

COBERTURA PLANA NÃO TRANSITÁVEL

Impermeabilização: Membrana betuminosa bicamada aderida (SBS)

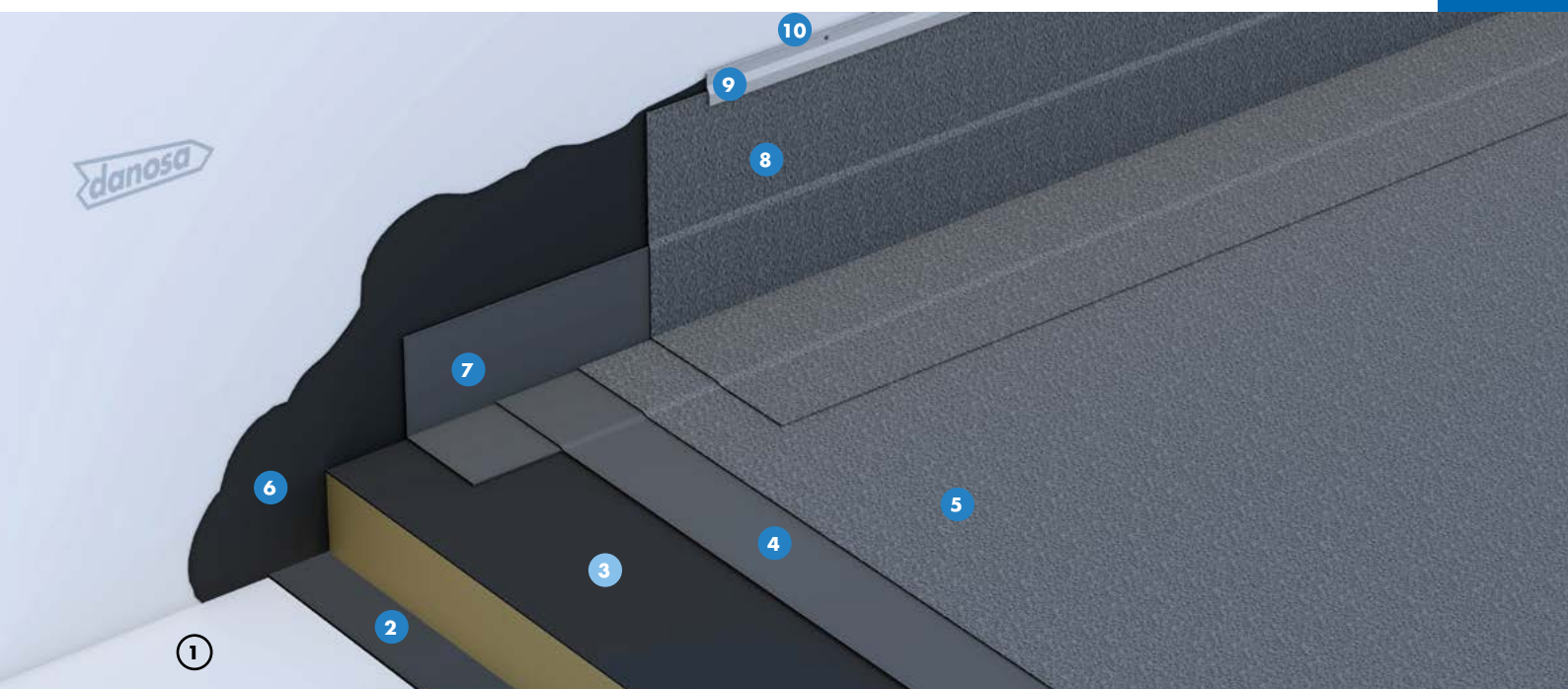
Isolamento térmico: Poliisocianurato (PIR)

Acabamento: Membrana resistente à intempérie



Certificação:
DA N° 39
DIT N° 550R/16

NTV3_PT



ESTANQUIDADE À ÁGUA
GLASDAN® 30 P ELAST

ESTANQUIDADE À ÁGUA
ESTERDAN® PLUS 50/GP ELAST

POUPANÇA DE ENERGIA
DANOPIR®

VANTAGENS

- Impermeabilização de alta elasticidade e grande durabilidade.
- Aplicação com maçarico de gás propano.
- Membrana impermeabilizante autocicatrizante.
- Membrana impermeabilizante resistente à oxidação.
- Impermeabilização bicamada aderida.
- Impermeabilização resistente à radiação ultravioleta.
- Grande capacidade de pontear fissuras.
- Declaração Ambiental de Produto (DAP/EPD).

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 SELF-DAN® PE
- ③ Isolamento térmico DANOPIR® BV
- ④ Membrana impermeabilizante GLASDAN® 30 P ELAST
- ⑤ Membrana impermeabilizante ESTERDAN® PLUS 50/GP ELAST

Perimetral:

- ⑥ Primário betuminoso CURIDAN®
- ⑦ Banda de reforço E 30 P ELAST
- ⑧ Banda de acabamento ESTERDAN® PLUS 50/GP ELAST
- ⑨ Perfil metálico DANOSA®
Selagem elástica ELASTYDAN® PU 40 GRIS

COBERTURA PLANA NÃO TRANSITÁVEL

Impermeabilização: Membrana betuminosa bicamada aderida (SBS)

Isolamento térmico: Poliisocianurato (PIR)

Acabamento: Membrana resistente à intempérie



Certificação:
DA N° 39
DIT N° 550R/16

PRESCRIÇÕES TÉCNICAS

Função	Produto	Descrição	Propriedade	Valor
Barreira de vapor	SELF-DAN® PE	Membrana betuminosa autoadesiva de betume elastomérico SBS	Resistência à difusão de vapor de água (EN 13984)	$\mu > 115.000$
Isolamento térmico	DANOPIR® BV	Painéis rígidos de Poliisocianurato, fixos mecanicamente ao suporte base.	Condutibilidade térmica (EN 13165).	$\lambda = 0,023 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
			Reação ao fogo (EN 13501-1).	F
Impermeabilização	GLASDAN® 30 P ELAST	Membrana betuminosa de betume modificado (SBS) com armadura de fibra de vidro e acabamento em filme plástico.	EN 13707: Membranas betuminosas com armadura para impermeabilização de coberturas.	
Impermeabilização	ESTERDAN® PLUS 50/GP ELAST	Membrana betuminosa de betume modificado (SBS) com armadura de feltro de poliéster e acabamento em grão de ardósia.	EN 13707: Membranas betuminosas com armadura para impermeabilização de coberturas.	

DESCRIPTIVO DA SOLUÇÃO

Cobertura plana não transitável constituída por:

Barreira de vapor SELF-DAN® PE constituída por um betume modificado com elastómero SBS de 1,5 kg/m² protegida por uma película de polietileno (HDPE) de 95 g/m² na parte superior, que serve de reforço, e por uma película de plástico destacável na parte inferior; Isolamento térmico base de painéis de poliisocianurato DANOPIR® BV, revestidos em ambas as faces com um complexo multicamada de véu de fibra de vidro e acabamento betuminoso, de XXX mm de espessura total, fixado mecanicamente ao suporte; membrana betuminosa de betume modificado com elastómeros SBS, com acabamento em filme plástico, com armadura de feltro de fibra de vidro, de 3 kg/m², GLASDAN® 30 P ELAST aderida ao isolamento com maçarico e membrana betuminosa de betume modificado com elastómeros SBS, de superfície autoprotégida por grão de ardósia, de 5 kg/m², com armadura de feltro de poliéster, ESTERDAN® PLUS 50/GP ELAST, aderida à anterior com maçarico.

Inclui parte proporcional de: encontros com paramentos elevando a impermeabilização 20 cm em sentido vertical acima da cota de acabado da cobertura, formados por: primário betuminoso de base aquosa, 0,3 kg/m² CURIDAN®; banda de reforço em ângulo de encontro com BANDA DE REFORÇO E 30 P ELAST e banda de acabamento com membrana betuminosa autoprotégida por grão de ardósia, de 5 kg/m², ESTERDAN® PLUS 50/

GP ELAST, aderidas ao suporte com maçarico; perfil metálico DANOSA® fixo mecanicamente ao paramento e cordão de selagem ELASTYDAN® PU 40 GRIS entre o paramento e o perfil metálico. Encontros com sumidouros formados por: membrana betuminosa de aderência, com acabamento em filme plástico, e com armadura de feltro de poliéster de 4 kg/m², ESTERDAN® 40 P ELAST aderida ao suporte; RALO DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS DE SAÍDA VERTICAL DANOSA® prefabricado em EPDM de diâmetro necessário e provido de abas laterais, soldado à banda de aderência e RALO DE PINHA DANOSA®. Junta de dilatação constituída por: primário betuminoso de base aquosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®; fole interior executado com membrana betuminosa de betume modificado com elastómeros SBS, com acabamento em película plástica, com armadura de feltro de poliéster, de 4 kg/m², ESTERDAN® 40 P ELAST aderida ao suporte; preenchido com cordão betuminoso JUNTODAN®; fole superior executado com membrana betuminosa de betume modificado com elastómeros SBS, autoprotégido por grão de ardósia, com armadura de feltro de poliéster, de 5 kg/m², ESTERDAN® PLUS 50/GP ELAST.

Produtos providos de marcação CE e sistema de impermeabilização certificado pelo Documento de Aplicação n° 39 (DA n°39) do INEC e Documento de Idoneidade Técnica (DIT) ESTERDAN.