

# CUBIERTA DECK NO TRANSITABLE

Impermeabilización: Membrana bituminosa monocapa fijada mecánicamente (SBS)

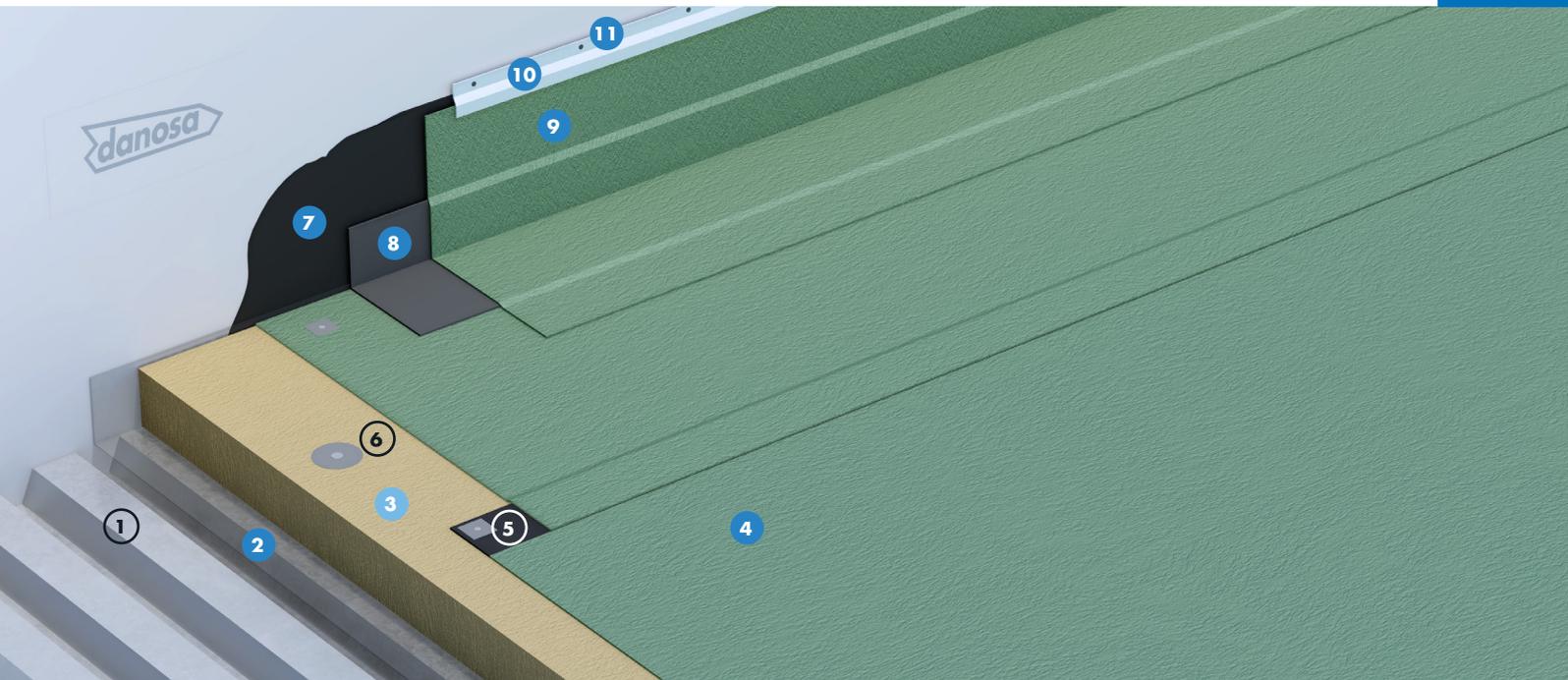
Aislamiento térmico: Lana de roca

Acabado: Lámina intemperie



Certificación:  
ETE N° 06/0058

NTV5



ESTANQUIDAD AL AGUA  
**POLYDAN® PLUS FM 50/GP ELAST**

AHORRO DE ENERGÍA  
**Lana de roca**

## VENTAJAS

- Impermeabilización de alta elasticidad y gran durabilidad.
- Impermeabilización monocapa fijada mecánicamente.
- 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 POLYDAN® PLUS FM 50/GP ELAST
- 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 ESTERDAN® PLUS 40/GP ELAST
- 10 Perfil metálico DANOSA®
- 11 Sellado elástico ELASTYDAN® PU 40 GRIS

# CUBIERTA DECK NO TRANSITABLE

Impermeabilización: Membrana bituminosa monocapa fijada mecánicamente (SBS)

Aislamiento térmico: Lana de roca

Acabado: Lámina intemperie



Certificación:  
ETE N° 06/0058

## PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Barrera de vapor	<b>SELF-DAN® PE</b>	Lámina bituminosa autoadhesiva acabada en un film de polietileno coextrusionado.	Resistencia difusión de vapor de agua (EN 13984)	$\mu > 115.000$
Aislamiento térmico	<b>Lana de roca</b>	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	<b>POLYDAN® PLUS FM 50/GP ELAST</b>	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fieltro de poliéster 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.	

## 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 de betún modificado con elastómeros, autoprottegida por gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzada y estabilizada de gran gramaje, de 5,6 kg/m<sup>2</sup>, POLYDAN® PLUS FM 50/GP ELAST 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/m<sup>2</sup>, IMPRIDAN® 100; banda de refuerzo en peto con BANDA

DE REFUERZO E 30 P ELAST y banda de terminación con lámina bituminosa autoprottegida por gránulo de pizarra y armadura de poliéster reforzado de 5 kg/m<sup>2</sup>, ESTERDAN® PLUS 40/GP ELAST, 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/m<sup>2</sup>, 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/m<sup>2</sup>, IMPRIDAN® 100; banda de refuerzo en peto con BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST y banda de terminación con lámina bituminosa autoprottegida por gránulo de pizarra y armadura de poliéster reforzado de 5 kg/m<sup>2</sup>, ESTERDAN® PLUS 50/GP ELAST, 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.