



# REHABILITACIÓN DE CUBIERTA PLANA TRANSITABLE EN CUBIERTA PLANA INVERTIDA VISITABLE

Impermeabilización: Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)

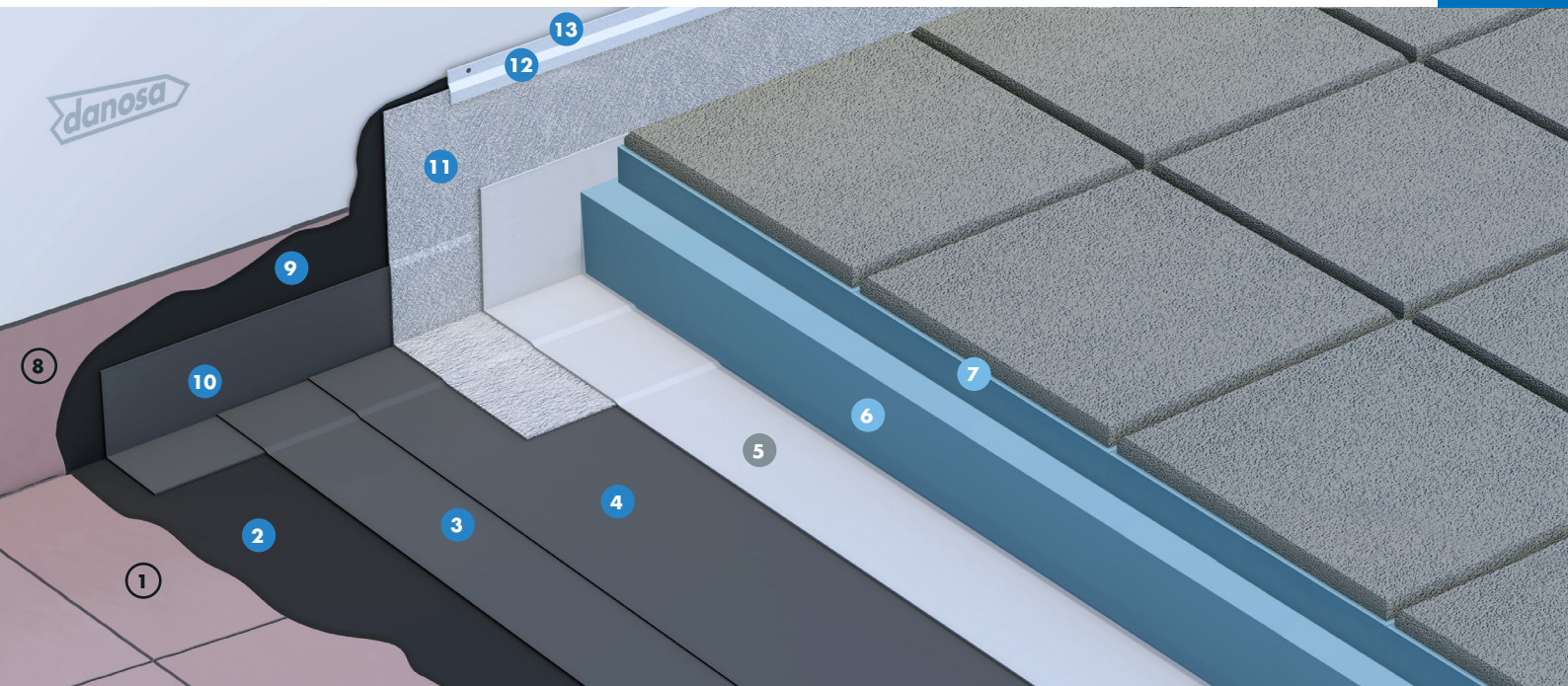
Aislamiento térmico: Poliestireno extruido (XPS)

Acabado: Pavimento aislante

Certificación:  
DIT N° 550R/21



RTPD1



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

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

AHORRO DE ENERGÍA  
**DANOPREN® TR**

AHORRO DE ENERGÍA  
**DANOLOSA®**

## VENTAJAS

- Impermeabilización de alta elasticidad y gran durabilidad.
- Aplicación mediante soplete de gas propano.
- Membrana impermeabilizante autocicatrizante.
- Membrana impermeabilizante resistente a los microorganismos y a la oxidación.
- Impermeabilización bicapa adherida.
- Sistema de cubierta invertida que mejora la durabilidad de la impermeabilización y evita condensaciones entre capas.
- Aislamiento térmico de alta resistencia a compresión y mínima absorción de agua.
- Acabado en pavimento aislante.
- 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 Pavimento existente
- ② Imprimación bituminosa CURIDAN®
- ③ Lámina impermeabilizante GLASDAN® 40 P ELAST
- ④ Lámina impermeabilizante ESTERDAN® 40 P ELAST
- ⑤ Capa separadora geotextil DANOFELT® PY 200
- ⑥ Aislamiento térmico DANOPREN® TR según CTE
- ⑦ Pavimento aislante DANOLOSA®

### Perimetral:

- ⑧ Zócalo existente
- ⑨ Imprimación bituminosa CURIDAN®
- ⑩ Banda de refuerzo E 30 P ELAST
- ⑪ Banda de terminación ESTERDAN® PLUS 50/GP ELAST
- ⑫ Perfil metálico DANOSA®
- ⑬ Sellado elástico ELASTYDAN® PU 40 GRIS

# REHABILITACIÓN DE CUBIERTA PLANA TRANSITABLE EN CUBIERTA PLANA INVERTIDA VISITABLE



Impermeabilización: Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)

Aislamiento térmico: Poliestireno extruido (XPS)

Acabado: Pavimento aislante

Certificación:  
DIT N° 550R/21

## PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	<b>CURIDAN®</b>	Imprimación bituminosa de base acuosa.	Adherencia	$\geq 0,3 \text{ kg/m}^2$
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>ESTERDAN® 40 P ELAST</b>	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fieltro de poliéster y terminación en film plástico.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.	
Separación	<b>DANOFELT® PY 200</b>	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	$200 \text{ g/m}^2$
Aislamiento térmico	<b>DANOPREN® TR</b>	Planchas rígidas de poliestireno extruido (XPS) de alta resistencia a compresión y mínima absorción de agua.	Conductividad térmica (EN 12667)	$\lambda = 0,033 - 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Pavimento aislante	<b>DANOLOSA®</b>	Pavimento aislante y drenante de 50x50 cm, compuesto de hormigón poroso y base de poliestireno extruido.	Conductividad térmica (EN 12667)	$\lambda = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

## UNIDAD DE OBRA

Saneado de cubierta plana transitable a base de retirada de los rodapiés de la cubierta con consolidación de la impermeabilización existente, formación de medias cañas en rincones y esquinas de la cubierta con mortero con un radio aproximado de 5 cm. Eliminación y picado de las baldosas que estén huecas o en mal estado incluso parte proporcional de recomposición de la misma con mortero. Además del cajeado de la zona de desagüe hasta llegar a la capa de compresión del forjado, regularizando ligeramente con mortero.

Cubierta plana con pendiente mínima del 1% visitable con losa filtrante de altas prestaciones, constituida por: imprimación bituminosa de base acuosa,  $0,3 \text{ kg/m}^2$ , CURIDAN®, lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de  $4 \text{ kg/m}^2$ , GLASDAN® 40 P ELAST adherida con calor a la lámina preexistente; lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de  $4 \text{ kg/m}^2$ , ESTERDAN® 40 P ELAST adherida a la anterior con soplete; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido DANOPREN® TR, de 100 mm de espesor total, con juntas perimetrales a media madera; pavimento aislante anticontaminante efecto fotocatalítico, DANOLOSA® NOx Blanca 95.

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,  $0,3 \text{ kg/m}^2$ , CURIDAN®; banda de refuerzo en peto con BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST y banda de terminación con lámina bituminosa, autoprotégida con gránulo

de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de  $5 \text{ kg/m}^2$ , ESTERDAN® PLUS 50/GP ELAST BLANCA, 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: imprimación bituminosa de base acuosa,  $0,3 \text{ kg/m}^2$ , CURIDAN®; lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de  $4,8 \text{ kg/m}^2$ , ESTERDAN® 48 P ELAST adherida al soporte; CAZOLETA DANOSA® prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia. Junta de dilatación consistente en: imprimación bituminosa de base acuosa,  $0,3 \text{ kg/m}^2$ , CURIDAN®; fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida, con armadura de fieltro de poliéster, de  $4,8 \text{ kg/m}^2$ , ESTERDAN® 48 P ELAST adherida al soporte; relleno con cordón asfáltico JUNTODAN®; fuelle superior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de  $4,8 \text{ kg/m}^2$ , ESTERDAN® 48 P ELAST.

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.

\*Revisar espesores mínimos de XPS en función de la zona climática según CTE.

\*\*La DF evaluará si se puede reimpermeabilizar sobre el soporte existente debido a las nuevas cargas.