

PAVIMENTO FLUTUANTE PARA LOCAIS RUIDOSOS

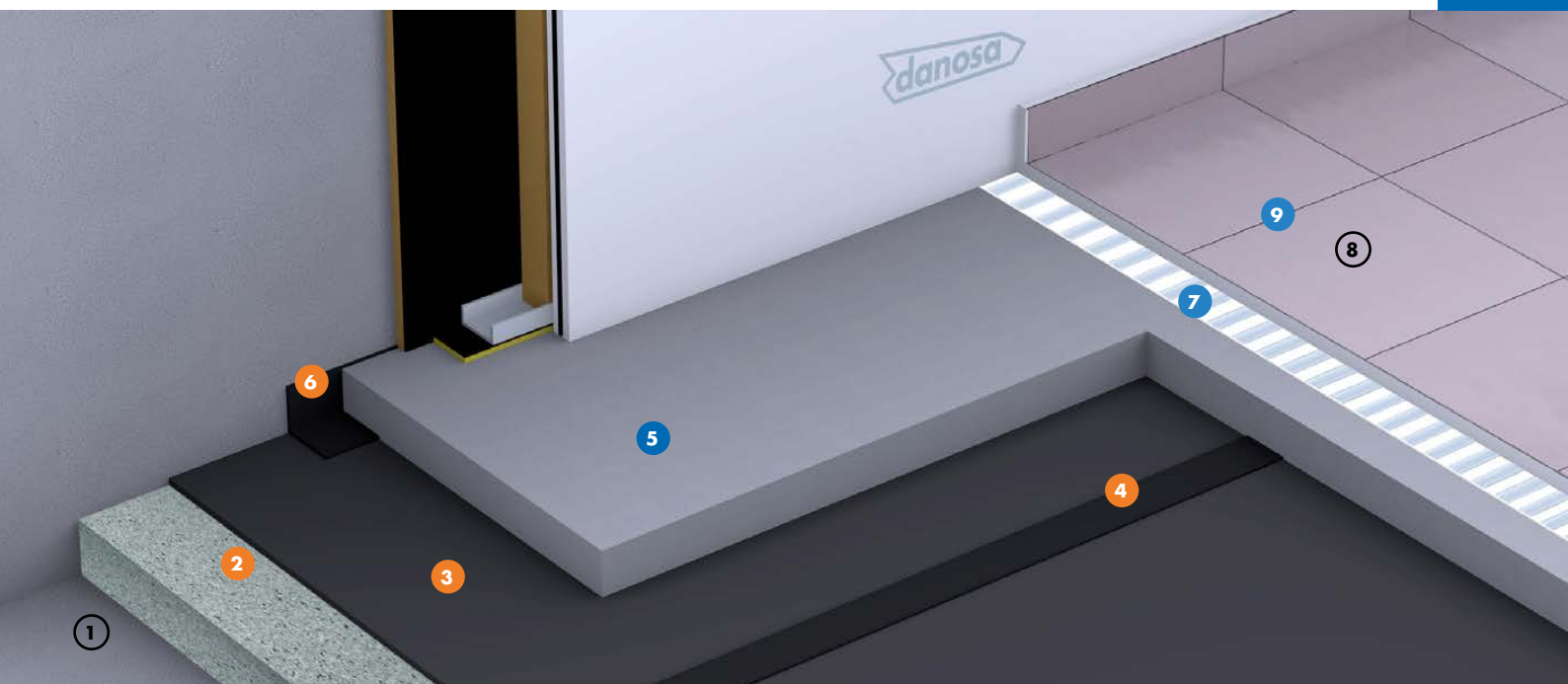


SUF4_PT

Isolamento Acústico: Polietileno reticulado

Isolamento Termo- Acústico: Espuma de poliuretano flexível

Acabamento: Revestimento cerâmico



PROTEÇÃO CONTRA RUÍDO IMPACTODAN

PROTEÇÃO CONTRA RUÍDO ABSORDAN PREN 110

VANTAGENS

- Cumpre com os requisitos dos municípios que preveem um isolamento a ruído aéreo para o piso inferior > 60 dBA.
- Cumpre com os requisitos dos municípios para ruído de impacto $L'_{nTw} < 35$ dB entre pisos verticalmente adjacentes.
- Sistema idóneo para amortecimento de ruídos de impacto a baixas frequências.
- A membrana de polietileno reticulado protege da humidade e melhora o comportamento amortecedor do sistema.
- A regularização (betonilha ou autonivelante) permite construir toda a divisória interior sobre a solução flutuante, diminuindo as pontes acústicas.

APLICAÇÃO

- Edifícios com horário de funcionamento noturno: restaurantes, cervejarias, bares.
- Supermercados.
- Panificadoras.
- Oficinas.
- Escolas de música e auditórios.
- Discotecas e centros comerciais.

LEGENDA

Pavimento:

- ① Suporte
- ② Isolamento termo-acústico ABSORDAN PREN 110
- ③ Isolamento acústico IMPACTODAN 10
- ④ Isolamento acústico Fita de sobreposição 70
- ⑤ Argamassa autonivelante ARGONIV 420 Élite CT C40 F11 ($e \geq 60$ mm) ou betonilha ($e \geq 60$ mm)
- ⑥ Isolamento acústico Dessolidarizador perimetral 200
- ⑦ Argamassa de colagem ARGOCOLA Élite 500
- ⑧ Revestimento cerâmico
- ⑨ Argamassa para betumação de juntas ARJUNT Universal



Isolamento Acústico: Polietileno reticulado
 Isolamento Termo- Acústico: Espuma de poliuretano flexível
 Acabamento: Revestimento cerâmico

PRESCRIÇÕES TÉCNICAS

Função	Produto	Descrição	Propriedade	Valor
Absorvente acústico	ABSORDAN PREN 110	Painel de aglomerado de poliuretano flexível para isolamento acústico e térmico.		
Isolamento acústico a ruído de impacto	IMPACTODAN 10	Membrana de polietileno quimicamente reticulado e espumado.	ΔL_w	27dB
			ΔR_A	4-8 dBA (de acordo com a espessura da regularização)
Betonilha	ARGONIV 420 Élite	Argamassa autonivelante de secagem rápida. Espessura mínima nesta aplicação: 60 mm	Consumo	108 kg/m ² (60 mm)
Argamassa de colagem	ARGOCOLA ÉLITE 500	Adesivo de altas prestações, deformável. Classificação segundo UNE EN 12004: C2TES1	Consumo	4,5 – 6,0 kg/m ² (em função das dimensões das peças e do método de colagem)
Argamassa para betumação	ARJUNT UNIVERSAL	Argamassa colorida, com ação antifúngica, para betumação de juntas entre cerâmica. Classificação de acordo com UNE EN 13888: CG2 AW	Consumo	0,5 – 0,8 kg/m ² (variável em função das dimensões das peças e largura das juntas)

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”.

DESCRIPTIVO DA SOLUÇÃO

Isolamento acústico a baixas frequências sobre laje existente, formado por:

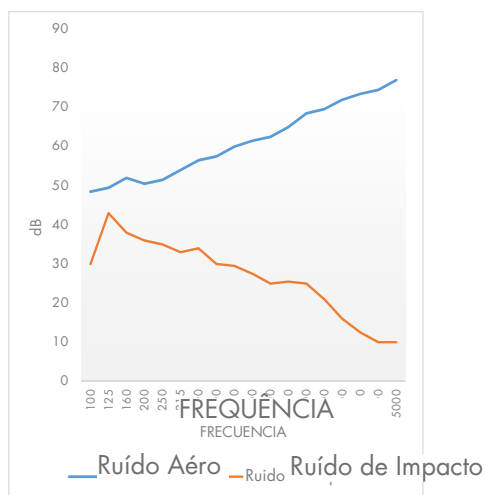
Painéis de espuma de poliuretano de densidade 110 kg/m³ e espessura de 30 mm, colocados sobre a laje e protegidos por membrana acústica de polietileno reticulado com estrutura de célula fechada, com 10 mm de espessura, IMPACTODAN 10. A continuidade entre rolos deve fazer-se recorrendo a fita de sobreposição em polietileno reticulado autoadesiva de 3 mm de espessura, fita de sobreposição 70, a ligação com o paramento vertical e instalações deve ser feita com fita auto-adesiva de espuma de polietileno reticulada de 3 mm de espessura e 200 mm

de largura, DESOLIDARIZADOR PERIMETRAL. Sistema estanque e contínuo, aplicação, no mínimo de 60 mm, de argamassa autonivelante de regularização CT C40 F11 ARGONIV 420 Élite ou betonilha de regularização armada; Preparado para receber revestimento cerâmico, aderido com argamassa ARGOCOLA Élite 500, C2TES1 e betumado com argamassa ARJUNT® Universal, CG2 AW.

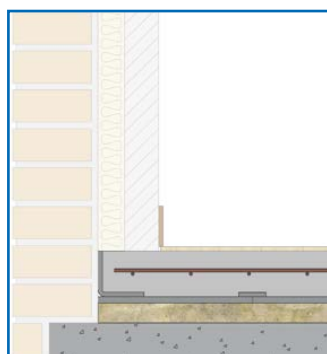
Acabamento não incluído.

Sistema de instalação do IMPACTODAN de acordo com a DIT 439R/22.

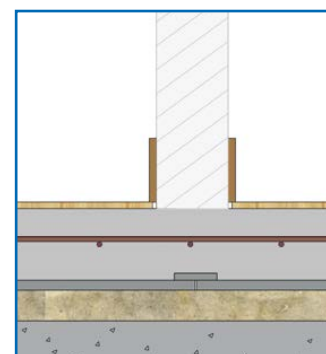
GRÁFICO DE FREQUÊNCIAS



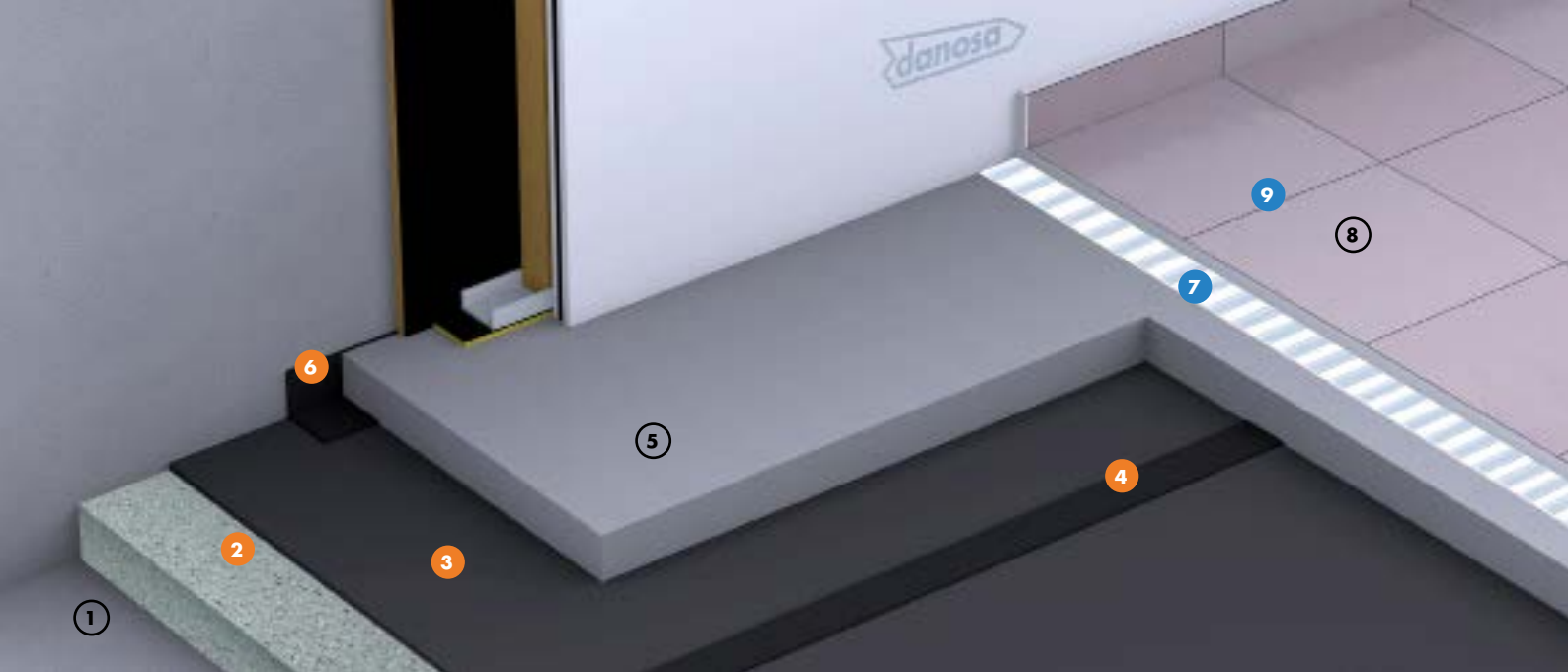
PORMENORES CONSTRUTIVOS



Encontro de pavimento com fachada



Encontro com divisória interior



DESCRIPTIVO DA SOLUÇÃO

Isolamento acústico a baixas frequências sobre laje existente, formado por:

Painel de lã de rocha de densidade 100 kg/m³ e espessura de 30 mm, depositado sobre a laje e protegido por membrana de polietileno reticulado e espumado de célula fechada, de 10 mm de espessura, IMPACTODAN® 10, com juntas de continuidade entre rolos recorrendo a fita de sobreposição em polietileno reticulado autoadesiva de 3 mm de espessura, Fita

de sobreposição 70, betonilha com espessura de pelo menos 5 cm de espessura ou argamassa de regularização autonivelante CT-C30-F7, do tipo Argoniv 420 Elite, com 3-4cm de espessura, separada da estrutura e instalações através de banda Dessolarizadora perimetral 200, garantindo a continuidade do sistema, preparado para receber o revestimento.

Sistema de instalação segundo DIT n° 439R/16.

GRÁFICO DE FREQUÊNCIAS

90
80
70
60



PORMENORES CONSTRUTIVOS

