



Certificação:  
DA Nº 74  
DIT Nº 550R/16

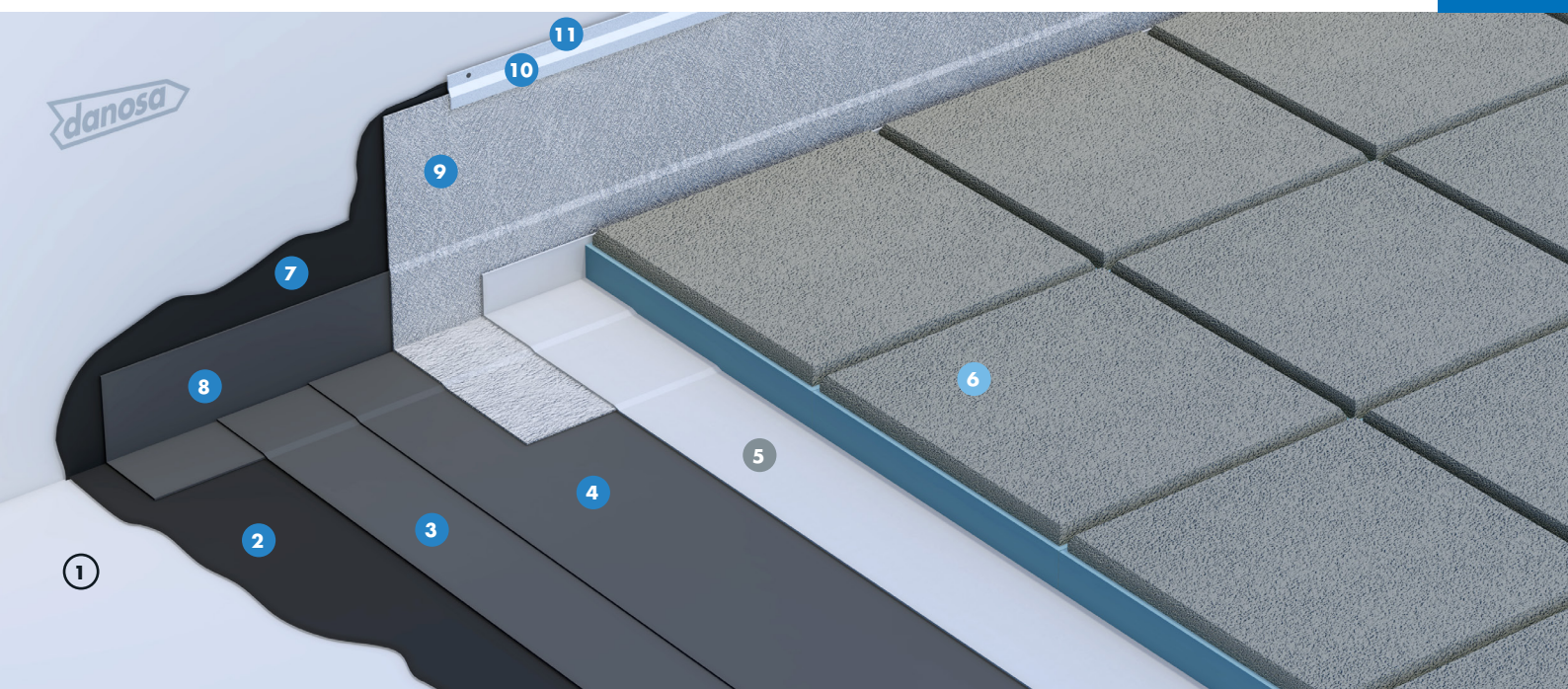
TPD2\_PT

# COBERTURA PLANA TRANSITÁVEL DE USO PRIVADO

Impermeabilização: Membrana betuminosa bicamada aderida (APP)

Isolamento térmico: Pavimento isolante transitável

Acabamento: Pavimento isolante transitável



ESTANQUIDADE À ÁGUA  
**GLASDAN® 30 P POL**

ESTANQUIDADE À ÁGUA  
**ESTERDAN® 48 P POL**

POUPANÇA DE ENERGIA  
**DANOLOSA®**

## VANTAGENS

- Impermeabilização de grande durabilidade.
- Aplicação com maçarico de gás propano.
- 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 POL
- ④ Membrana impermeabilizante ESTERDAN® 48 P POL
- ⑤ Camada separadora geotêxtil DANOFEEL® PY 200
- ⑥ Pavimento isolante transitável DANOLOSA®

### Perimetral:

- ⑦ Primário betuminoso CURIDAN®
- ⑧ Banda de reforço E 30 P ELAST
- ⑨ Banda de terminação ESTERDAN® 48 P POL
- ⑩ Perfil metálico DANOSA®
- ⑪ Selagem elástica ELASTYDAN® PU 40 Gris

# COBERTURA PLANA TRANSITÁVEL DE USO PRIVADO

Impermeabilização: Membrana betuminosa bicamada aderida (APP)

Isolamento térmico: Pavimento isolante transitável

Acabamento: Pavimento isolante transitável



Certificação:  
DA Nº 74  
DIT Nº 550R/16

## PRESCRIÇÕES TÉCNICAS

Função	Produto	Descrição	Propriedade	Valor
Primário	<b>CURIDAN®</b>	Primário betuminoso de base aquosa.	Aderência	$\geq 0,3 \text{ kg/m}^2$
Impermeabilização	<b>GLASDAN® 30 P POL</b>	Membrana betuminosa de betume modificado (APP) com armadura de fibra de vidro e terminação em filme plástico.	EN 13707: Membranas betuminosas com armadura para impermeabilização de coberturas.	
Impermeabilização	<b>ESTERDAN® 48 P POL</b>	Membrana betuminosa de betume modificado (APP) com armadura de feltro de poliéster e terminação em filme plástico.	EN 13707: Membranas betuminosas com armadura para impermeabilização de coberturas.	
Separação	<b>DANOFELT® PY 200</b>	Geotêxtil não-tecido formado por fibras de poliéster.	Gramagem	$200 \text{ g/m}^2$
Pavimento isolante transitável	<b>DANOLOSA®</b>	Pavimento isolante transitável e drenante de 50x50cm, composto por betão poroso e base de poliestireno 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,  $0,3 \text{ kg/m}^2$ , CURIDAN®, membrana betuminosa de betume modificado com elastómeros APP, com acabamento em filme plástico, com armadura de feltro de fibra de vidro, de  $3 \text{ kg/m}^2$ , GLASDAN® 30 P POL aderida ao suporte com maçarico e membrana betuminosa de betume modificado com plastómeros APP, com acabamento em filme plástico, armadura de feltro de poliéster, de  $4,8 \text{ kg/m}^2$ , ESTERDAN® 48 P POL, totalmente aderida à anterior com maçarico; 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 acima da cota de acabamento da cobertura, 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 POL, ambas totalmente aderidas ao suporte e entre si com recurso a maçarico; perfil metálico DANOSA® fixado 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,  $0,3 \text{ kg/m}^2$ , CURIDAN®; membrana betuminosa de aderência com acabamento em película plástica, com armadura de feltro de poliéster, de  $4,8 \text{ kg/m}^2$ , ESTERDAN® 48 P POL aderida ao suporte; RALO DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS DE SAÍDA VERTICAL DANOSA® 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 plastómeros APP, com acabamento em película plástica e armadura de feltro de poliéster, de  $4,8 \text{ kg/m}^2$ , ESTERDAN® 48 P POL aderida ao suporte; preenchido com cordão betuminoso JUNTODAN®; fole superior executado com membrana betuminosa de betume modificado com plastómeros APP, de superfície não protegida, com armadura de feltro de poliéster, de  $4,8 \text{ kg/m}^2$ , ESTERDAN® 48 P POL.

Produtos providos de marcação CE e sistema de impermeabilização certificado pelo Documento de Aplicação nº 74 (DA nº74) do LNEC e Documento de Idoneidade Técnica (DIT) ESTERDAN® PENDENTE ZERO nº 550R/16. Aplicação em obra conforme DA nº74.