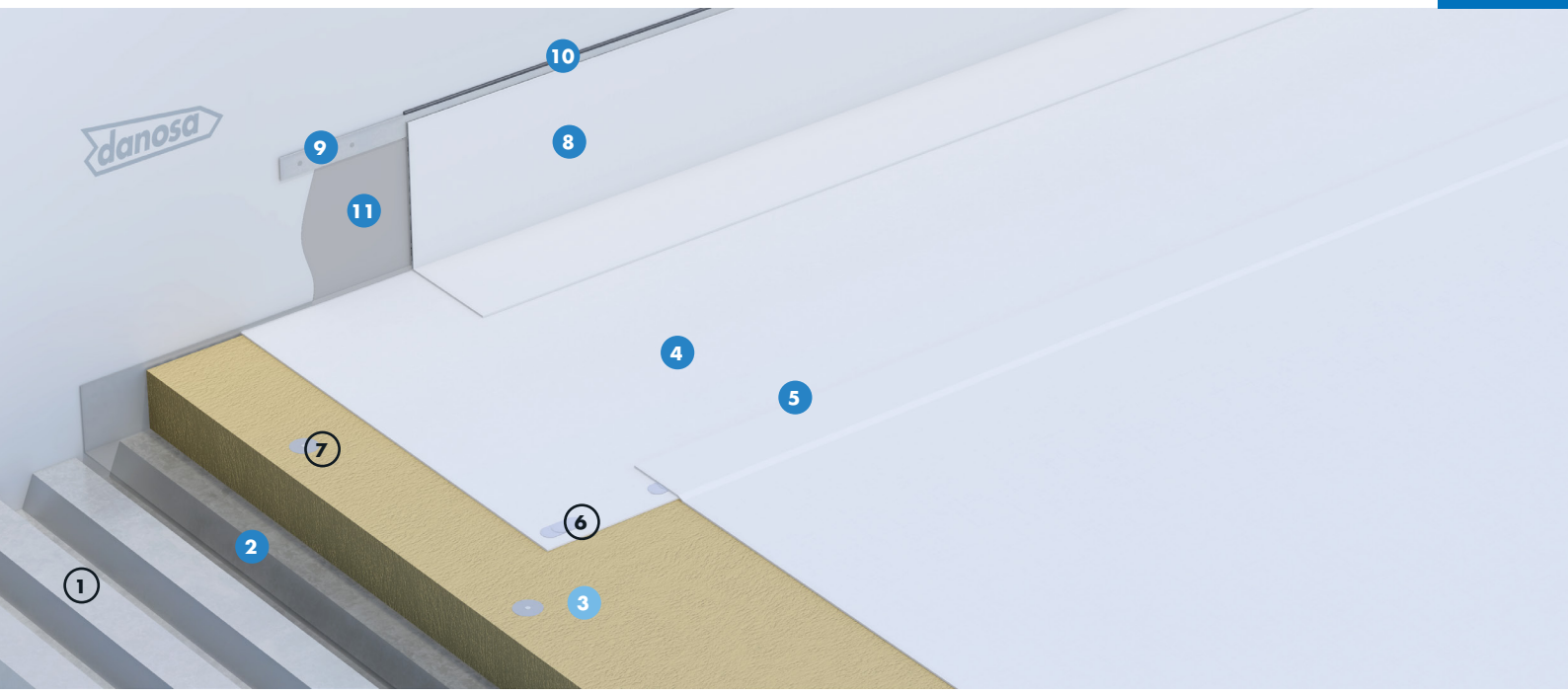
COBERTURA PLANA REFLETANTE

Impermeabilização: Membrana PVC fixada mecanicamente
Isolamento térmico: Lã de rocha
Acabamento: Membrana refletante resistente à intempérie

Certificação:
ETA Nº 10/0054

REF2_PT



ESTANQUIDADE À ÁGUA **DANOPOL® HS 1.8 COOL ROOFING**	POUPANÇA DE ENERGIA **Lã de rocha**

VANTAGENS

- Impermeabilização resistente à radiação ultravioleta.
- Sistema de impermeabilização e isolamento ligeiro.
- Impermeabilização de alta durabilidade.
- Sistema refletor LEED.
- Impermeabilização fixada mecanicamente.
- Soldaduras por ar quente e controlo por máquinas de soldadura automática.
- Declaração Ambiental de Produto.
- 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. Barreira de vapor DANOPOL® 250 BV
3. Isolamento térmico lã de rocha de alta densidade
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

REF2_PT

COBERTURA PLANA REFLETANTE

Impermeabilização: Membrana PVC fixada mecanicamente
Isolamento térmico: Lã de rocha
Acabamento: Membrana refletante resistente à intempérie

Certificação:
ETA Nº 10/0054

PRESCRIÇÕES TÉCNICAS

Função	Produto	Descrição	Propriedade	Valor
Barreira de vapor	**DANOPOL® 250 BV**	Lâmina de polietileno de baixa densidade (LDPE) de 250 mm de espessura.	Resistência à difusão de vapor de água (EN 13984)	μ > 100.000
Isolamento térmico	**Lã de rocha**	Painéis rgidos de lã de rocha, fixados mecanicamente ao suporte base.	Condutibilidade térmica (EN 12667).	λ = 0,039 W/m·K
			Reação ao fogo (EN 13501-1).	A1
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 com membrana à vista constituída por:

Barreira de vapor à base de membrana DANOPOL® 250 BARREIRA DE VAPOR; isolamento térmico à base de painéis de lã de rocha, de 100 mm de espessura total, fixada mecanicamente ao suporte; 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 acabado 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