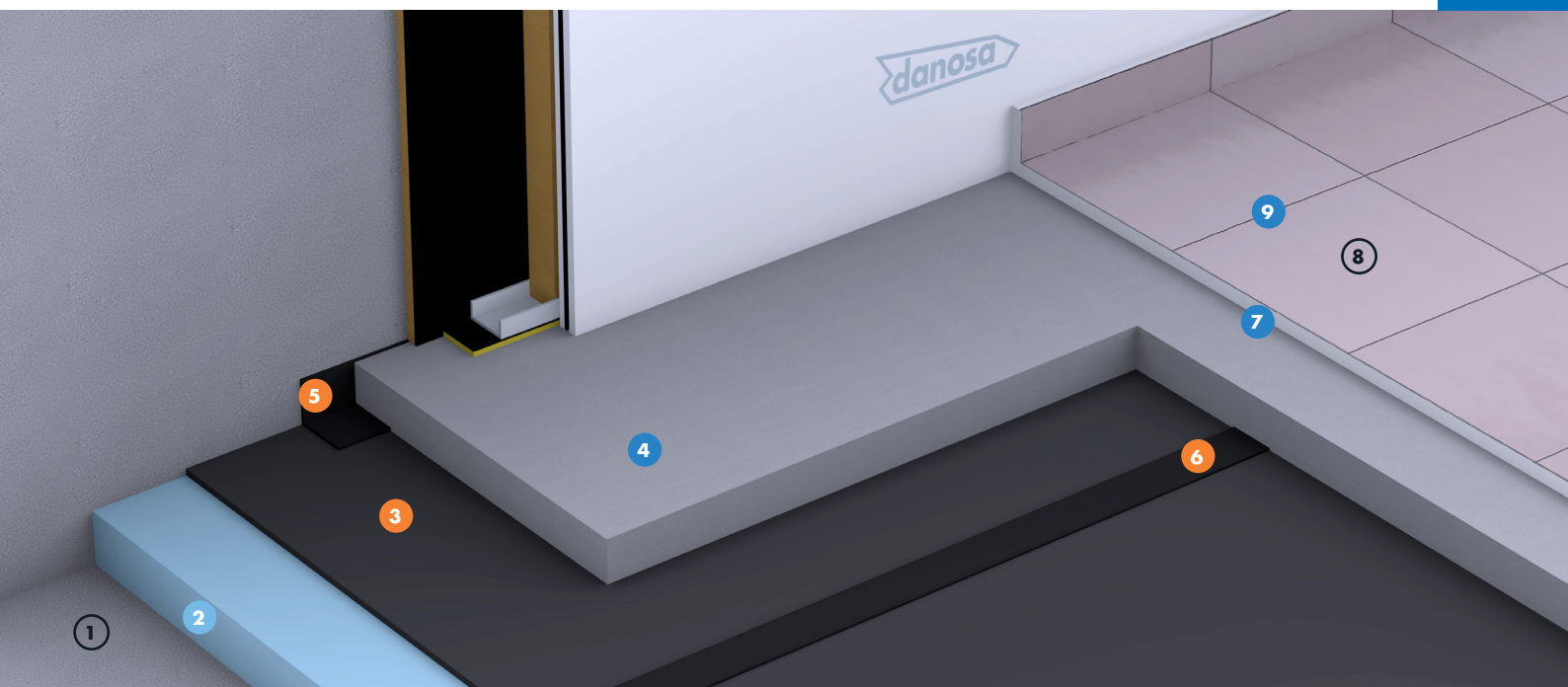


PAVIMENTO FLUTUANTE BÁSICO TERMOACÚSTICO

Isolamento Acústico: Polietileno reticulado
Isolamento Térmico: Poliestireno extrudido (XPS)
Acabamento: Revestimento cerâmico



SUF3_PT



PROTEÇÃO CONTRA RUÍDO
IMPACTODAN®

POUPANÇA DE ENERGIA
DANOPREN® TR-P

VANTAGENS

- Isolamento ao ruído aéreo D_{nTA} entre 55 e 64 dBA.
- Isolamento ao ruído de impacto L'_{nTw} entre 58 e 42 dB.
- Sistema de isolamento certificado com a DIT 439R/22.
- Durabilidade.
- Elevada durabilidade das prestações térmicas.
- Evita riscos de condensações intersticiais.
- Elevada resistência do poliestireno extrudido à difusão do vapor de água.
- Não necessita barreira de vapor.
- Alta resistência à compressão.
- Compatível com instalações no pavimento, sendo desnecessária camada de enchimento.
- Não necessita de camada de proteção contra a humidade.

APLICAÇÃO

- Edifícios residenciais públicos ou privados em lajes com ligação a locais não aquecidos.

LEGENDA

Solução de pavimento:

- ① Suporte
- ② Isolamento térmico DANOPREN® TR-P
- ③ Isolamento acústico IMPACTODAN® 10
- ④ Argamassa autonivelante ARGONIV® 420 Élite CT C40 F11 (e ≥ 50 mm) ou betonilha (e ≥ 60 mm)
- ⑤ Isolamento acústico Dessolidarizador perimetral 200
- ⑥ Isolamento acústico Fita de sobreposição 70
- ⑦ Argamassa de colagem ARGOCOLA® Élite 500
- ⑧ Revestimento cerâmico
- ⑨ Argamassa para betumação de juntas ARJUNT® Universal

PAVIMENTO FLUTUANTE BÁSICO TERMOACÚSTICO

Isolamento Acústico: Polietileno reticulado

Isolamento Térmico: Poliestireno extruído (XPS)

Acabamento: Revestimento cerâmico

PRESCRIÇÕES TÉCNICAS

Função	Produto	Descrição	Propriedade	Valor
Isolamento térmico	DANOPREN TR-P	Placas rígidas de poliestireno extrudido (XPS) de alta resistência à compressão e absorção mínima de água.	Condutibilidade térmica (EN 12667)	$\lambda = 0,035 - 0,038$ W/m·K
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: 40 mm	Consumo	72 kg/m ² (40 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)

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”.

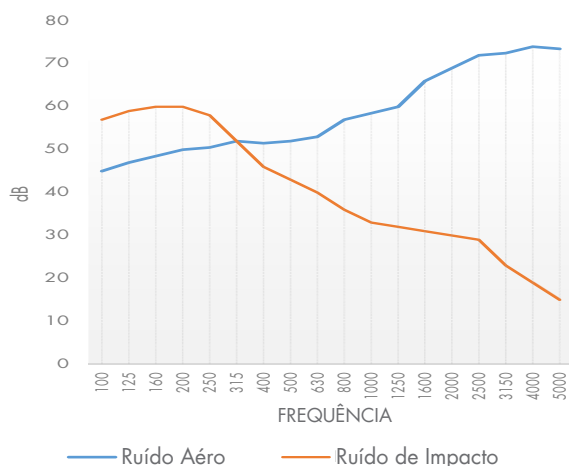
DESCRIPTIVO DA SOLUÇÃO

Isolamento térmico e acústico sobre laje em contacto com o ar exterior, formado por:

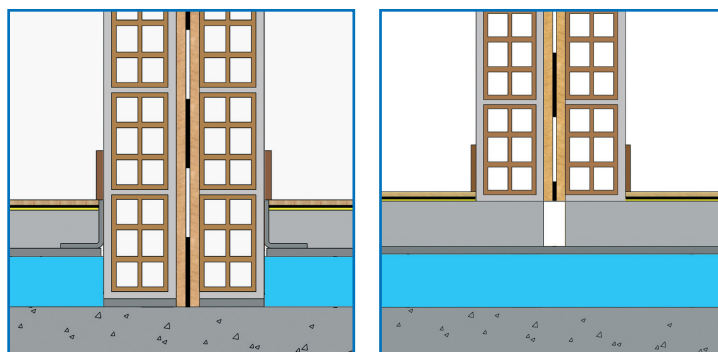
Painéis de poliestireno extrudido DANOPREN® TR-P de 40 mm de espessura total, com encaixe perimetral a meia madeira, colocados sobre a laje e protegidos por membrana acústica de polietileno reticulado com estrutura de célula fechada, com 10 mm de espessura, IMPACTODAN® 10. A continuidade entre rolos 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 reticulado e 3 mm de espessura e 200 mm de largura, DESOLIDARIZADOR PERIMETRAL. Aplicação de sistema estanque e contínuo, no mínimo de 40 mm, de argamassa autonivelante de regularização CT C40 F11 ARGONIV® 420 Élite ou 50 mm de betonilha de regularização armada; Preparado para receber revestimento cerâmico, aderido com argamassa ARGOCOLA® Élite 500, C2TES1 e betumado com argamassa ARJUNT® Universal, CG2 AW. Sistema de instalação de acordo com a DIT 439R/22. Acabamento não incluído.

GRÁFICO DE FREQUÊNCIAS



PORMENORES CONSTRUTIVOS



Encontro de divisória assente sobre banda Dessolidarizador de muros

Encontro de divisória assente sobre betonilha

REV04-10/2025