

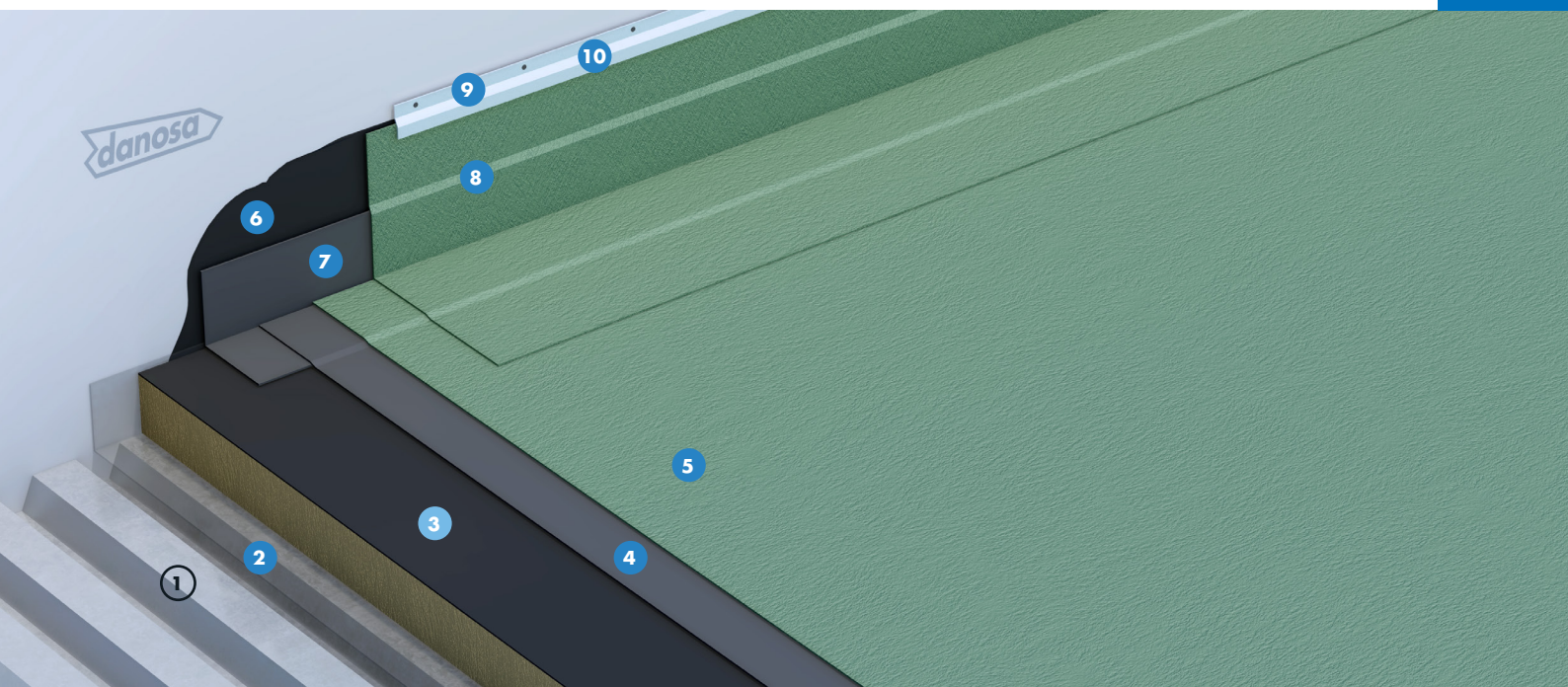
# CUBIERTA DECK AUTOPROTEGIDA CON LÁMINA BITUMINOSA



Impermeabilización: Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)  
Aislamiento térmico: Poliisocianurato (PIR) Acabado: Lámina intemperie

Certificación:  
DIT N° 550R/21

NTV4



ESTANQUIDAD AL AGUA  
**GLASDAN® 40 P ELAST**

ESTANQUIDAD AL AGUA  
**POLYDAN® 180/50 GP ELAST**

AHORRO DE ENERGÍA  
**DANOPIR® BV**

## VENTAJAS

- Impermeabilización de alta elasticidad y gran durabilidad.
- Impermeabilización bicapa adherida.
- Fácil aplicación mediante soplete de gas propano.
- Membrana impermeabilizante autocatrizante.
- Membrana impermeabilizante resistente a la oxidación.
- Gran capacidad para el puenteo de fisuras.
- 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 poliisocianurato acabado en velo de vidrio bituminado DANOPIR® BV
- ④ Lámina impermeabilizante GLASDAN® 40 P ELAST
- ⑤ Lámina impermeabilizante POLYDAN® 180/50 GP ELAST

### Perimetral:

- ⑥ Imprimación bituminosa IMPRIDAN® 100
- ⑦ Banda de refuerzo E 30 P ELAST
- ⑧ Banda de terminación POLYDAN® 180/50 GP ELAST
- ⑨ Perfil metálico DANOSA®
- ⑩ Sellado elástico ELASTYDAN® PU 40 GRIS

# CUBIERTA DECK AUTOPROTEGIDA CON LÁMINA BITUMINOSA



Impermeabilización: Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)  
Aislamiento térmico: Poliisocianurato (PIR) Acabado: Lámina intemperie

Certificación:  
DIT N° 550R/21

## 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 a la difusión de vapor de agua (EN 13984)                            | $\mu > 115.000$                            |
| Aislamiento térmico | <b>DANOPIR® BV</b>              | Paneles rígidos de poliisocianurato acabado en velo revestidos con velo de vidrio bituminado fijados mecánicamente al soporte base. | Conductividad térmica (EN 13165)   | $\lambda = 0,028 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ |
|                     |                                 |   | Reacción al fuego (EN 13501-1)   | F  |
| Impermeabilización  | <b>GLASDAN® 40 P ELAST</b>      | Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fibra de vidrio y terminación en film plástico.                         | EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas. |  |
| Impermeabilización  | <b>POLYDAN® 180/50 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. |  |

## 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 poliisocianurato DANOPIR® BV, con acabado en velo de vidrio bituminado, de 100 mm de espesor, fijados mecánicamente al soporte; lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 4 kg/m², GLASDAN® 40 P ELAST adherida al aislamiento con soplete y lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros (SBS) de alta durabilidad, autoprotegida con gránulo de pizarra negro, con armadura de fieltro de poliéster reforzada, de 5 kg/m², POLYDAN® 180-50/GP ELAST adherida a la anterior con soplete.

Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: 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 autoprotegida con gránulo de pizarra negro, con armadura de fieltro de poliéster reforzada, de 5 kg/m², POLYDAN® 180-50/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, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m², ESTERDAN® 40 P ELAST adherida 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 autoprotegida con gránulo de pizarra negro, con armadura de fieltro de poliéster reforzada, de 5 kg/m², POLYDAN® 180-50/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 Documento de Idoneidad Técnica (DIT) ESTERDAN® PENDIENTE CERO n° 550R/21. Puesta en obra conforme a DIT n° 550R/21 y norma UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada.