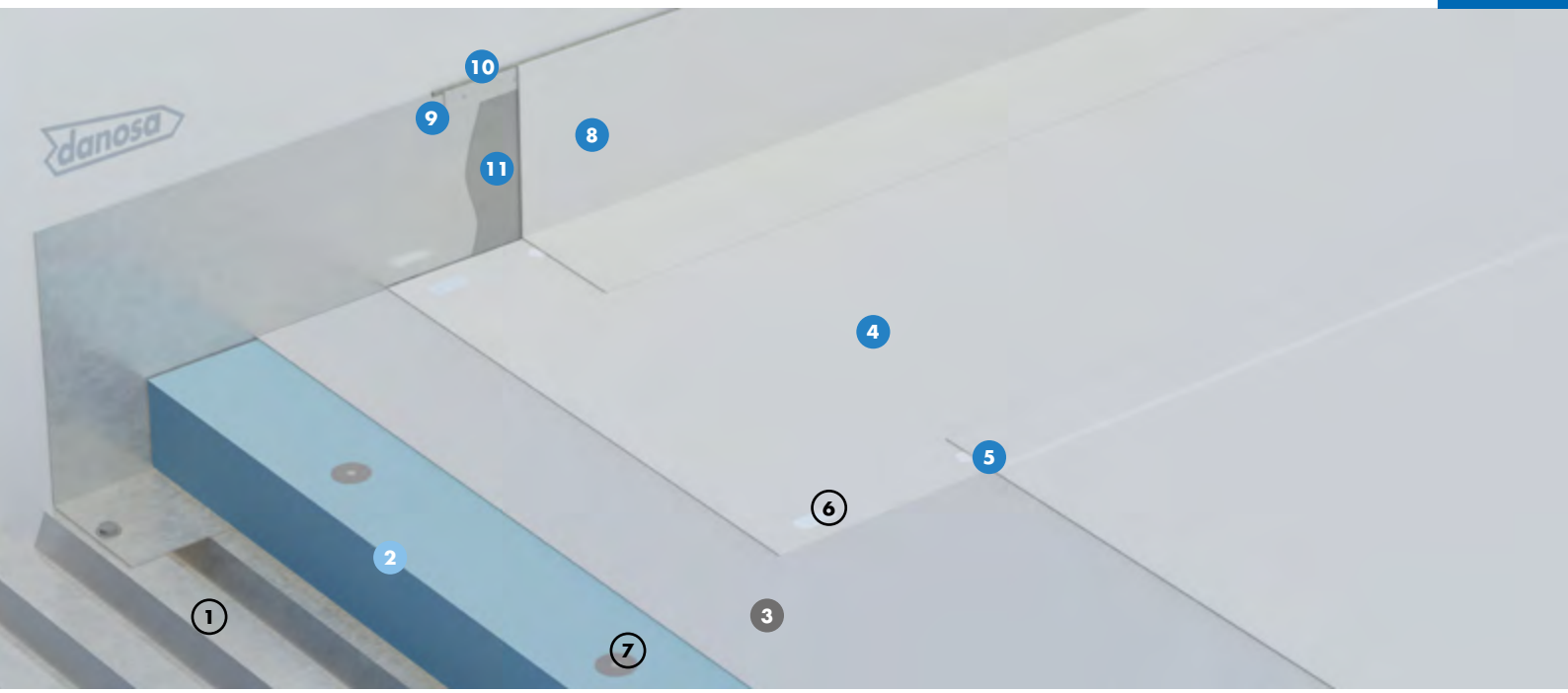
# COBERTURA PLANA REFLETANTE

Impermeabilização: Membrana PVC fixada mecanicamente
Isolamento térmico: Poliestireno extrudido (XPS)
Acabamento: Membrana refletante resistente à intempérie

Certificação:
ETA Nº 10/0054

REF4_PT




ESTANQUIDADE À ÁGUA
**DANOPOL® HS 1.8 COOL ROOFING**

POUPANÇA DE ENERGIA
**DANOPREN® PR**

## VANTAGENS

- Impermeabilização de alta durabilidade.
- Sistema de impermeabilização e isolamento ligeiro.
- Isolamento térmico de baixa condutibilidade e alta resistência à compressão.
- Impermeabilização resistente à radiação ultravioleta.
- Impermeabilização fixada mecanicamente.
- Soldaduras por ar quente e controlo por máquinas de soldadura automática.
- Sistema refletor LEED.
- Programa europeu de reciclagem de materiais de PVC ROOFCOLLECT®.
- Declaração Ambiental de Produto (DAP).
- Classificação propagação fogo externo Broof (t1).
- Classificação propagação fogo externo Bs1d0.

## 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. Isolamento térmico DANOPREN® PR
3. Camada separadora DANOCRAN® 100
4. Membrana impermeabilizante DANOPOL® HS 1.8 COOL ROOFING
5. Selagem de sobreposições com DANOPOL® LÍQUIDO
6. Fixação mecânica do sistema de impermeabilização
7. Fixação mecânica do isolamento térmico

Perimetral:

8. Banda de acabamento DANOPOL® HS 1.8 COOL ROOFING
9. Perfil de fixação colaminado DANOSA® TIPO B
10. Selagem elástica ELASTYDAN® PU 40 GRIS
11. Adesivo DANOPOL ADHESIVE®

danosa

REF4_PT

# COBERTURA PLANA REFLETANTE

Impermeabilização: Membrana PVC fixada mecanicamente
Isolamento térmico: Poliestireno extrudido (XPS)
Acabamento: Membrana refletante resistente à intempérie

Certificação:
ETA Nº 10/0054

## PRESCRIÇÕES TÉCNICAS

| Função | Produto | Descrição | Propriedades | Valor |
|---|---|---|---|---|
| Isolamento térmico | **DANOPREN® PR-P** | Placas rígidas de poliestireno extrudido (XPS), com 200 kPa resistência à compressão e absorção mínima de água. | Condutibilidade térmica (EN 12667) | λ = 0,035 – 0,038 W/m·K |
| Separação | **DANECRAN® 100** | Feltro de fibra de vidro. | Gramagem | 100 g/m² |
| Impermeabilização | **DANOPOL® HS 1.8 COOL ROOFING** | Membrana termoplástica de PVC não aderido de alta durabilidade fixada mecanicamente ao suporte base. | EN 13956: Membranas flexíveis para impermeabilização. | |
| | | | Guia Europeu ETAG 006: Sistemas de impermeabilização de coberturas com membranas flexíveis fixadas mecanicamente. | |

## DESCRITIVO DA SOLUÇÃO

Cobertura plana não transitável (tipo deck) com membrana à vista constituída por:
Isolamento térmico à base de painéis de poliestireno extrudido DANOPREN® PR-P de XXX mm de espessura, com encaixe macho-femea fixada mecanicamente ao suporte; camada de separação formada feltro de fibra de vidro termosoldado DANECRAN® 100; membrana impermeabilizante formada por membrana termoplástica de PVC com armadura de malha de poliéster, de 1,8 mm de espessura, DANOPOL® HS 1.8 COOL ROOFING fixada mecanicamente ao suporte, as fixações serão de rosca dupla, com tratamento anti-corrosão 15 ou 30 ciclos Kasternich, eleitas de acordo com as condições exteriores e interiores de humidade, deverão constar de DITE ou ETA de sistema.
Inclui parte proporcional de: encontros com paramentos elevando a impermeabilização 20 cm em sentido vertical acima da cota de acabamento da cobertura, formados por: adesivo de contacto DANOPOL ADHESIVE; banda perimetral de ligação a ângulos de encontro formados por membrana termoplástica de PVC, de 1,8 mm de espessura, DANOPOL® HS 1.8 COOL ROOFING; perfil de chapa colaminada DANOSA® TIPO B fixado mecanicamente ao paramento e cordão de selagem de poliuretano executado com ELASTYDAN® PU 40 GRIS entre o paramento e o perfil de chapa colaminada. Encontros entre os três planos de impermeabilização formados por: peças de reforço de membrana PVC DANOPOL® da mesma cor em CANTOS e ESQUINAS. Encontros com sumidouros formados por: RALO DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS DE SAÍDA VERTICAL DANOSA® prefabricado em PVC de diâmetro necessário provido de aba perimetral, para soldadura à membrana impermeabilizante e RALO DE PINHA DANOSA®.
Produtos providos de marcação CE e sistema de impermeabilização certificado por Avaliação Técnica Europeia (ETA) nº 10/0054. Aplicação em obra conforme ETA nº 10/0054. Em conformidade com o CTE. De acordo com UNE 104416.

## RECOMENDAÇÕES

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

REV03-10/2026

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