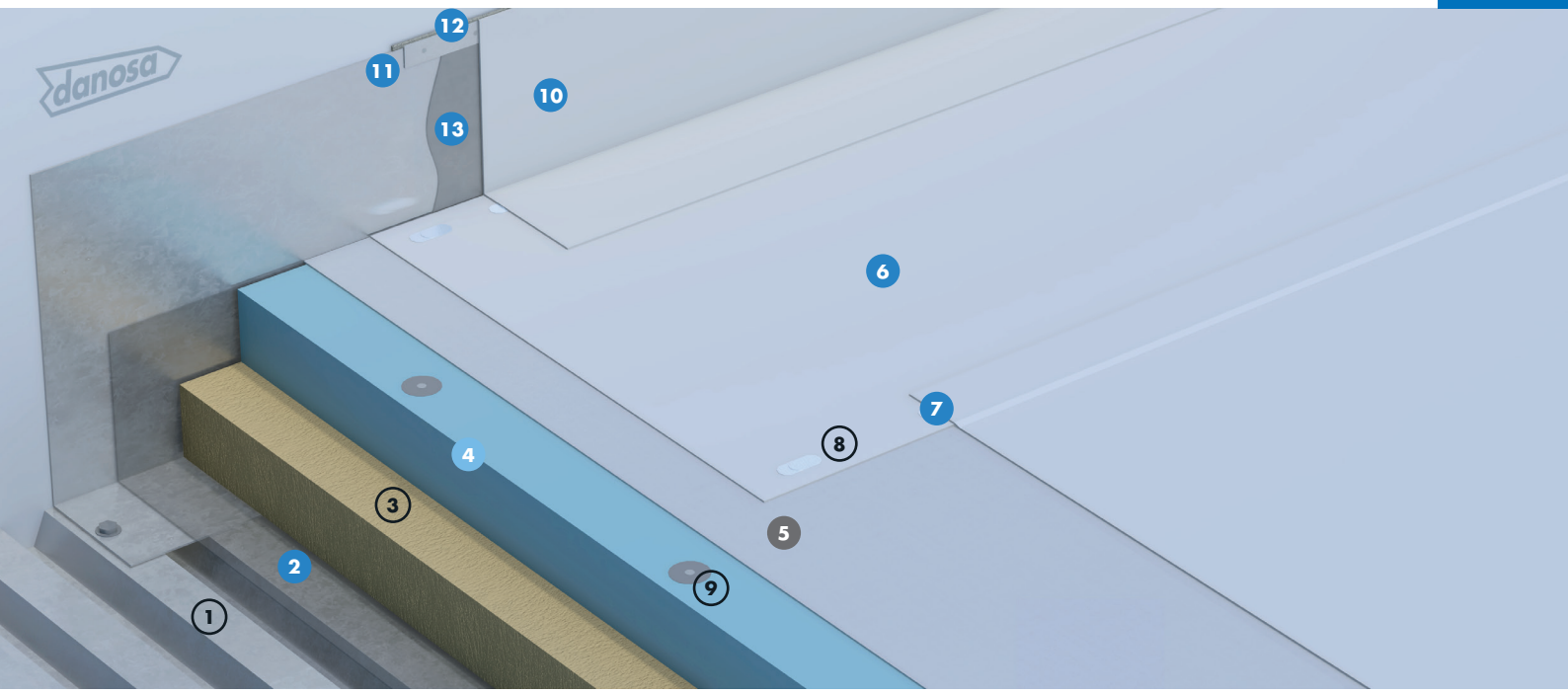
COBERTURA PLANA REFLETANTE

Impermeabilização: Membrana PVC fixada mecanicamente
Isolamento térmico: Lã de rocha e poliestireno extrudido (XPS)
Acabamento: Membrana refletante resistente à intempérie

Certificação:
ETA Nº 10/0054

REF3_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.
- Barreira ao fogo de lã de rocha.
- 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)

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. Barreira de vapor DANOPOL® 250 BV
3. Barreira ao fogo de lã de rocha
4. Isolamento térmico DANOPREN® PR-P
5. Camada separadora DANOCRAN® 100
6. Membrana impermeabilizante DANOPOL® HS 1.8 COOL ROOFING
7. Selagem de sobreposições com DANOPOL® LÍQUIDO
8. Fixação mecânica do sistema de impermeabilização
9. Fixação mecânica do isolamento térmico

Perimetral:

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

danosa

REF3_PT

COBERTURA PLANA REFLETANTE

Impermeabilização: Membrana PVC fixada mecanicamente
Isolamento térmico: Lã de rocha e poliestireno extrudido (XPS)
Acabamento: Membrana refletante resistente à intempérie

Certificação:
ETA Nº 10/0054

PRESCRIÇÕES TÉCNICAS

Função	Produto	Descrição	Propriedade	Valor
Barreira de vapor	**DANOPOL® 250 BV**	Membrana de polietileno de baixa densidade (LDPE) de 250 µm de espessura.	Resistência à difusão de vapor de água (EN 13984)	µ > 100.000
Barreira ao fogo	**Lã de rocha**	Paineis rígidos de lã de rocha.	Reação ao fogo (EN 13501-1)	A1
Isolamento térmico	**DANOPREN® PR-P**	Placas rígidas de poliestireno extrudido (XPS) de 200 kPa 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 durabil- idade fixada mecanicamente ao suporte base.	EN 13956: Membranas flexíveis para impermeabilização.	
			Guia Europeu ETAG 006: Sistemas de impermeabilização de coberturas com membranas flexíveis fixadas mecani- camente.	

DESCRITIVO DA SOLUÇÃO

Cobertura plana não transitável com membrana à vista constituída por:

Barreira de vapor à base de membrana DANOPOL® 250 BARREIRA DE VAPOR; barreira ao fogo à base de paneis rígidos de lã de rocha, de XX mm de espessa, com Euroclase A1 (EN 13501.1); isolamento térmico à base de painéis de poliestireno extrudido DANOPREN® PR-P de XX mm de espessura, com juntas perimetrais a meia-madeira 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 DIT 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.

REV02-10/2026

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