

COBERTURA ACÚSTICA TÉCNICA

Impermeabilização: Membrana betuminosa bicamada aderida (SBS)

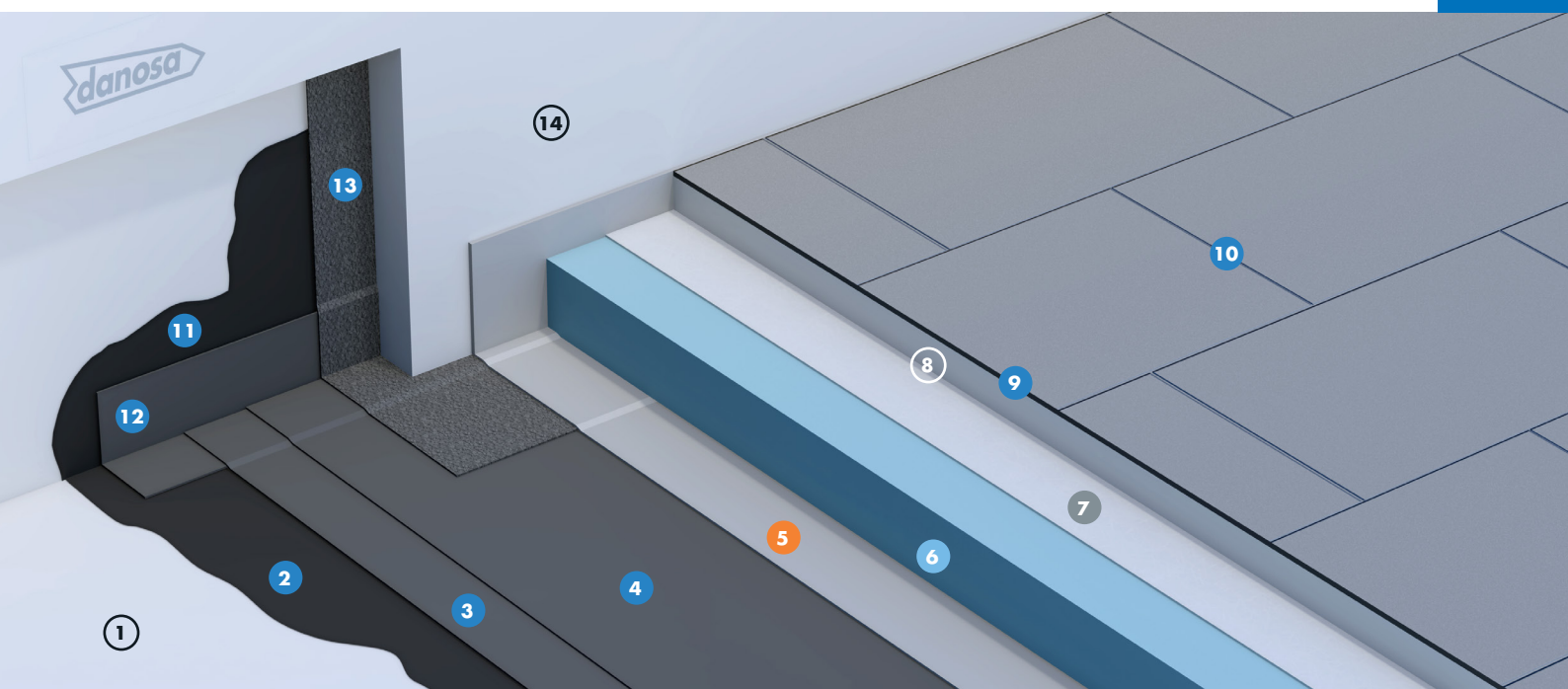
Isolamento térmico: Poliestireno extrudido (XPS)

Isolamento acústico: Polietileno reticulado Acabamento: Pavimento



Certificação:
DA N° 39
DIT N° 550R/16

ACU3_PT



ESTANQUIDADE À ÁGUA
GLASDAN® 30 P ELAST

ESTANQUIDADE À ÁGUA
ESTERDAN® 40 P ELAST

PROTEÇÃO CONTRA O
RÚIDO
IMPACTODAN®

POUPANÇA DE ENERGIA
DANOPREN® TR-P

VANTAGENS

- Isolamento acústico acima de 55 dBA.
- Assegura o isolamento ao ruído de percussão de coberturas transitáveis.
- Compatibiliza a impermeabilização, o isolamento térmico e acústico da cobertura onde se vai instalar maquinaria.
- Impermeabilização de grande durabilidade.
- Aplicação com maçarico de gás propano.
- Impermeabilização bicamada aderida.
- Grande capacidade de pontear de fissuras.
- Isolamento térmico de alta resistência à compressão e absorção mínima de água.
- Declaração ambiental de produto (DAP/EPD).

APLICAÇÃO

- Edifícios logísticos e industriais.
- Edifícios públicos: centros comerciais, estádios, aeroportos, estações ferroviárias, centros de convenções, teatros, centros desportivos e discotecas.

LEGENDA

Cobertura:

- ① Suporte de impermeabilização
- ② Primário betuminoso CURIDAN®
- ③ Membrana impermeabilizante GLASDAN® 30 P ELAST
- ④ Membrana impermeabilizante ESTERDAN® 40 P ELAST
- ⑤ Isolamento acústico IMPACTODAN® 10
- ⑥ Isolamento térmico DANOPREN® TR-P
- ⑦ Camada de separação geotêxtil DANOFELT® PY 200
- ⑧ Argamassa de proteção
- ⑨ Argamassa de colagem ARGOCOLA® Elite 500
- ⑩ Argamassa de betumação ARJUNT® Universal

Perimetral:

- ⑪ Primário betuminoso CURIDAN®
- ⑫ Banda de reforço E 30 P ELAST
- ⑬ Banda de acabamento ESTERDAN® PLUS 40/GP ELAST
- ⑭ Rodapé de proteção

COBERTURA ACÚSTICA TÉCNICA

Impermeabilização: Membrana betuminosa bicamada aderida (SBS)

Isolamento térmico: Poliestireno extrudido (XPS)

Isolamento acústico: Polietileno reticulado Acabamento: Pavimento



Certificação:
DA N° 39
DIT N° 550R/16

PRESCRIÇÕES TÉCNICAS

Função	Produto	Descrição	Propriedade	Valor
Primário	CURIDAN®	Primário betuminoso de base aquosa.	Aderência	≥ 0,3 kg/m²
Impermeabilização	GLASDAN® 30 P ELAST	Membrana betuminosa de betume modificado (SBS) com armadura de fibra de vidro e acabamento em filme plástico.	EN 13707: Membranas betuminosas com armaduras para impermeabilização de coberturas.	
Impermeabilização	ESTERDAN® 40 P ELAST	Membrana betuminosa de betume modificado (SBS) com armadura de feltro de poliéster e acabamento em filme plástico.	EN 13707: Membranas betuminosas com armaduras para impermeabilização de coberturas.	
Isolamento acústico a ruído de percussão	IMPACTODAN® 10	Membrana de polietileno reticulado.	ΔR_A (colado à chapa)	> 5 dBA
			ΔL_N	> 19 dBA
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).	$\lambda = 0,032 - 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Separação	DANOFELT® PY 200	Geotêxtil não-tecido formado por fibras de poliéster.	Gramagem	200 g/m²
Argamassa de colagem	ARGOCOLA® ELITE 500	Argamassa de colagem cimentícia muito deformável de elevadas prestações.	Classificação segundo UNE EN 12004	C2TES1
Argamassa de betumação	ARJUNT® UNIVERSAL	Argamassa à base de polímeros modificados colorida para betumação de cerâmica.	Classificação segundo UNE EN 13888	CG2 AW

DESCRIPTIVO DA SOLUÇÃO

Isolamento acústico de cobertura transitável para peões formada por:

Primário betuminoso de base aquosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®, membrana betuminosa de betume modificado com elastômeros SBS, com acabamento em filme plástico e armadura de feltro de fibra de vidro, de 3 kg/m², GLASDAN® 30 P ELAST aderida ao suporte com maçarico e membrana betuminosa de betume modificado com elastômeros SBS com acabamento em filme plástico e armadura de feltro de poliéster, de 4 kg/m², ESTERDAN® 40 P ELAST aderida à anterior com maçarico; membrana de espuma de polietileno reticulado de 10 mm de espessura, IMPACTODAN® 10, colocada sob camada de formação de pendente, incluindo desolidarizador de paramentos verticais/elementos passantes através de fita Dessolidarizador Perimetral 200; isolamento térmico à base de painéis de poliestireno extrudido DANOPREN® TR-P de 100 mm de espessura, com juntas perimetrais a meia-madeira; camada de separação formada por geotêxtil de poliéster DANOFELT® PY 200; preparado para execução de pavimento. Aplicação de argamassa de colagem ARGOCOLA® Elite 500 C2TES1 de acordo com UNE EN 12004 para assentamento do cerâmico, Aplicação de argamassa de betumação ARJUNT® Universal de classificação CG2 AW.

GRÁFICO DE FREQUÊNCIAS

