

COBERTURA PLANA INVERTIDA NÃO TRANSITÁVEL

Impermeabilização: Membrana betuminosa bicamada aderida (SBS)

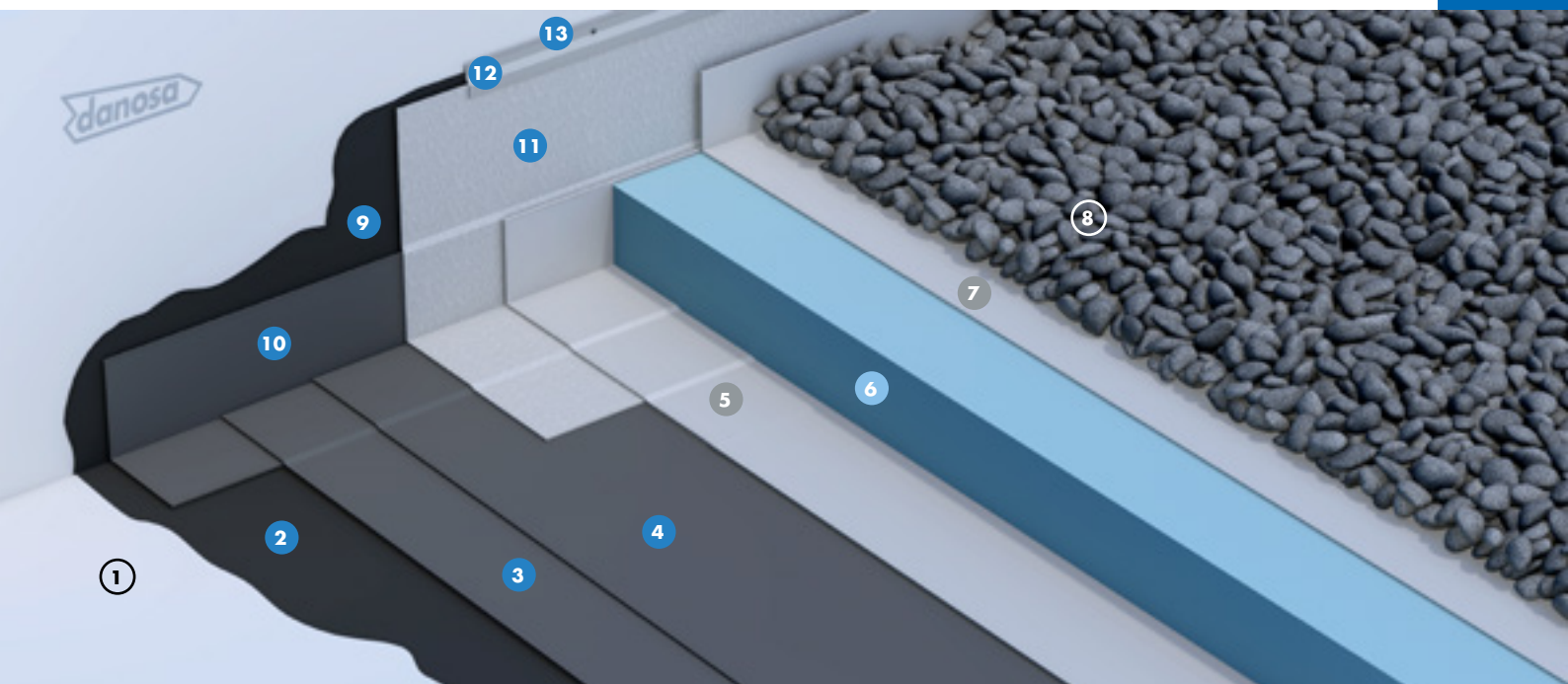
Isolamento térmico: Poliestireno extrudado (XPS)

Acabamento: Gravilha ou seixo rolado



Certificação:
DA N° 39
DIT N° 550R/21

NTG1_PT



ESTANQUIDADE À ÁGUA
GLASDAN® 30 P ELAST

ESTANQUIDADE À ÁGUA
ESTERDAN® 48 P ELAST

POUPANÇA DE ENERGIA
DANOPREN® TR-P

VANTAGENS

- Impermeabilização de alta elasticidade e grande durabilidade.
- Fácil aplicação com maçarico de gás propano.
- Membrana impermeabilizante autocicatrizante.
- Impermeabilização bicamada aderida.
- Grande capacidade de pontear fissuras.
- Membrana impermeabilizante resistente a microrganismos e à oxidação.
- Isolamento térmico que melhora a durabilidade da impermeabilização e evita condensações entre camadas.
- Isolamento térmico de alta resistência à compressão e absorção mínima de água.
- 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 Primário betuminoso CURIDAN®
- ③ Membrana impermeabilizante GLASDAN® 30 P ELAST
- ④ Membrana impermeabilizante ESTERDAN® 48 P ELAST
- ⑤ Camada de separação geotêxtil DANOFELT® PY 200
- ⑥ Isolamento térmico DANOPREN® TR-P
- ⑦ Camada filtrante geotêxtil DANOFELT® PY 200
- ⑧ Proteção pesada à base de gravilha ou seixo rolado

Perimetral

- ⑨ Primário betuminoso CURIDAN®
- ⑩ Banda de reforço E 30 P ELAST
- ⑪ Banda de acabamento ESTERDAN® PLUS 40/GP ELAST
- ⑫ Perfil metálico DANOSA®
- ⑬ Selagem elástica ELASTYDAN® PU 40 GRIS

COBERTURA PLANA INVERTIDA NÃO TRANSITÁVEL

Impermeabilização: Membrana betuminosa bicamada aderida (SBS)

Isolamento térmico: Poliestireno extrudido (XPS)

Acabamento: Gravilha ou seixo rolado



Certificação:
DA N° 39
DIT N° 550R/21

PRESCRIÇÕES TÉCNICAS

Função	Produto	Descrição	Propriedade	Valor
Primário	CURIDAN®	Primário betuminoso de base aquosa.	Aderência	≥ 0,3 kg/m ²
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® 48 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.	
Separação	DANOFELT® PY 200	Geotêxtil não-tecido formado por fibras de poliéster.	Gramagem	200 g/m ²
Isolamento térmico	DANOPREN® TR-P	Placas rígidas de poliestireno extrudido (XPS) de alta resistência à compressão e absorção mínima de água.	Condutividade térmica (EN 12667).	λ = 0,032 - 0,037 W/m·K
Filtração	DANOFELT® PY 200	Geotêxtil não-tecido formado por fibras de poliéster.	Gramagem	200 g/m ²

DESCRIPTIVO DA SOLUÇÃO

Cobertura plana invertida não transitável constituída por:

Primário betuminoso de base aquosa, 0,3 kg/m² CURIDAN®, 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 suporte com maçarico e membrana betuminosa de betume modificado com elastómeros SBS, com acabamento em filme plástico, e com armadura de feltro de poliéster de 4,8 kg/m², ESTERDAN® 48 P ELAST, aderida à anterior com maçarico; camada de separação formada por geotêxtil de poliéster DANOFELT® PY 200; isolamento térmico à base de painéis de poliestireno extrudido DANOPREN® TR-P, de 100 mm de espessura total, com juntas perimetrais a meia-madeira; camada filtrante formada por geotêxtil de poliéster DANOFELT® PY 200; preparado para verter camada de gravilha ou seixo rolado.

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 com grão de ardósia, de 4,0 kg/m², ESTERDAN® PLUS 40/GP ELAST, ambas totalmente aderidas ao suporte e entre si 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 primário betuminoso de base aquosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®; membrana betuminosa de aderência com acabamento em filme plástico, e com armadura de feltro de poliéster de 4,8 kg/m², ESTERDAN® 48 P ELAST aderida ao suporte; RALO DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS DE SAÍDA VERTICAL DANOSA® prefabricado em EPDM, com diâmetro necessário e provido de abas laterais, soldado a banda de aderência. Junta de dilatação constituída por primário betuminoso de base aquosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®; fole inferior executado com membrana betuminosa de betume modificado com elastómeros SBS, com acabamento em filme plástico, e com armadura de feltro de poliéster, de 4,8 kg/m², ESTERDAN® 48 P ELAST aderida ao suporte; preenchido com cordão betuminoso JUNTODAN®; fole superior executado com membrana betuminosa de betume modificado com elastómeros SBS, de superfície autoprotégida com grão de ardósia, com armadura de feltro de poliéster, de 4,0 kg/m², ESTERDAN® PLUS 40/GP ELAST.

Produtos providos de marcação CE e sistema de impermeabilização certificado pelo Documento de aplicação n° 39 (DA n°39) do LNEC e Documento de Idoneidade Técnica (DIT) ESTERDAN® PENDENTE ZERO n° 550R/21. Aplicação em obra conforme DA n° 39.