

# COBERTURA DECK NÃO TRANSITÁVEL

Impermeabilização: Membrana betuminosa monocamada fixa mecanicamente (SBS)

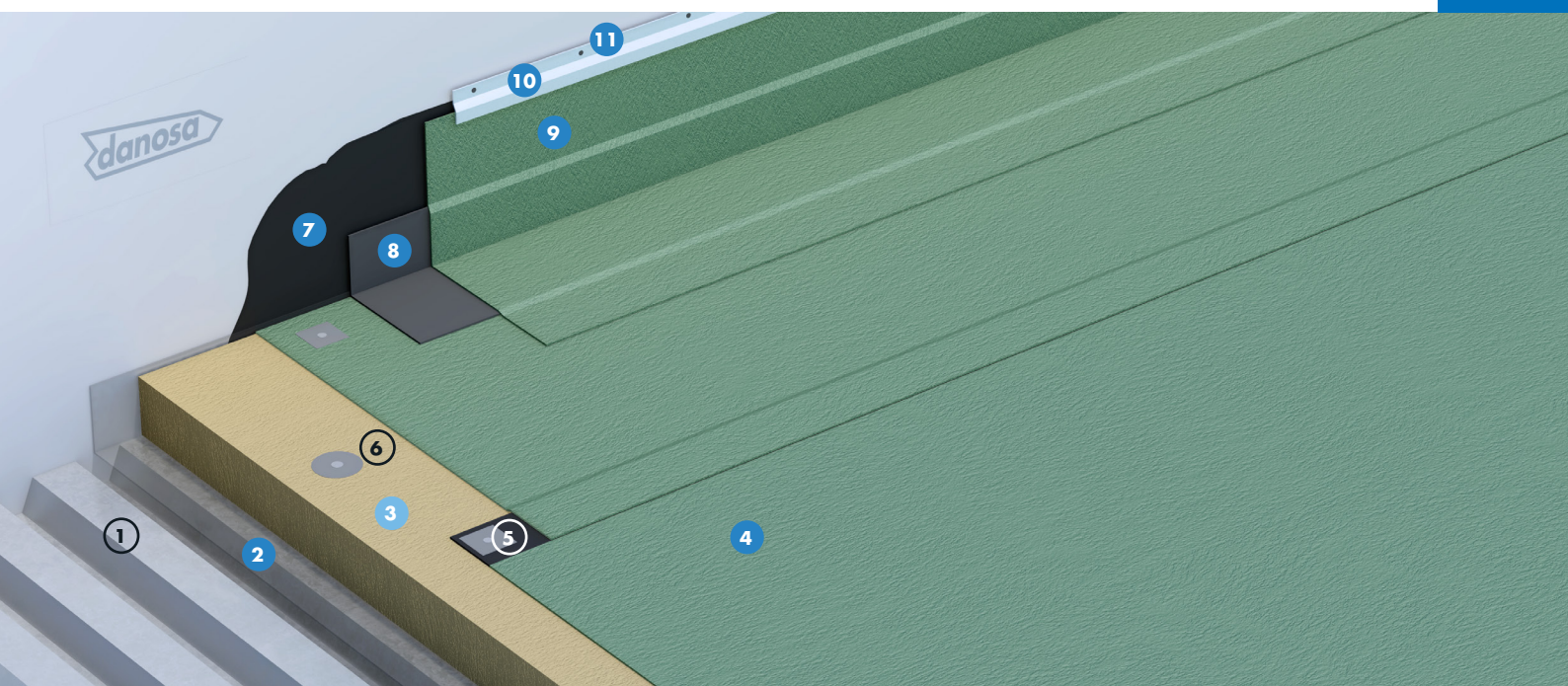
Isolamento térmico: Lã de rocha

Acabamento: Membrana resistente à intempérie



Certificação:  
ETA Nº 06/0058

NTV5\_PT



ESTANQUIDADE À ÁGUA  
**POLYDAN® PLUS FM 50/GP ELAST**

POUPANÇA DE ENERGIA  
**Lã de rocha**

## VANTAGENS

- Impermeabilização de alta elasticidade e grande durabilidade.
- Impermeabilização monocamada fixada mecanicamente.
- Membrana impermeabilizante autocicatrizante.
- Membrana impermeabilizante resistente à oxidação.
- Impermeabilização resistente à radiação ultravioleta.
- 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® BTM
- ③ Isolamento térmico de lã de rocha de alta densidade
- ④ Membrana impermeabilizante POLYDAN® PLUS FM 50/GP ELAST
- ⑤ Fixação mecânica do sistema de impermeabilização
- ⑥ Fixação mecânica do isolamento térmico

### Perimetral:

- ⑦ Imprimação betuminosa IMPRIDAN® 100
- ⑧ Banda de reforço E 30 P ELAST
- ⑨ Banda de acabamento ESTERDAN® PLUS 40/GP ELAST
- ⑩ Perfil metálico DANOSA®
- ⑪ Selagem elástica ELASTYDAN® PU 40 GRIS



# COBERTURA DECK NÃO TRANSITÁVEL

Impermeabilização: Membrana betuminosa monocamada fixa mecanicamente (SBS)

Isolamento térmico: Lã de rocha

Acabamento: Membrana resistente à intempérie

Certificação:  
ETA Nº 06/0058

## PRESCRIÇÕES TÉCNICAS

Função	Produto	Descrição	Propriedade	Valor
Barreira de vapor	<b>SELF-DAN® BTM</b>	Membrana betuminosa autoadesiva com acabamento em película à base de poliolefinas coextrudadas.	Resistência à difusão de vapor de água (EN 13984).	$\mu > 115.000$
Isolamento térmico	<b>Lã de rocha</b>	Painéis rígidos de lã de rocha de alta densidade.	Condutibilidade térmica (EN 12667).	$\lambda = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
			Reação ao fogo (EN 13501-1).	A1
Impermeabilização	<b>POLYDAN® PLUS FM 50/GP ELAST</b>	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.	
			Guia Europeu ETAG 006: Sistemas de impermeabilização de coberturas com membranas flexíveis fixadas mecanicamente.	

## DESCRIPTIVO DA SOLUÇÃO

Cobertura plana não transitável (tipo deck) constituída por:

Barreira de vapor à base de membrana betuminosa autoadesiva SELF-DAN® BTM, isolamento térmico à base de painéis de lã de rocha, com acabamento oxiasfáltico, de 100 mm de espessura total, fixos mecanicamente ao suporte (mínimo de 1 fixação por painel); membrana betuminosa de betume modificado com elastómeros, autoprotégida por grão de ardósia, com armadura de feltro de poliéster, de 5,6 kg/m², POLYDAN® PLUS FM 50/GP ELAST fixada mecanicamente ao suporte. As fixações serão de rosca dupla, com tratamento anti-corrosão 15 ou 30 ciclos Kasternich, eleitas de acordo com as condições exteriores e interiores de humidade, deverão constar de DITE ou ETA de sistema. A densidade das fixações será em função da altura do edifício, exposição e ventos dominantes da zona, altura da platibanda, área aberta ou fechada, etc... aumentando-se nos perímetros (laterais e esquinas). A distância entre fixações não será inferior a 18 cm nem superior a 36 cm. Em caso de necessidade de aumentar a densidade das fixações, estas dispor-se-ão em linhas ou filas complementares (uma ou duas), utilizando uma membrana auxiliar ESTERDAN® FM 30 P ELAST.

Inclui parte proporcional de: Encontros com paramentos elevando a impermeabilização 20 cm em sentido vertical acima da cota de acabado da cobertura, formados por: imprimação betuminosa de base dissolvente, 0,3 kg/m², IMPRIDAN® 100; banda de reforço em ângulo de encontro com BANDA DE REFORÇO E 30 P ELAST e banda de acabamento com membra-

na betuminosa autoprotégida por grão de ardósia e armadura de poliéster reforçado de 4 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 formado por: membrana betuminosa de aderência, com acabamento em filme plástico, e com armadura de feltro de poliéster reforçado de 3 kg/m², ESTERDAN® FM 30 P ELAST fixa mecanicamente 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 elevada constituída por perfil de chapa quinada; imprimação betuminosa de base dissolvente 0,3 kg/m², IMPRIDAN® 100; 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 e armadura de poliéster reforçado de 4 kg/m², ESTERDAN® PLUS 40/GP ELAST, ambas totalmente aderidas ao suporte e entre si com maçarico; este tratamento realizar-se-á em ambos os lados da junta elevada.

Produtos providos de marcação CE e sistema de impermeabilização certificado pela Avaliação Técnica Europeia (ETA) POLYDAN® PLUS FM nº 06/0058. Aplicação em obra conforme a Aprovação Técnica Europeia (ETA) POLYDAN® PLUS FM nº 06/0058.