

# CUBIERTA CON POLIUREA Y GRAVA

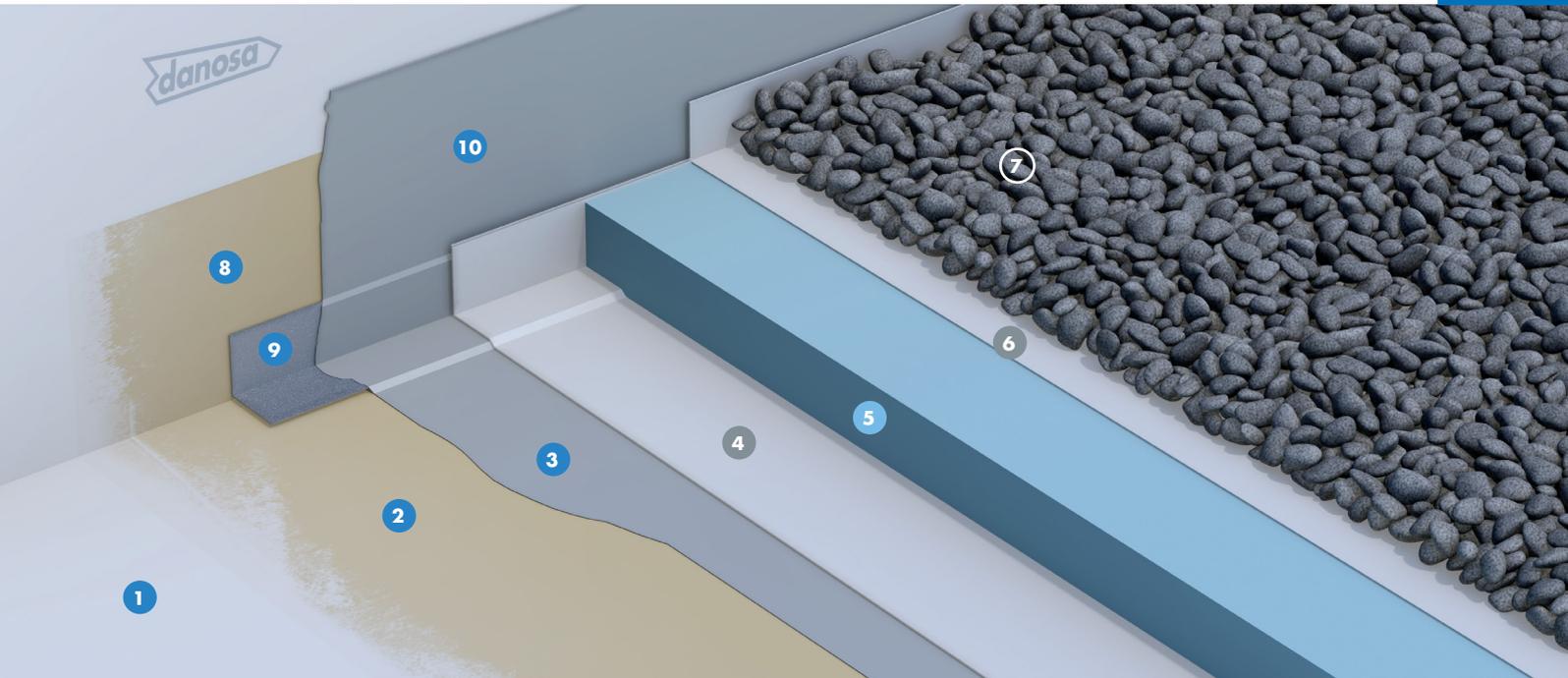
Impermeabilización: Membrana de base poliurea proyectada

Aislamiento térmico: Poliestireno extruido (XPS)

Acabado: Grava



NTG4



ESTANQUIDAD AL AGUA  
**DANOCOAT® 250**

AHORRO DE ENERGÍA  
**DANOPREN® TR**

## VENTAJAS

- Impermeabilización continua sin solapes.
- Impermeabilización de excelente resistencia mecánica a la abrasión, tracción y cambios de temperatura.
- Gran capacidad para el puenteo de fisuras.
- Curado y secado instantáneo.
- Impermeabilización resistente a la penetración de raíces.
- Ejecución muy rápida.

## APLICACIÓN

- Edificios logísticos e industriales.
- Edificios de pública concurrencia: centros comerciales, instalaciones deportivas.
- 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 Imprimación epoxi DANOPRIMER® EP
- ③ Membrana impermeabilizante DANOCOAT® 250
- ④ Capa separadora geotextil DANOFELT® PY 150
- ⑤ Aislamiento térmico DANOPREN® TR
- ⑥ Capa antipunzonante geotextil DANOFELT® PY 200
- ⑦ Grava

### Perimetral:

- ⑧ Imprimación epoxi DANOPRIMER® EP
- ⑨ Banda de refuerzo DANOBAND® BUTYL
- ⑩ Membrana impermeabilizante DANOCOAT® 250

# CUBIERTA CON POLIUREA Y GRAVA

Impermeabilización: Membrana de base poliurea proyectada

Aislamiento térmico: Poliestireno extruido (XPS)

Acabado: Grava



## PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	<b>DANOPRIMER® EP</b>	Imprimación epoxi bicomponente.	Resistencia adherencia (EN 13892-8)	3,8 N/m <sup>2</sup>
Impermeabilización	<b>DANOCOAT® 250</b>	Membrana de poliurea pura de alta resistencia mecánica, química y elevada elasticidad.	ETE 17/0401: Sistema de impermeabilización de cubiertas aplicado en forma líquida.	
Separación	<b>DANOFELT® PY 150</b>	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	150 g/m <sup>2</sup>
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)	$\lambda = 0,033 - 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Antipunzonamiento	<b>DANOFELT® PY 200</b>	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster	Gramaje	200 g/m <sup>2</sup>

## UNIDAD DE OBRA

Cubierta plana invertida no transitable constituida por:

Limpieza y preparación previa del soporte de hormigón o mortero empleando medios mecánicos para el lijado o fresado de la superficie, reparación de irregularidades y sellado de fisuras; imprimación de base epoxi DANOPRIMER® EP; membrana de impermeabilización líquida a base de poliurea pura bicomponente DANOCOAT® 250, ecoetiqueta ambiental tipo III, totalmente adherida al soporte previamente preparado, aplicada mediante proyección en caliente, libre de disolventes y plastificantes, con una resistencia a la tracción > 21 MPa según EN ISO 527-3, elongación a rotura > 400% según EN ISO 527-1, secado al tacto en 15 s; gran rango de temperatura de aplicación de 5 °C a 40 °C; con un rendimiento  $\geq 2 \text{ kg/m}^2$  y espesor de aprox. 2 mm, ecoetiqueta ambiental tipo III; 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, con juntas perimetrales a media madera, ecoetiqueta ambiental tipo III; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; listo para cubrir con grava.

Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta formados por: cordón de sellado a modo de media caña ELASTYDAN® PU 40 GRIS; banda de refuerzo autoadhesiva en peto DANOBAND® BUTYL de

75 mm de ancho; imprimación de base epoxi DANOPRIMER® EP; membrana de impermeabilización líquida a base de poliurea pura bicomponente DANOCOAT® 250; membrana de sellado y protección UV a base de membrana de poliuretano DANOCOAT® PUR 2C; 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 formados por: cordón de sellado a modo de media caña ELASTYDAN® PU 40 GRIS; banda de refuerzo autoadhesiva DANOBAND® BUTYL de 75 mm de ancho; CAZOLETA DANOSA® prefabricada de EPDM del diámetro necesario; imprimación de base epoxi DANOPRIMER® EP; membrana de impermeabilización líquida a base de poliurea pura bicomponente DANOCOAT® 250; aplicadas estas dos últimas capas llegando hasta el interior de la cazoleta.

Productos provistos de marcado CE europeo según EN 1504-2 y sistema de impermeabilización certificado mediante Evaluación Técnica Europea (ETE) nº 17/0401. Puesta en obra conforme a ETE nº 17/0401.

Acabado no incluido.

Productos provistos de declaración ambiental de producto:

- DANOCOAT® 250: Nº S-P-03356
- DANOPREN® TR: Nº EPD-IES-0021369
- DANOFELT® PY 200: Nº S-P-01897