

# COBERTURA DECK DESCONTAMINANTE

Impermeabilização: Membrana betuminosa de monocamada fixada mecanicamente (SBS)

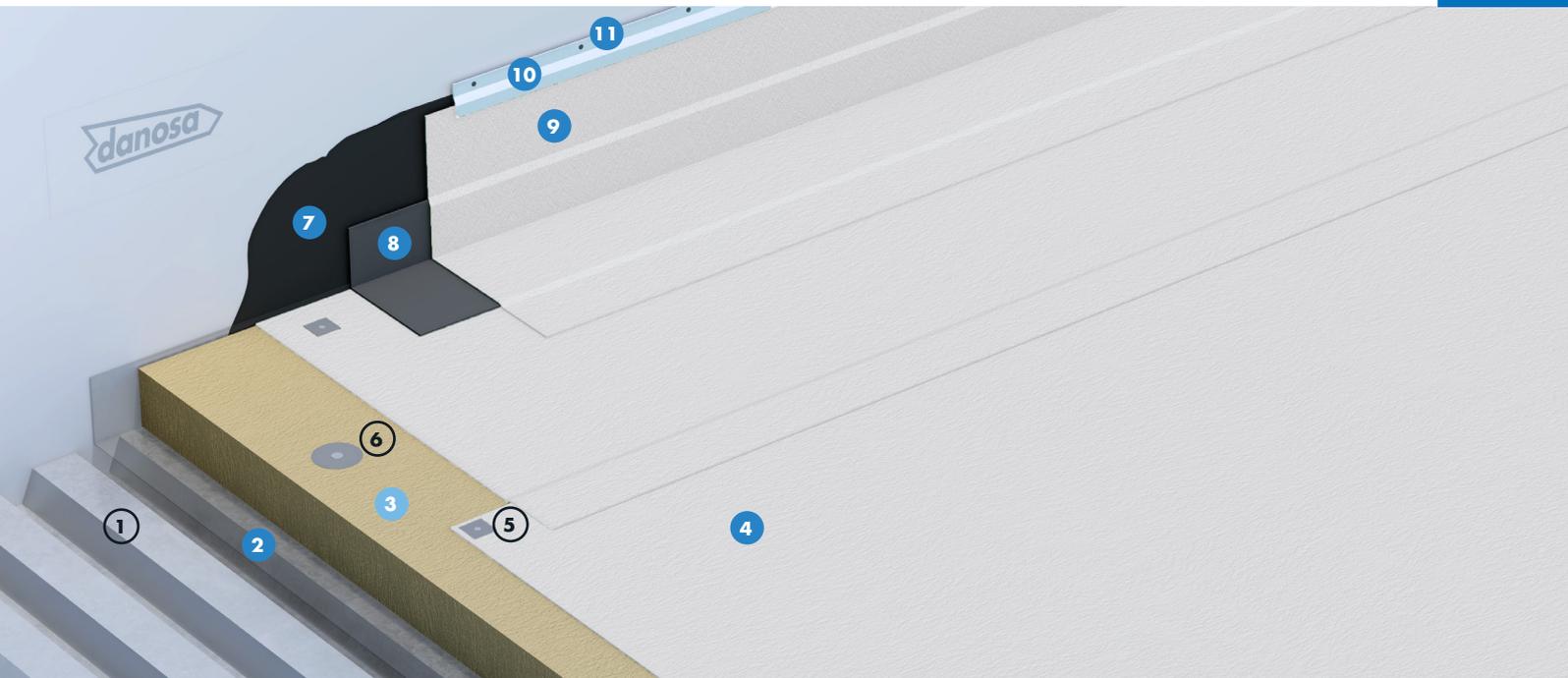
Isolamento térmico: Lã de rocha

Acabamento: Membrana resistente à intempérie



Certificação:  
ETE Nº 06/0058

NOX8\_PT



ESTANQUIDADE À ÁGUA  
**POLYDAN® PRO NOx FM 60/GP**

POUPANÇA DE ENERGIA  
**Lã de rocha**

## VANTAGENS

- Membrana descontaminante de partículas NOx.
- Impermeabilização de alta elasticidade e grande durabilidade.
- Impermeabilização monocamada fixada mecanicamente.
- Membrana de impermeabilização resistente à oxidação.
- Membrana de impermeabilização autocicatrizante.
- Impermeabilização resistente à radiação ultravioleta.
- Declaração Ambiental do Produto.

## APLICAÇÃO

- Edifícios logísticos e industriais.
- Edifícios públicos: centros comerciais.
- Edifícios residenciais públicos ou privados.
- Edifícios de ensino: escolas, universidades, creches.
- Edifícios administrativos e corporativos.
- Edifícios hospitalares: hospitais, clínicas, centros de saúde, lares.

## LEGENDA

### Cobertura:

- ① Suporte de impermeabilização
- ② Barreira de vapor SELF-DAN® PE
- ③ Isolamento térmico de lã de rocha de alta densidade
- ④ Membrana impermeabilizante descontaminante POLYDAN® PRO NOx FM 60/GP
- ⑤ Fixação mecânica do sistema de impermeabilização
- ⑥ Fixação mecânica do isolamento térmico

### Perimetral:

- ⑦ Primário betuminoso IMPRIDAN® 100
- ⑧ Banda de reforço E 30 P ELAST
- ⑨ Banda de terminação POLYDAN® PRO NOx FM 60/GP
- ⑩ Perfil metálico DANOSA®
- ⑪ Selagem elástica ELASTYDAN® PU 40 GRIS

# COBERTURA DECK DESCONTAMINANTE

Impermeabilização: Membrana betuminosa de monocamada fixada mecanicamente (SBS)

Isolamento térmico: Lã de rocha

Acabamento: Membrana resistente à intempérie



Certificação:  
ETE Nº 06/0058

## PRESCRIÇÕES TÉCNICAS

Função	Produto	Descrição	Propriedade	Valor
Barreira de vapor	<b>SELF-DAN® PE</b>	Membrana betuminosa autoadesiva com acabamento em filme de polietileno.	Resistência à difusão de vapor de água (EN 13984)	$\mu > 115.000$
Isolamento térmico	<b>Lã de rocha</b>	Painéis rígidos em lã de rocha, fixados mecanicamente ao suporte base.	Condutividade térmica (EN 12667)	$\lambda = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
			Reação ao fogo (EN 13501-1)	A1
Impermeabilização	<b>POLYDAN® PRO NOx FM 60/GP</b>	Membrana betuminosa de betume modificado (SBS) com armadura de feltro de poliéster e acabamento em grânulo de ardósia.	EN 13707: Membranas betuminosas com armaduras para impermeabilização de coberturas.	
			Guia Europeu ETAG 006: Sistemas de impermeabilização de coberturas com membranas flexíveis fixadas mecanicamente.	
			EN 127197-1: Rendimento na purificação fotocatalítica de NOx >8 % (Classe 3).	

## DESCRIPTIVO DA SOLUÇÃO

Cobertura plana não transitável (tipo deck) constituída por:

Barreira de vapor à base de membrana betuminosa autoadesiva SELF-DAN® PE (opcional), isolamento térmico à base de painéis de lã de rocha, com 100 mm de espessura total, fixados mecanicamente ao suporte (mínimo de 1 fixação por painel) membrana descontaminante com atividade fotocatalítica Classe 3, de betume modificado com elastómero SBS de alta durabilidade, autoprottegido por grânulo de ardósia branca, com armadura de feltro de poliéster reforçado e estabilizado de peso pesado de 5,6 kg/m<sup>2</sup>, POLYDAN® PRO NOx FM 60/GP, fixado mecanicamente ao suporte. As fixações devem ser de rosca dupla, com tratamento anticorrosão de 15 ou 30 ciclos Kasternich, de acordo com as condições de humidade, exteriores e interiores, e devem ter o seu correspondente DITE ou ETE. A densidade de fixações deve ser em função da altura do edifício, exposição e ventos dominantes da zona, altura do resguardo, edifício aberto ou fechado, etc... aumentando nas zonas perimetrais (bordas e cantos). A distância entre as fixações não deve ser inferior a 18 cm nem superior a 36 cm. Se for necessário aumentar a densidade das fixações, estas poderão ser dispostas em linhas ou fiadas complementares (uma ou duas), utilizando o ESTERDAN® FM 30 P ELAST como membrana auxiliar.

Inclui parte proporcional de: Encontros com paramentos elevando a impermeabilização em 20 cm na vertical sobre o acabamento da cobertura, formada por: perfil de chapa dobrada; primário betuminoso à base de solvente, 0,3 kg/m<sup>2</sup>, IMPRIDAN® 100; banda de reforço com E 30 P BANDA DE REFORÇO DE ELAST e banda de terminação

com membrana betuminosa descontaminante com atividade fotocatalítica Classe 3, feita de betume altamente modificado com elastómeros SBS durabilidade, autoprottegido por grânulo de ardósia colorida branco, com reforço de feltro de poliéster reforçado e estabilizado de peso pesado de 5,6 kg/m<sup>2</sup>, POLYDAN® PRO NOx FM 60/GP, ambos fixados ao suporte e entre si; 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: membrana betuminosa de aderência, com acabamento em filme plástico, com armadura em feltro de poliéster reforçado, de 3 kg/m<sup>2</sup>, ESTERDAN® FM 30 P ELAST fixado mecanicamente ao suporte; RALO DE ESCOAMENTO DE SAÍDAS VERTICAIS DANOSA® préfabricada de EPDM com o diâmetro necessário, soldada à banda de aderência e RALO DE PINHA DANOSA® Junta de dilatação constituída por primário betuminoso de base aquosa, 0,3 kg/m<sup>2</sup>, CURIDAN®, fole interior executado com membrana betuminosa de betume modificado com elastómeros SBS descontaminante com atividade fotocatalítica Classe 3, autoprottegido por grânulo de ardósia branca, com reforço de feltro poliéster reforçado de 5,6 kg/m<sup>2</sup>, POLYDAN® PRO NOx FM 60/GP, ambos fixados ao suporte e entre si executado em ambos os lados da junta elevada.

Produtos providos de marcação CE e sistema de impermeabilização certificado pela Avaliação Técnica Europeia (ETE) POLYDAN® PLUS FM No. 06/0058. Aplicação em obra conforme (ETE) POLYDAN® PLUS FM nº 06/0058 e norma UNE 104401.