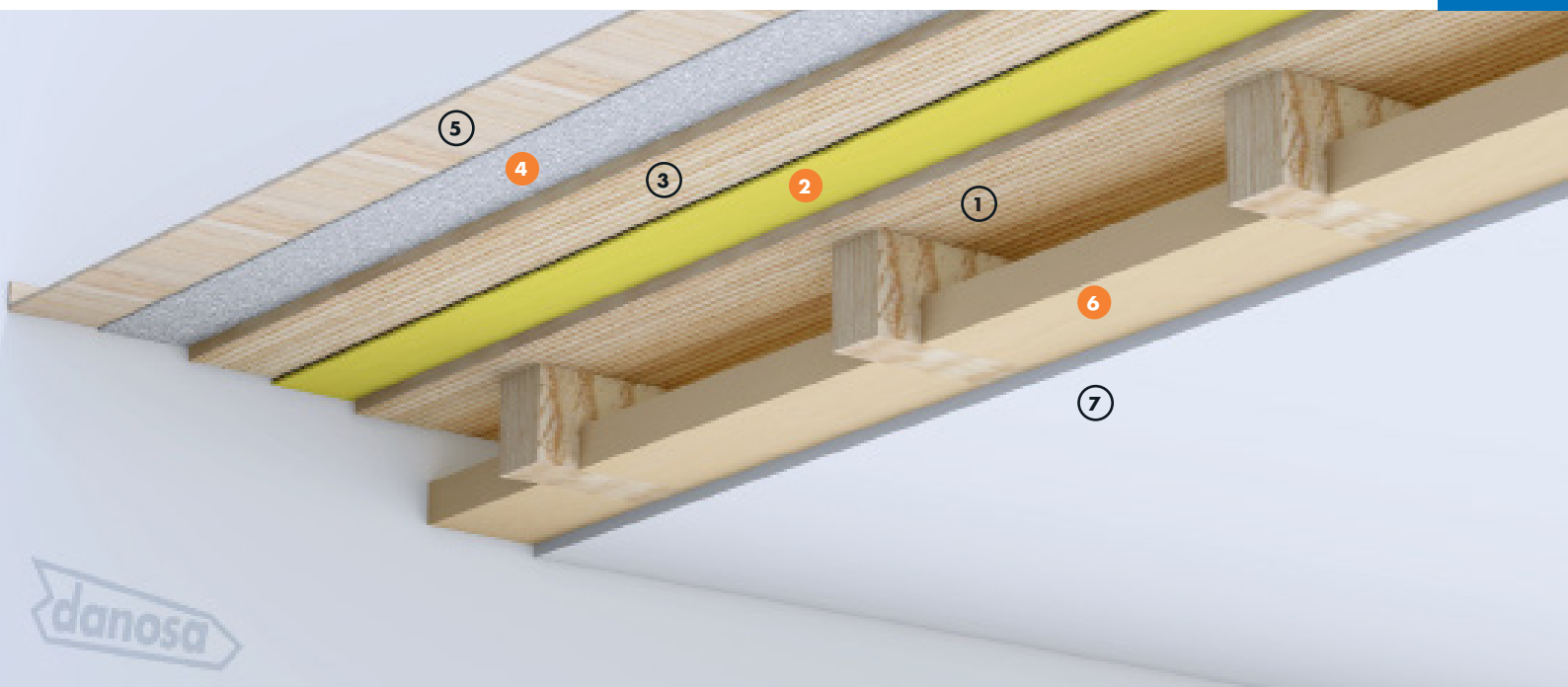


ENTREPISO DE MADEIRA DENTRO DE UM FOGO

Isolamento acústico: Produto multicamada antirressonante e amortecedor e lã de rocha



FOR7_PT



ISOLAMENTO ACÚSTICO
FONODAN® 900

ISOLAMENTO ACÚSTICO
Lã de rocha

ISOLAMENTO ACÚSTICO
CONFORDAN®

VANTAGENS

- Isolamento a ruído aéreo $D_{nTw} > 42$ dB.
- Isolamento a ruído de percussão $L'_{nTw} < 58$ dB
- O FONODAN® 900 proporciona amortecimento ao ruído de impacto.
- Sistema ligeiro que não produz sobrecargas na estrutura existente.
- Durabilidade.
- Resistência à compressão.
- A lã de rocha proporciona absorção interna ao sistema.
- Solução de pouca espessura.
- Não necessita de uma camada de proteção frente à humidade.

APLICAÇÃO

- Reabilitação de vivendas unifamiliares com estrutura de madeira.

LEGENDA

Pavimento do piso superior:

- ① Estrutura e composto laminado à base de madeira
- ② Isolamento acústico FONODAN® 900
- ③ Composto laminado à base de madeira
- ④ Isolamento acústico CONFORDAN®
- ⑤ Revestimento final

Teto flutuante:

- ⑥ Isolamento acústico Lã de Rocha
- ⑦ Placa de gesso cartonado 15 mm

ENTREPISO DE MADEIRA DENTRO DE UM FOGO

Isolamento acústico: Produto multicamada antiressonante e amortecedor e lã de rocha



PRESCRIÇÕES TÉCNICAS

Função	Produto	Descrição	Propriedade	Valor
Isolamento acústico absorção a médias e altas frequências	Lã de Rocha	Painel de lã de rocha de 40 mm.	ΔR_A	15 dB
Isolamento acústico antiressonante e amortecedor	FONODAN® 900	Membrana de base betuminosa de alta densidade e polietileno reticulado.	ΔR_A entre elementos rígidos.	5 dB
Isolamento acústico ao ruído de impacto	CONFORDAN®	Membrana de polietileno reticulado terminada com película de alumínio plastificado.	ΔL_w	18 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 bicamada FONODAN® 900 e painel composto laminado à base de madeira de 18 mm de espessura fixado mecânicamente entre si e ao painel laminado de base, incluindo elementos de fixação e selagem do sistema, preparada para receber o revestimento final.

Inferior: Lã de rocha de 70 Kg/m³ de densidade e 40 mm de espessura ROC DAN® 231/40 entre vigas, e placa de gesso cartonado de 15 mm, incluindo elementos de fixação e selagem do sistema, pronto a pintar.

GRÁFICO DE FREQUÊNCIAS

