

COBERTURA PLANA REFLETANTE

Impermeabilização: Membrana PVC fixada mecanicamente

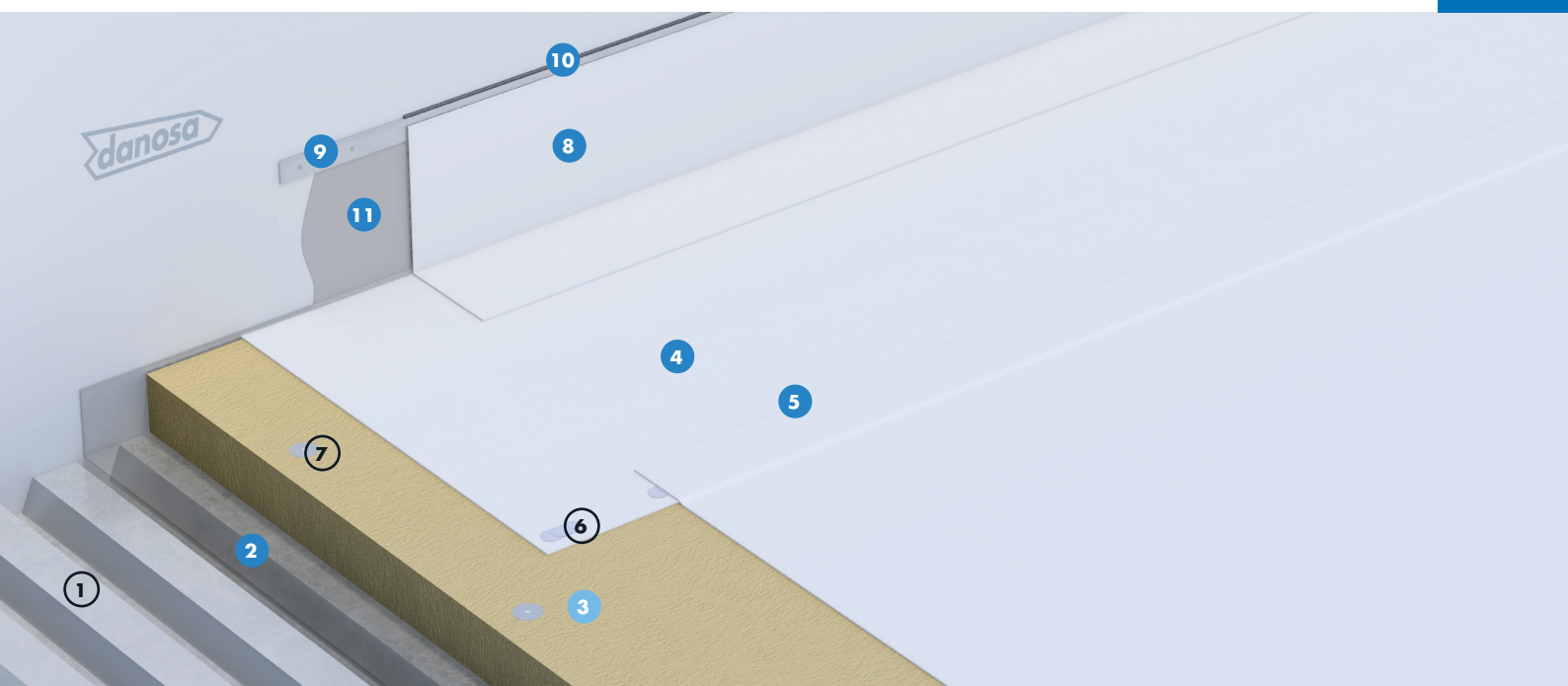
Isolamento térmico: Lã de rocha

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 GLUE-DAN® PVC

COBERTURA PLANA REFLETANTE

Impermeabilização: Membrana PVC fixada mecanicamente

Isolamento térmico: Lã de rocha

Acabamento: Membrana refletante resistente à intempérie



Certificação:
ETA N° 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)	$\mu > 100.000$
Isolamento térmico	Lã de rocha	Painéis rgidos de lã de rocha, fixados mecanicamente ao suporte base.	Condutibilidade térmica (EN 12667).	$\lambda = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
			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	

DESCRIPTIVO 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 DITE 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 GLUE-DAN® PVC; 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) n° 10/0054. Aplicação em obra conforme ETA n° 10/0054. Em conformidade com o CTE. De acordo com UNE 104416.