVC (comprimento conforme o suporte, 5 a 6 fixações por  $\text{m}^2$ ). Estrutura de perfis de aço, suspensa da laje com pendurais e varões, com lã mineral depositada na estrutura de  $70 \text{ kg/m}^3$  de densidade e 40 mm de espessura, placas de gesso laminado ou acabamentos de acondicionamento acústico para teto removível. RA > 50 dBA.

## PORMENORES CONSTRUTIVOS



Encontro de teto com fachada acústica



Encontro de teto com divisória