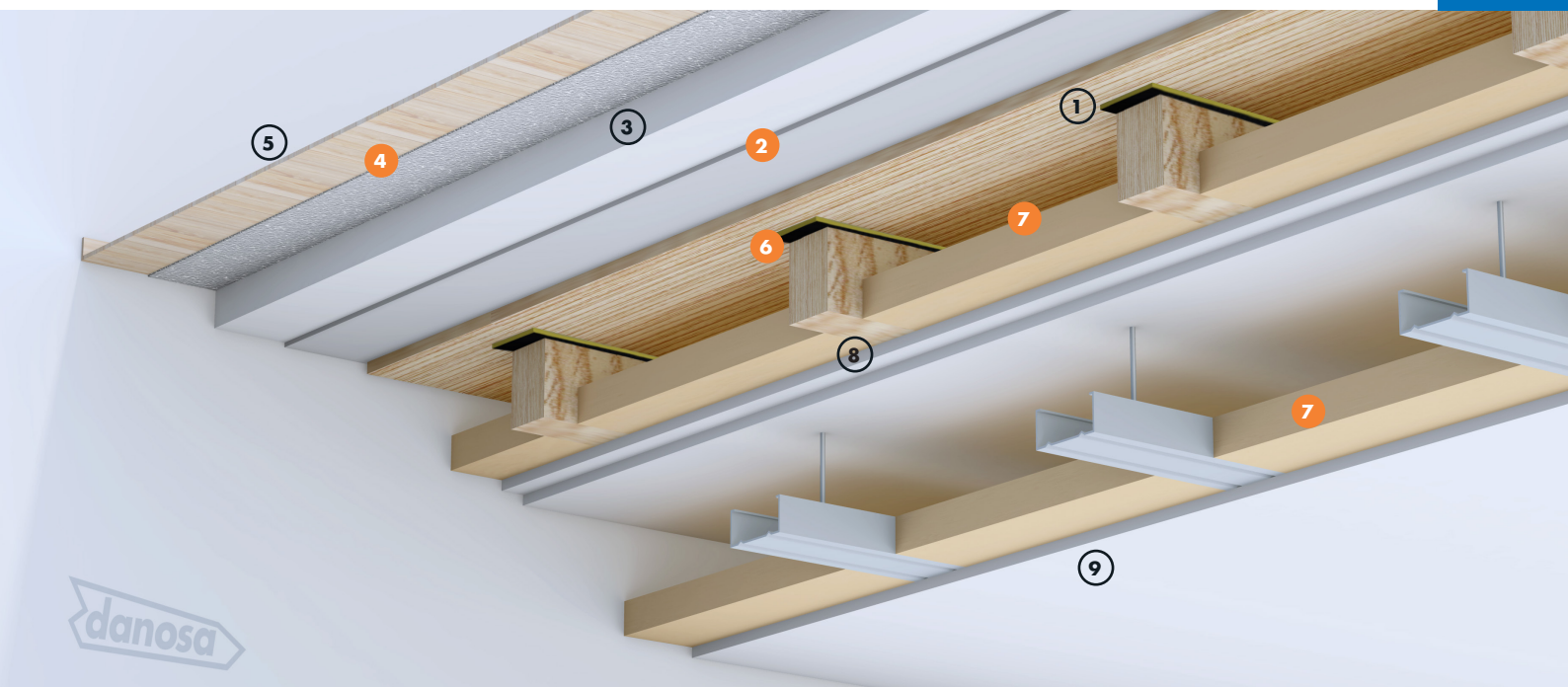


ENTREPISO DE MADEIRA BÁSICO

Isolamento acústico: Membrana de polietileno reticulado, lã de rocha



FOR4_PT



ISOLAMENTO ACÚSTICO
IMPACTODAN®

ISOLAMENTO ACÚSTICO
LÃ DE ROCHA

ISOLAMENTO ACÚSTICO
CONFORDAN®

VANTAGENS

- Isolamento a ruído aéreo $D_{nTw} > 52$ dB.
- Isolamento a ruído de percussão $L'_{nTw} < 53$ dB.
- As placas tipo foc cumprem com os requisitos de resistência ao fogo.
- O teto decorativo permite a passagem de instalações sem prejudicar o isolamento acústico conseguido.
- Durabilidade.
- Resistência à compressão.
- Compatível com instalações no pavimento.
- Não necessita de uma camada de proteção frente à humidade.

APLICAÇÃO

- Reabilitação de edifícios residenciais e edifícios públicos com estrutura de madeira.

LEGENDA

Pavimento do piso superior:

- ① Estrutura e composto laminado à base de madeira
- ② Isolamento acústico IMPACTODAN® 10
- ③ Argamassa autonivelante
- ④ Isolamento acústico CONFORDAN®
- ⑤ Revestimento final

Teto flutuante:

- ⑥ Isolamento acústico FONODAN® 50
- ⑦ Isolamento acústico Lã de rocha
- ⑧ Dupla placa de gesso cartonado de 15 mm, tipo FOC
- ⑨ Placa de gesso cartonado de 15 mm

ENTREPISO DE MADEIRA BÁSICO

Isolamento acústico: Membrana de polietileno reticulado, lã de rocha



PRESCRIÇÕES TÉCNICAS

Função	Produto	Descrição	Propriedade	Valor
Isolamento acústico ao ruído de impacto	IMPACTODAN® 10	Membrana de polietileno quimicamente reticulado de célula fechada.	ΔL_w	19 dB
			ΔR_A	5 dBA
Isolamento acústico antirressonante e amortecedor	FONODAN® 50	Banda multicamada de polietileno reticulado e membrana de alta densidade.	ΔR_A	3 dB
Isolamento acústico ao ruído de impacto	CONFORDAN®	Membrana de polietileno reticulado terminada com película de alumínio plastificado.	ΔL_w	18 dB
Isolamento acústico absorvente a médias e altas frequências	LÃ DE ROCHA®	Painel de lã mineral de densidade > 120 kg/m³, com 40 mm	ΔR_A	15 dB

Nota: Esta ficha pressupõe a integração em um sistema acústico do tipo caixa flutuante dentro de caixa estrutural. Ver pormenores construtivos

DESCRIPTIVO DA SOLUÇÃO

Solução composta por:

Superior: Membrana de polietileno reticulado certificada mediante D.I.T. 439 R/16, IMPACTODAN® 10 sobre composto laminado à base de madeira, incluindo parte proporcional de componentes auxiliares do sistema como Fita de sobreposição 70 e Dessolidarizador perimetral 200 e melhorada a união com elementos estruturais e entre vigas e laminado de madeira, com bandas autoadesivas antirressonantes FONODAN® 50, camada de argamassa autonivelante de 5 cm de espessura e membrana de polietileno reticulado revestida por um filme aluminizado, CONFORDAN®, preparado para receber o revestimento final.

Inferior: Duas placas de gesso cartonado tipo FOC para resistência ao fogo de 60 min, com lã de rocha de 70 kg/m³ de densidade e 40 mm de espessura entre vigas e, tecto decorativo para passagem de instalações.

GRÁFICO DE FREQUÊNCIAS

