

COBERTURA COM MEMBRANAS BETUMINOSAS E PAVIMENTO SOBRE PLOTS



Certificação :
DIT Nº 550R/21

Impermeabilização: Membrana betuminosas bicamada (SBS)

Isolamento térmico: Poliestireno extrudido (XPS)

Acabamento: Pavimento sobre plots

PLT1_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.
- Aplicação com maçarico de gás propano.
- Membrana impermeabilizante autocicatrizante.
- Membrana impermeabilizante resistente a microorganismos e à oxidação.
- Impermeabilização bicamada aderente.
- Sistema de cobertura invertida que melhora a durabilidade da impermeabilização e evita condensação entre camadas.
- Isolamento térmico de alta resistência a compressão e mínima absorção de água.
- Declaração Ambiental do Produto (DAP/EPD).

APLICAÇÃO

- Edifícios logísticos e industriais.
- Edifícios residenciais públicos ou privados.
- Edifícios escolares, administrativos, hospitalares e hotéis.

LEGENDA

Cobertura:

- ① Suporte de impermeabilização betão ou argamassa
- ② Primário betuminoso CURIDAN
- ③ Membrana impermeabilizante GLASDAN 30 P ELAST
- ④ Membrana impermeabilizante ESTERDAN 48 P ELAST
- ⑤ Camada anti-punçoamento geotêxtil DANOFEEL PY 200
- ⑥ Isolamento térmico DANOPREN TR-P
- ⑦ Camada protetora DANECRAN 100
- ⑧ Plot regulável e pavimento (lajeta betão, madeira, etc.)

Perimetral:

- ⑨ Primário betuminoso CURIDAN
- ⑩ Banda de reforço E 30 P ELAST
- ⑪ Banda de acabamento ESTERDAN PLUS 40/GP ELAST

COBERTURA COM MEMBRANAS BETUMINOSAS E PAVIMENTO SOBRE PLOTS



Impermeabilização: Membrana betuminosa bicamada (SBS)
 Isolamento térmico: Poliestireno extrudido (XPS)
 Acabamento: Pavimento sobre plots

Certificação:
 DIT Nº 550R/21

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 betão 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 betão 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 mínima absorção de água.	Condutividade térmica (EN 12667)	$\lambda = 0,035 - 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Separação	DANECRAN 100	Feltro de fibra de vidro.	Gramagem	100 g/m^2

A utilização deste tipo de solução não dispensa de apoio técnico da Danosa.

DESCRIPTIVO DA SOLUÇÃO

Cobertura plana transitável constituída por:

Primário betuminoso de base aquosa, $0,3 \text{ kg/m}^2$ 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 película plástica, e com armadura de feltro de poliéster, de $4,8 \text{ kg/m}^2$, ESTERDAN 48 P ELAST, aderida ao interior com maçarico; camada anti-punçoamento formada por geotêxtil de poliéster DANOFELT PY 200; isolamento térmico à base de painéis de poliestireno extrudido DANOPREN TR-P, com 100 mm de espessura, com juntas perimetrais em meia madeira, rótulo ecológico ambiental tipo III; camada separadora formada por feltro de fibra de vidro termosoldado DANECRAN 100; pronto para executar o pavimento de plots com superfície igual ou superior a 400 cm^2 .

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, $0,3 \text{ kg/m}^2$, CURIDAN; banda de reforço em ângulo de encontro com BANDA DE REFORÇO E 30 P ELAST e banda de acabamento de betume modificado com elastómeros SBS, de superfície autoprotetida, com armadura de feltro de poliéster de elevada gramagem, de 4 kg/m^2 ,

ESTERDAN PLUS 40/GP ELAST, ambas totalmente aderidas ao suporte e entre si com maçarico, rematado posteriormente com rodapé de proteção. Encontros com sumidouros formados por: primário betuminoso de base aquosa, $0,3 \text{ kg/m}^2$, CURIDAN; membrana betuminosa de aderência com acabamento em filme plástico, e 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 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, $0,3 \text{ kg/m}^2$, 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 $4,8 \text{ kg/m}^2$, 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 protegida com acabamento em geotêxtil, com armadura de feltro de poliéster de elevada gramagem, $4,8 \text{ kg/m}^2$, ESTERDAN 48 P ELAST.

Produtos providos de marcação CE e sistema de impermeabilização certificado pelo Documento de aplicação nº 39 (DA nº39) do LNEC e Documento de Idoneidade Técnica (DIT) ESTERDAN PENDENTE ZERO nº 550R/21. Aplicação em obra conforme DA nº 39.