



Certificação:
DA N° 39
DIT N° 550R/16

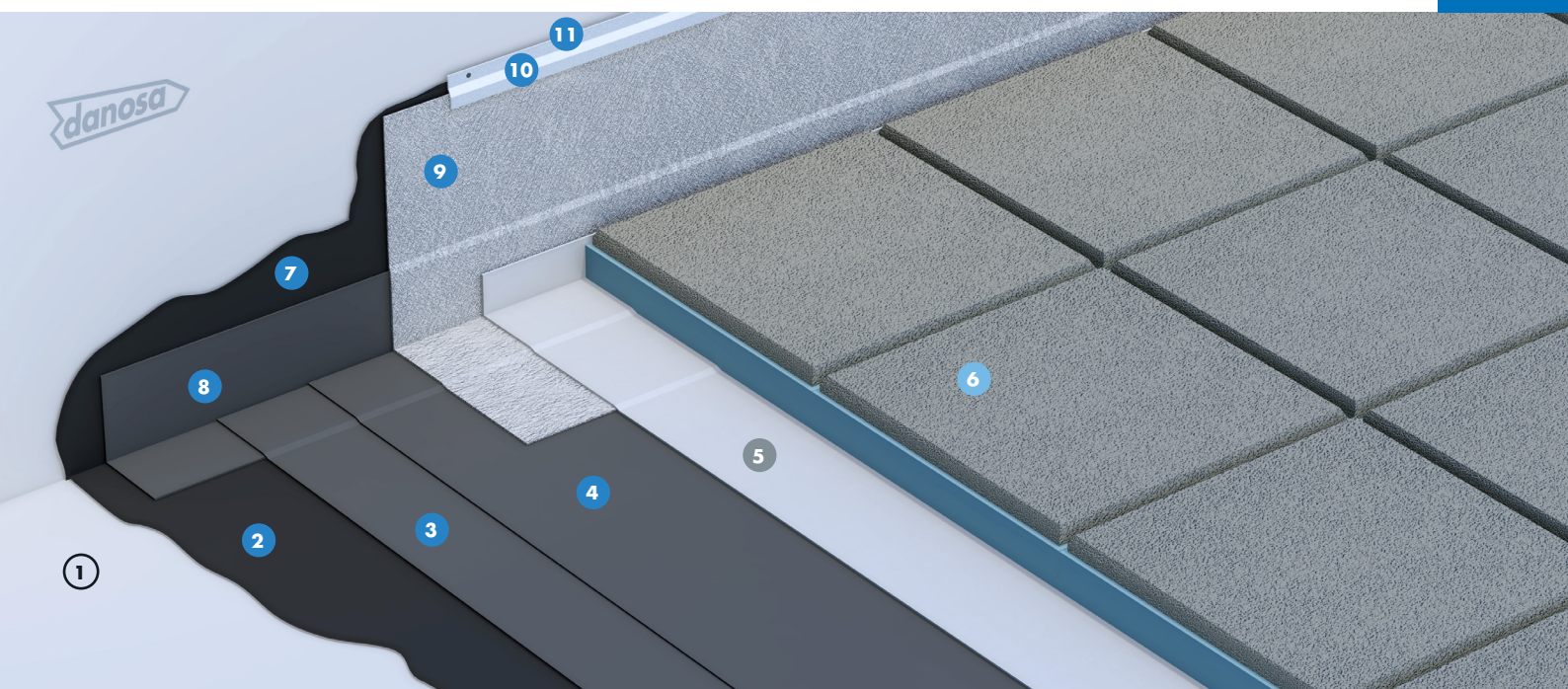
TPD1_PT

COBERTURA PLANA TRANSITÁVEL DE USO PRIVADO

Impermeabilização: Membrana betuminosa bicamada aderida (SBS)

Isolamento térmico: Pavimento isolante transitável

Acabamento: Pavimento isolante transitável



ESTANQUIDADE À ÁGUA
GLASDAN® 30 P ELAST

ESTANQUIDADE À ÁGUA
ESTERDAN® 48 P ELAST

POUPANÇA DE ENERGIA
DANOLOSA®

VANTAGENS

- Impermeabilização de alta elasticidade e grande durabilidade.
- Aplicação com maçarico de gás propano.
- Membrana impermeabilizante autocicatrizante.
- Membrana impermeabilizante resistente a microorganismos e à oxidação.
- Impermeabilização bicamada aderida.
- Grande capacidade de pontear fissuras.
- Sistema de cobertura invertida que melhora a durabilidade da impermeabilização e evita condensações entre camadas.
- Acabamento em pavimento isolante transitável.
- 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 separadora geotêxtil DANOFEEL® PY 200
- ⑥ Pavimento isolante DANOLOSA®

Perimetral:

- ⑦ Primário betuminoso CURIDAN®
- ⑧ Banda de reforço E 30 P ELAST
- ⑨ Banda de terminação ESTERDAN® PLUS 40/GP ELAST
- ⑩ Perfil metálico DANOSA®
- ⑪ Selagem elástica ELASTYDAN® PU 40 Gris

COBERTURA PLANA TRANSITÁVEL DE USO PRIVADO

Impermeabilização: Membrana betuminosa bicamada aderida (SBS)

Isolamento térmico: Pavimento isolante transitável

Acabamento: Pavimento isolante transitável



Certificação:
DA N° 39
DIT N° 550R/16

PRESCRIÇÕES TÉCNICAS

Função	Produto	Descrição	Propriedade	Valor
Primário	CURIDAN®	Primário betuminoso de base aquosa.	Aderência	$\geq 0,3 \text{ kg/m}^2$
Impermeabilização	GLASDAN® 30 P ELAST	Membrana betuminosa de betume modificado (SBS) com armadura de fibra de vidro e terminação 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 feltro de poliéster e terminação 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
Pavimento isolante transitável	DANOLOSA®	Pavimento isolante transitável e drenante de 50x50cm, composto por betão poroso e base de poli-estireno extrudido.	Condutibilidade térmica (EN 12667)	$\lambda = 0,032 - 0,037 \text{ W/m-K}$

DESCRIPTIVO DA SOLUÇÃO

Cobertura plana invertida pavimentada com DANOLOSA® constituída por:

Primário betuminoso de base aquosa, com $0,3 \text{ kg/m}^2$, 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/m^2 , GLASDAN® 30 P ELAST aderida ao suporte com maçarico e membrana betuminosa de betume modificado com elastómeros SBS, com acabamento em filme plástico, armadura de feltro de poliéster, de $4,8 \text{ kg/m}^2$, ESTERDAN® 48 P ELAST, totalmente aderida à anterior com maçarico, sem coincidir juntas; camada separadora formada por geotêxtil de poliéster DANOFELT® PY 200; Pavimento isolante transitável DANOLOSA® Branca 95.

Inclui parte proporcional de: encontros com paramentos elevando a impermeabilização 20 cm em sentido vertical sobre a cota horizontal acabada, formados por: primário betuminoso de base aquosa, $0,3 \text{ kg/m}^2$, CURIDAN®; banda de reforço em ângulo de encontro BANDA DE REFORÇO E 30 P ELAST e banda de terminação com membrana betuminosa, autoprotégida com grão de ardósia, com armadura de feltro de poliéster reforçado, de $4,8 \text{ kg/m}^2$, ESTERDAN® 48 P ELAST, ambas totalmente aderidas ao suporte e entre si com recurso a maçarico; perfil metálico fixado mecanicamente ao paramento vertical e cordão de selagem ELASTYDAN® PU 40 Gris entre o próprio paramento e o perfil metálico DANO-

SA®. Encontros com sumidouros formados por primário betuminoso de base aquosa, $0,3 \text{ kg/m}^2$, CURIDAN®; banda de aderência membrana betuminosa de betume modificado com elastómeros SBS, com acabamento em película plástica, com armadura de feltro de poliéster, de $4,8 \text{ kg/m}^2$, ESTERDAN® 48 P ELAST aderida ao suporte; RALO DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS DE SAÍDA VERTICAL DANOLOSA® prefabricado em EPDM de diâmetro necessário, soldado à banda de aderência. Junta de dilatação constituída por primário betuminoso de base aquosa, com $0,3 \text{ kg/m}^2$, 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 $4,8 \text{ kg/m}^2$, ESTERDAN® 48 P ELAST aderido ao suporte; preenchimento com cordão betuminoso JUNTODAN®; fole superior executado com membrana betuminosa de betume modificado com elastómeros SBS com acabamento em película plástica, com armadura de feltro de poliéster, de $4,8 \text{ kg/m}^2$, ESTERDAN® 48 P 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/16. Aplicação em obra conforme DA n° 39.