

# CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE

Impermeabilización: Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)

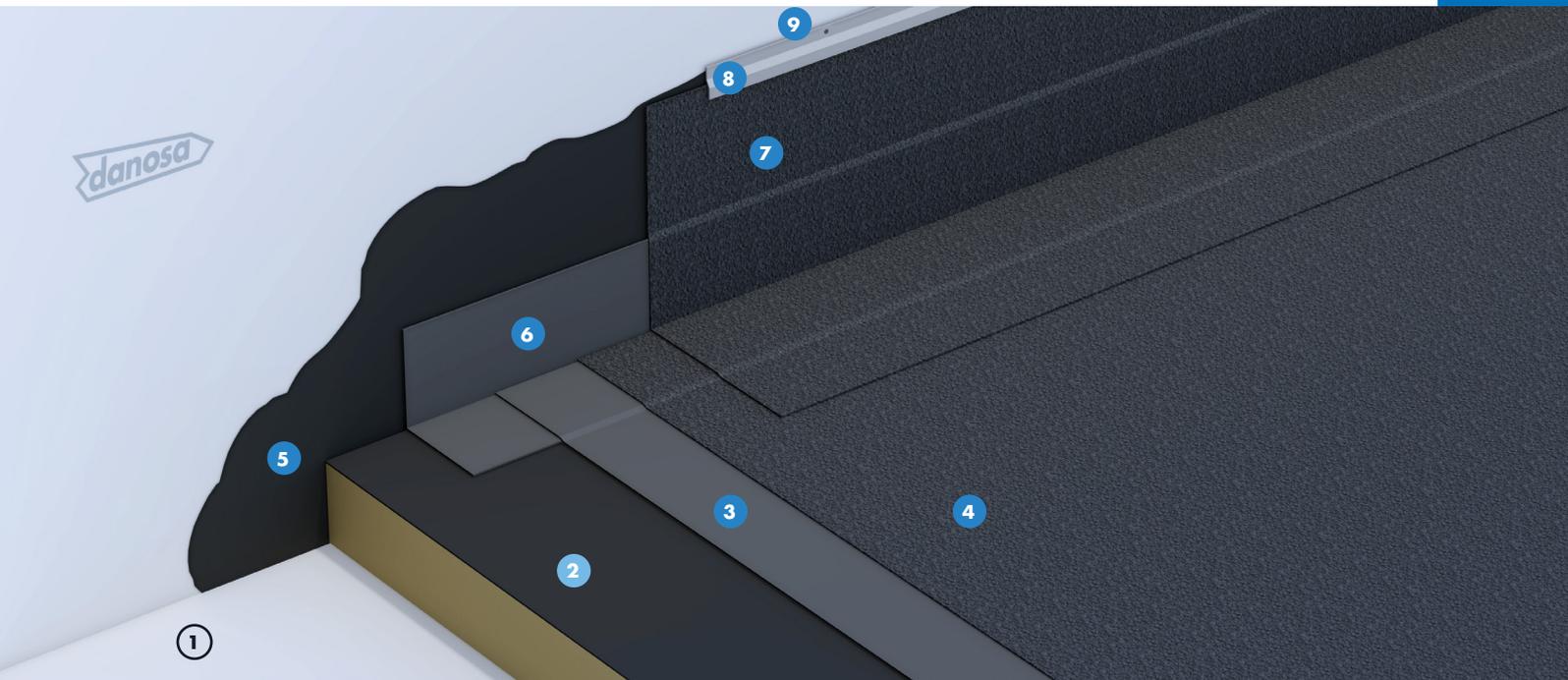
Aislamiento térmico: Lana de roca

Acabado: Lámina intemperie



Certificación:  
DIT N° 550R/16

NTV15



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

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

AHORRO DE ENERGÍA  
**Lana de roca**

## 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 Aislamiento térmico de lana de roca de alta densidad acabada en capa de asfalto
- 3 Lámina impermeabilizante GLASDAN® 40 P ELAST
- 4 Lámina impermeabilizante POLYDAN® 180-50/GP ELAST+

### Perimetral:

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

# CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE

Impermeabilización: Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)

Aislamiento térmico: Lana de roca

Acabado: Lámina intemperie



Certificación:  
DIT N° 550R/16

## PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Aislamiento térmico	<b>Lana de roca</b>	Paneles rígidos de lana de roca, con acabado en riego asfáltico en su cara superior, 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>GLASDAN® 40 P ELAST</b>	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fieltro de fibra de vidrio y terminación en film plástico.	EN 13969: Láminas anticapilaridad bituminosas incluyendo láminas bituminosas para la estanquidad de estructuras enterradas.	
Impermeabilización	<b>POLYDAN® 180-50/GP ELAST+</b>	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) de alta durabilidad con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje 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:

Aislamiento térmico a base de paneles de lana de roca, con acabado asfáltico, de 100 mm de espesor, fijados mecánicamente al soporte (mínimo 5 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, autoprotégida 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 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 (SBS) de alta durabilidad, autoprotégida por gránulo de pizarra negro y armadura de poliéster reforzado 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 imprimación bituminosa de base disolvente, 0,3 kg/m<sup>2</sup>, IMPRIDAN® 100, 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 adherido 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 de alta durabilidad, autoprotégida por gránulo de pizarra negro y armadura de fieltro de poliéster reforzada de 5 kg/m<sup>2</sup>, POLYDAN® 180-50/GP ELAST+.

Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) ESTERDAN® PENDIENTE CERO n° 550R/16. Puesta en obra conforme a DIT n° 550R/16 y norma UNE 104401.