

# CUBIERTA PLANA DESCONTAMINANTE

Impermeabilización: Membrana bituminosa bicapa adherida de altas prestaciones (SBS+)

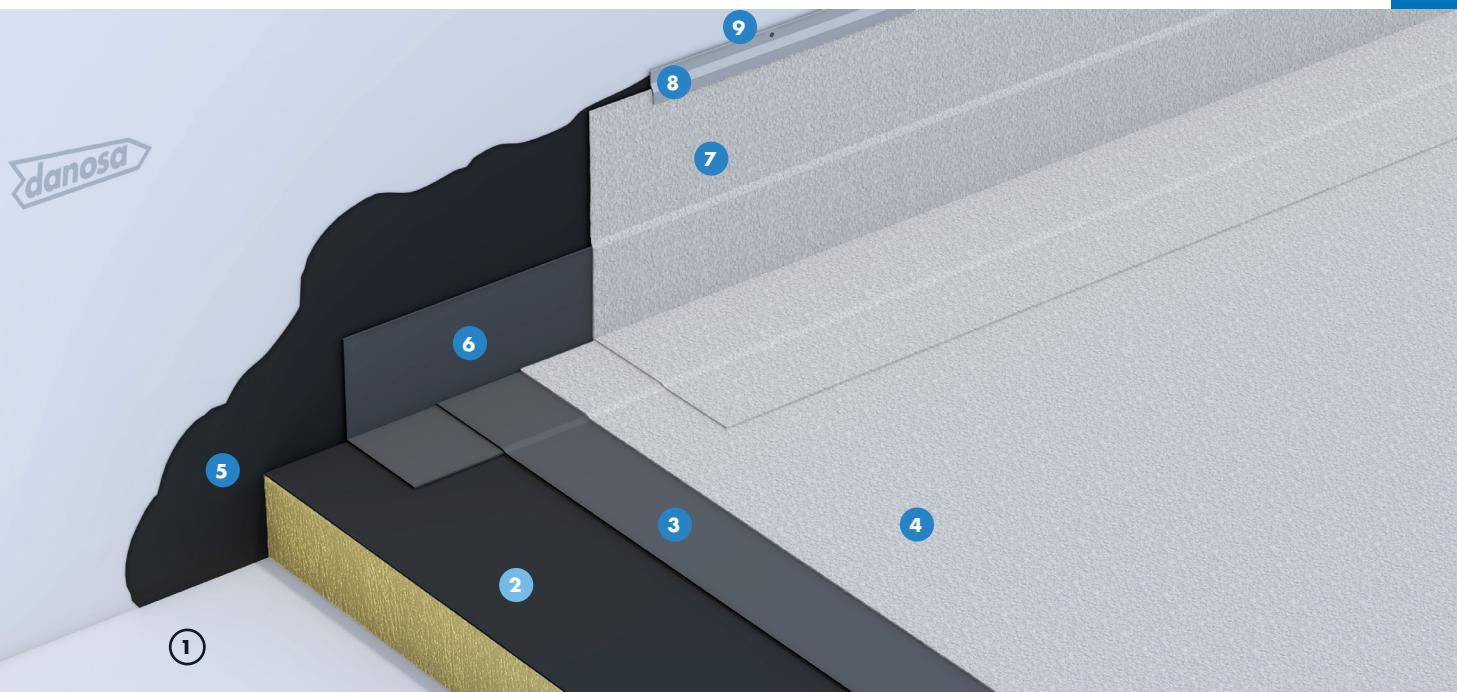
Aislamiento térmico: Poliisocianurato (PIR)

Acabado: Lámina intemperie



NOX<sup>3</sup>

Certificación:  
DIT N° 550R/21



ESTANQUIDAD AL AGUA  
**GLASDAN® PRO 30 P**

ESTANQUIDAD AL AGUA  
**POLYDAN® PRO NOx 50/GP**

AHORRO DE ENERGÍA  
**DANOPIR® BV**

## VENTAJAS

- Lámina descontaminante de partículas NOx.
- Impermeabilización de alta elasticidad y gran durabilidad.
- Impermeabilización bicapa adherida de altas prestaciones.
- Aplicación mediante soplete de gas propano.
- Membrana impermeabilizante autocicatrizable.
- Membrana impermeabilizante resistente a la oxidación.
- 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 Aislamiento térmico poliisocianurato acabado en velo de vidrio bituminado DANOPIR® BV
- ③ Lámina impermeabilizante GLASDAN® PRO 30 P
- ④ Lámina impermeabilizante descontaminante POLYDAN® PRO NOx 50/GP

### Perimetral:

- ⑤ Imprimación bituminosa CURIDAN®
- ⑥ Banda de refuerzo E 30 P ELAST
- ⑦ Banda de terminación POLYDAN® PRO NOx 50/GP
- ⑧ Perfil metálico DANOSA®
- ⑨ Sellado elástico ELASTYDAN® PU 40 Gris

# CUBIERTA PLANA DESCONTAMINANTE



Impermeabilización: Membrana bituminosa bicapa adherida de altas prestaciones (SBS+)

Aislamiento térmico: Poliisocianurato (PIR)

Acabado: Lámina intemperie

Certificación:  
DIT N° 550R/21

## PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
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)	$\lambda = 0,023 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
			Reacción al fuego (EN 13501-1)	B-s2, d0
Impermeabilización	<b>GLASDAN® PRO 30 P</b>	Lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad con armadura de fibra de vidrio y terminación en film plástico.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.	
Impermeabilización	<b>POLYDAN® PRO NOx 50/GP</b>	Lámina bituminosa descontaminante con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad con armadura de fieltro de poliéster reforzado de gran gramaje y terminación en gránulo de pizarra.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.  EN 127197-1: Rendimiento en la purificación fotocatalítica de NOx >8 % (Clase 3).	

## UNIDAD DE OBRA

Cubierta plana no transitable constituida por:

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 con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 3 kg/m<sup>2</sup>, GLASDAN® PRO 30 P adherida al aislamiento con soplete y lámina bituminosa descontaminante con actividad fotocatalítica Clase 3, de formulación avanzada SBS de alta durabilidad, autoprotegida por gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado de gran gramaje de 5 kg/m<sup>2</sup>, POLYDAN® PRO NOx 50/GP, 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 descontaminante con actividad fotocatalítica Clase 3, de formulación avanzada SBS de alta durabilidad, autoprotegida por gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado de gran

gramaje de 5 kg/m<sup>2</sup>, POLYDAN® PRO NOx 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 betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 3 kg/m<sup>2</sup>, GLASDAN® 30 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 fibra de vidrio, de 3 kg/m<sup>2</sup>, GLASDAN® 30 P ELAST adherida al soporte; relleno con cordón asfáltico JUNTODAN®; fuelle superior mediante lámina bituminosa descontaminante con actividad fotocatalítica Clase 3, de formulación avanzada SBS de alta durabilidad, autoprotegida por gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado de gran gramaje de 5 kg/m<sup>2</sup>, POLYDAN® PRO NOx 50/GP.

Productos provistos de marcado CE europeo. Puesta en obra conforme a DIT n° 550R/21 y norma UNE 104401.