

CUBIERTA DECK DESCONTAMINANTE

Impermeabilización: Membrana bituminosa monocapa fijada mecánicamente de altas prestaciones (SBS+)

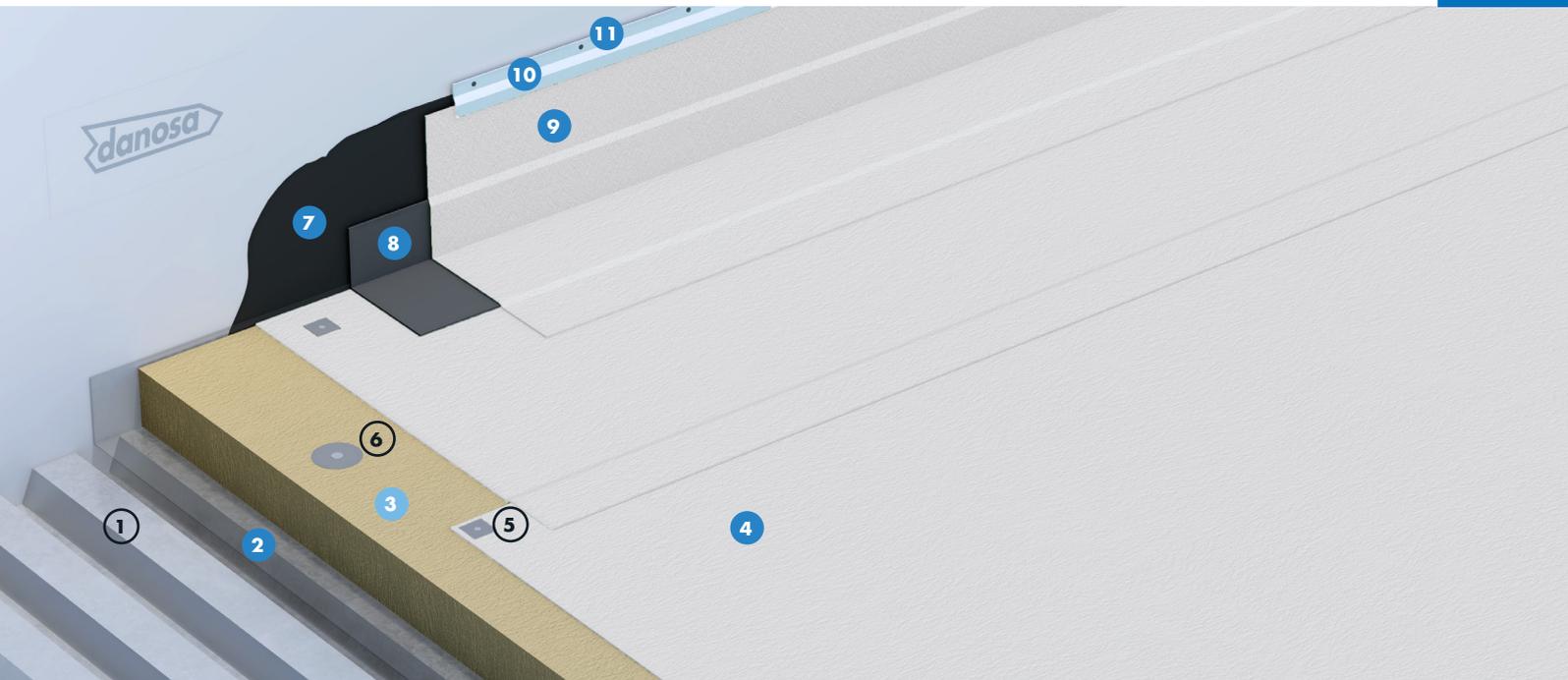
Aislamiento térmico: Lana de roca

Acabado: Lámina intemperie



Certificación:
ETE N° 06/0058

NOX7



ESTANQUIDAD AL AGUA
POLYDAN® PRO NOx FM 50/GP

AHORRO DE ENERGÍA
Lana de roca

VENTAJAS

- Lámina descontaminante de partículas NOx.
- Impermeabilización de alta elasticidad y gran durabilidad.
- Impermeabilización monocapa fijada mecánicamente de altas prestaciones.
- Lámina impermeabilizante autocicatrizante.
- Lámina impermeabilizante resistente a la oxidación.
- Impermeabilización resistente a la radiación ultravioleta.
- Declaración Ambiental de Producto.

APLICACIÓN

- Edificios logísticos e industriales.
- Edificios de pública concurrencia: centros comerciales.
- Edificios residenciales públicos o privados.
- Edificios para docencia: colegios, universidades, guarderías.
- Edificios administrativos y corporativos.
- Edificios sanitarios: hospitales, ambulatorios, centros de salud, residencias.

LEYENDA

Cubierta:

- 1 Soporte de impermeabilización
- 2 Barrera de vapor SELF-DAN® PE
- 3 Aislamiento térmico de lana de roca de alta densidad
- 4 Lámina impermeabilizante descontaminante POLYDAN® PRO NOx FM 50/GP
- 5 Fijación mecánica del sistema de impermeabilización
- 6 Fijación mecánica del aislamiento térmico

Perimetral:

- 7 Imprimación bituminosa IMPRIDAN® 100
- 8 Banda de refuerzo E 30 P ELAST
- 9 Banda de terminación POLYDAN® PRO NOx FM 50/GP
- 10 Perfil metálico DANOSA®
- 11 Sellado elástico ELASTYDAN® PU 40 GRIS

CUBIERTA DECK DESCONTAMINANTE

Impermeabilización: Membrana bituminosa monocapa fijada mecánicamente de altas prestaciones (SBS+)

Aislamiento térmico: Lana de roca

Acabado: Lámina intemperie



Certificación:
ETE N° 06/0058

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Barrera de vapor	SELF-DAN® PE	Lámina bituminosa autoadhesiva acabada en un film de polietileno coextrusionado.	Resistencia difusión de vapor de agua (EN 13984)	$\mu > 115.000$
Aislamiento térmico	Lana de roca	Paneles rígidos de lana de roca, fijados mecánicamente al soporte base.	Conductividad Térmica (EN 12667)	$\lambda = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
			Reacción al fuego (EN 13501-1)	A1
Impermeabilización	POLYDAN® PRO NOx FM 50/GP	Lámina bituminosa descontaminante con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de gran gramaje y terminación en gránulo de pizarra.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.	
			Guía Europea ETAG 006: Sistemas de impermeabilización de cubiertas con membranas flexibles fijadas mecánicamente.	
			EN 127197-1: Rendimiento en la purificación fotocatalítica de NOx >8 % (Clase 3).	

UNIDAD DE OBRA

Cubierta plana no transitable (tipo deck) constituida por:

Barrera de vapor a base de lámina bituminosa autoadhesiva SELF-DAN® PE, aislamiento térmico a base de paneles de lana de roca, de 100 mm de espesor, fijados mecánicamente al soporte (mínimo 1 fijación por panel); lámina bituminosa descontaminante con actividad fotocatalítica Clase 3, de formulación avanzada SBS de alta durabilidad, autoprottegida por gránulo de pizarra de propiedades fotocatalíticas, con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de gran gramaje de 5,0 kg/m², POLYDAN® PRO NOx FM 50/GP, fijada mecánicamente al soporte. Las fijaciones serán de doble rosca, con tratamiento anticorrosión 15 ó 30 ciclos Kasternich según condiciones tanto exteriores como interiores de humedad, dispondrán de su correspondiente DITE o ETE. La densidad de fijaciones será en función de la altura del edificio, exposición y vientos dominantes de la zona, altura del peto, edificio abierto o cerrado, etc. aumentándose en los perímetros (bordes y esquinas). La distancia entre fijaciones no será inferior a 18 cm ni superior a 36 cm. En caso de que fuese necesario aumentar la densidad de fijaciones, éstas se dispondrán en líneas o hiladas complementarias (una o dos), utilizando como lámina auxiliar ESTERDAN® FM 30 P ELAST.

Incluye parte proporcional de: Encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: perfil de chapa plegada; imprimación bituminosa de base disolvente, 0,3 kg/m², IMPRIDAN® 100; banda de refuerzo en peto con BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST y banda de terminación con lámina bituminosa descontaminante con actividad fotocatalítica Clase 3, de formulación avanzada SBS de alta durabilidad,

autoprottegida por gránulo de pizarra de propiedades fotocatalíticas, con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de gran gramaje de 5,0 kg/m², POLYDAN® PRO NOx FM 50/GP, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico DANOSA® fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado ELASTYDAN® PU 40 GRIS entre el paramento y el perfil metálico. Encuentros con sumideros formado por lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 3 kg/m², ESTERDAN® FM 30 P ELAST fijado mecánicamente al soporte; CAZOLETA DANOSA® prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia y PARAGRAVILLAS DANOSA®. Junta de dilatación alzada consistente en perfil de chapa plegada; imprimación bituminosa de base disolvente, 0,3 kg/m², IMPRIDAN® 100; banda de refuerzo en peto con BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST y banda de terminación con lámina bituminosa descontaminante con actividad fotocatalítica Clase 3, de formulación avanzada SBS de alta durabilidad, autoprottegida por gránulo de pizarra de propiedades fotocatalíticas, con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de gran gramaje de 5,0 kg/m², POLYDAN® PRO NOx FM 50/GP, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; este tratamiento se realizará a ambos lados de la junta elevada.

Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Evaluación Técnica Europea (ETE) POLYDAN® PLUS FM n° 06/0058. Puesta en obra conforme a (ETE) POLYDAN® PLUS FM n° 06/0058 y norma UNE 104401.