



# CUBIERTA AUTOPROTEGIDA CON LÁMINA BITUMINOSA

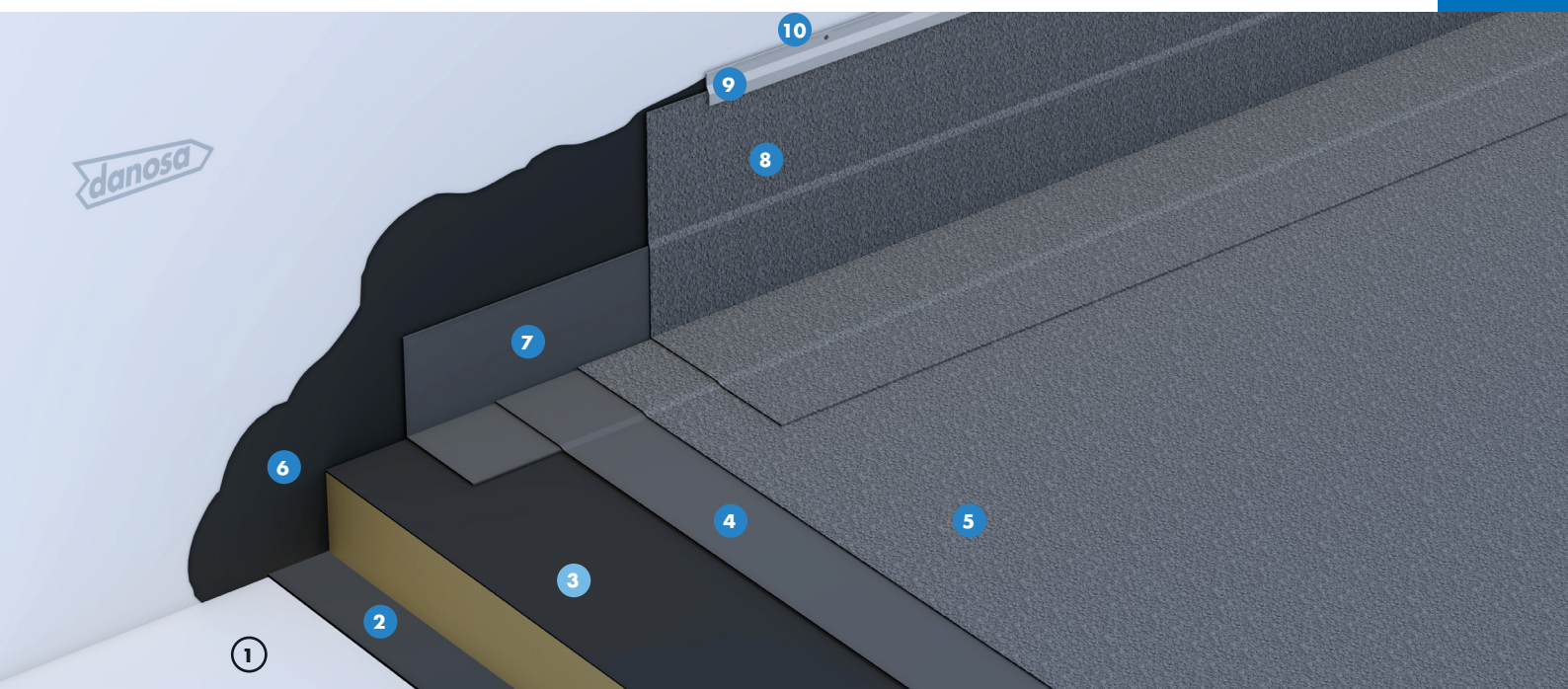
Impermeabilización: Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)

Aislamiento térmico: Poliisocianurato (PIR)

Acabado: Lámina intemperie

Certificación:  
DIT Nº 550R/21

NTV2



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.
- Aplicación mediante soplete de gas propano.
- Membrana impermeabilizante autocicatrizante.
- Membrana impermeabilizante resistente a la oxidación.
- Impermeabilización bicapa adherida.
- Impermeabilización resistente a la radiación ultravioleta.
- Gran capacidad para el puenteo de fisuras.
- 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 CURIDAN®
- 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 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 constituida por:

Barrera de vapor SELF-DAN® PE de betún modificado con elastómeros SBS de 1,5 kg/m<sup>2</sup> protegida con un film de polietileno (HDPE) de 95 g/m<sup>2</sup> en su cara superior el cual sirve como armadura y un film plástico despegable en su cara inferior; 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 (mínimo 6 fijaciones por panel), lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 4 kg/m<sup>2</sup>, 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/m<sup>2</sup>, 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 acuosa, 0,3 kg/m<sup>2</sup>, CURIDAN®; 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/m<sup>2</sup>, 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 de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m<sup>2</sup>, 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 consistente en: fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m<sup>2</sup> ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; relleno con cordón asfáltico JUNTODAN®; fuelle superior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, autoprotegida con gránulo de pizarra negro, con armadura de fieltro de poliéster reforzada, de 5 kg/m<sup>2</sup>, POLYDAN® 180-50/GP ELAST adherida a la anterior con soplete.

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.

\*En este tipo de soluciones con soporte de hormigón, habrá que valorar la necesidad de colocar chimeneas de aireación cada 100-150 m<sup>2</sup>, en función de la zona climática, apoyadas sobre la cara superior de la barrera de vapor.