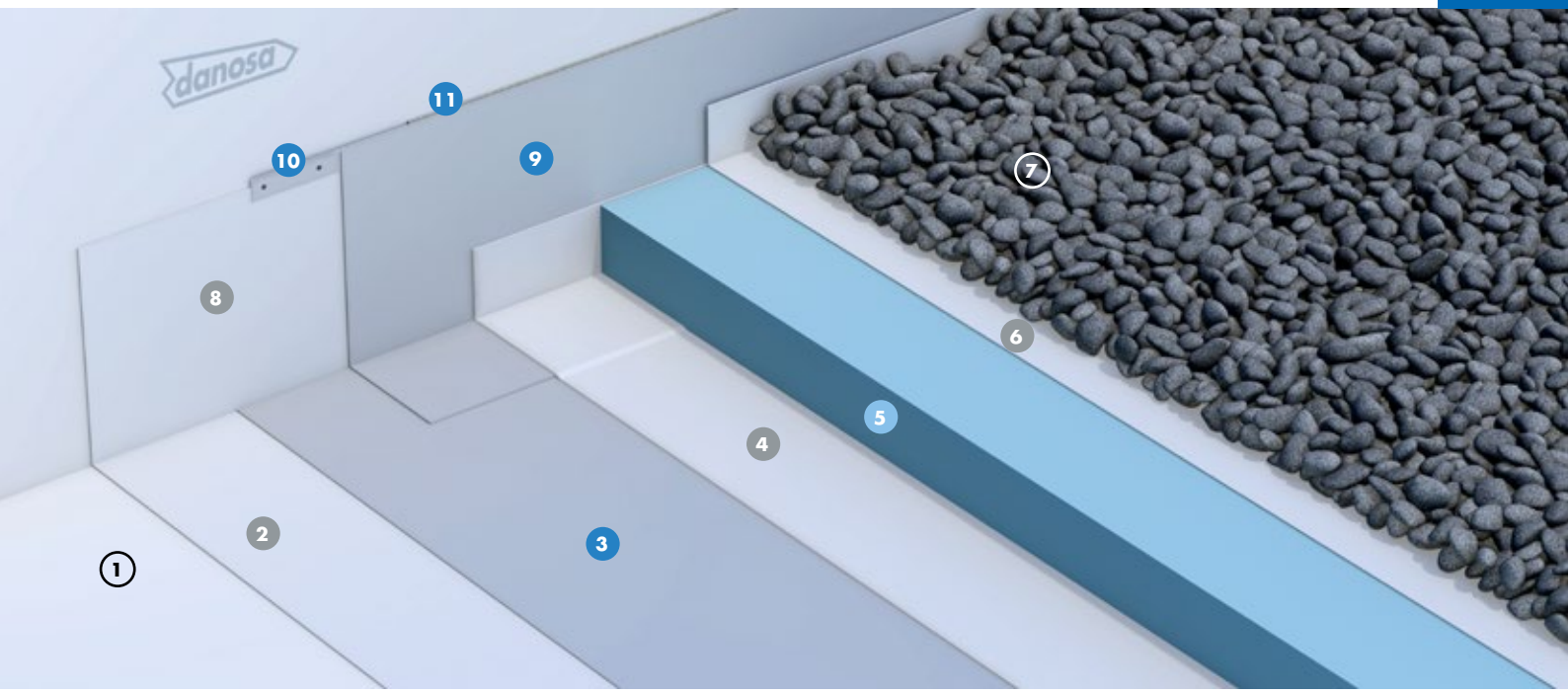
COBERTURA PLANA INVERTIDA NÃO TRANSITÁVEL

Impermeabilização: Membrana PVC não aderida
Isolamento térmico: Poliestireno extrudido (XPS)
Acabamento: Gravilha ou seixo rolado

Certificação:
DIT Nº 551R/15

NTG3_PT



ESTANQUIDADE À ÁGUA
DANOPOL® FV 1.8

POUPANÇA DE ENERGIA
DANOPREN® TR-P

VANTAGENS

- Impermeabilização resistente a radiação ultravioleta.
- Isolamento térmico que melhora a durabilidade da impermeabilização e evita condensações entre camadas.
- Impermeabilização não aderida.
- Soldaduras a ar quente.
- Isolamento térmico de alta resistência à compressão e absorção mínima de água.
- Declaração Ambiental de Produto (DAP/EPD).
- Programa Europeu de reciclagem de materiais de PVC ROOFCOLLECT®.

APLICAÇÃO

- Edifícios logísticos e industriais.
- Edifícios públicos: centros comerciais.
- Edifícios residenciais públicos ou privados.
- Edifícios escolares: escolas, universidades, jardins de infância.
- Edifícios administrativos e empresariais.
- Edifícios hospitalares: hospitais, clínicas, centros de saúde, lares.

LEGENDA

Cobertura:

1. Suporte de impermeabilização
2. Camada anti-punçoamento geotêxtil DANOFELT® PY 300
3. Membrana impermeabilizante DANOPOL® FV 1.8
4. Camada de separação geotêxtil DANOFELT® PY 300
5. Isolamento térmico DANOPREN® TR-P
6. Camada filtrante geotêxtil DANOFELT® PY 200
7. Gravilha ou seixo rolado

Perimetral:

8. Camada anti-punçoamento geotêxtil DANOFELT® PY 300
9. Banda de acabamento DANOPOL® FV 1.8
10. Perfil de fixação colaminado DANOSA® TIPO B
11. Selagem elástica ELASTYDAN® PU 40 GRIS

danosa

NTG3_PT

COBERTURA PLANA INVERTIDA NÃO TRANSITÁVEL

Impermeabilização: Membrana PVC não aderida
Isolamento térmico: Poliestireno extrudido (XPS)
Acabamento: Gravilha ou seixo rolado

Certificação:
DIT Nº 551R/15

PRESCRIÇÕES TÉCNICAS

Função	Produto	Descrição	Propriedades	Valor
Anti-punçoamento	**DANOFELT® PY 300**	Geotêxtil não-tecido formado por fibras de poliéster.	Gramagem	300 g/m²
Impermeabilização	**DANOPOL® FV 1.8**	Membrana termoplástica de PVC não aderida de alta durabilidade com reforço de fibra de vidro.	EN 13956: Membranas flexíveis para impermeabilização.	
Separação	**DANOFELT® PY 300**	Geotêxtil não-tecido formado por fibras de poliéster.	Gramagem	300 g/m²
Isolamento térmico	**DANOPREN® TR-P**	Placas rígidas de poliestireno extrudido (XPS) de alta resistência à compressão e absorção mínima de água.	Condutividade térmica (EN 12667).	λ = 0,035 - 0,038 W/m·K
Filtração	**DANOFELT® PY 200**	Geotêxtil não-tecido formado por fibras de poliéster.	Gramagem	200 g/m²

DESCRITIVO DA SOLUÇÃO

Cobertura plana invertida não transitável constituída por:

Camada anti-punçoamento formada por geotêxtil de poliéster DANOFELT® PY 300; membrana impermeabilizante formada por membrana termoplástica de PVC com armadura de fibra de vidro, de 1,8 mm de espessura, DANOPOL FV® 1.8; camada de separação formada por geotêxtil de poliéster DANOFELT® PY 300; isolamento térmico à base de painéis de poliestireno extrudido DANOPREN® TR-P, de 100 mm de espessura total, com juntas perimetrais a meia-madeira;

camada filtrante formada por geotêxtil de poliéster DANOFELT® PY 200; preparado para verter camada de gravilha ou seixo rolado.

Inclui parte proporcional de: encontros com paramentos elevando a impermeabilização 20 cm em sentido vertical acima da cota de acabamento da cobertura, formados por: camada anti-punçoamento geotêxtil DANOFELT® PY 300; membrana termoplástica de PVC com armadura de fibra de vidro de 1,8 mm de espessura, DANOPOL® FV 1.8; perfil de chapa colaminada DANOSA® TIPO B fixado mecanicamente ao paramento e cordão de selagem de poliuretano com ELASTYDAN® PU 40 GRIS entre o paramento e o perfil de chapa colaminada. Encontros entre três planos de impermeabilização formados por: peças de reforço de membrana de PVC DANOPOL® da mesma cor em CANTOS E ESQUINAS. Encontros com sumidouros formados por: RALO DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS DE SAÍDA VERTICAL DANOSA® prefabricada em PVC de diâmetro necessário provido de aba para ser soldada à membrana impermeabilizante e RALO DE PINHA DANOSA®.

Produtos providos de marcação CE e sistema de impermeabilização certificado pelo Documento de Idoneidade Técnica (DIT) DANOPOL® PENDENTE ZERO nº 550R/20. Aplicação em obra conforme DIT nº 551R/20 e norma UNE 104401.

RECOMENDAÇÕES

A utilização deste tipo de solução não dispensa de apoio técnico da Danosa.

REV03-11/2026

danosa

A DANOSA reserva-se no direito de modificar, sem aviso prévio, os dados refletidos nesta documentação. Para mais informações consulte a nossa página web www.danosa.com ou consulte o nosso Serviço de Atendimento Técnico T. +351 236 029 465 – portugal@danosa.com