

CUBIERTA CON POLIURETANO Y GRAVA

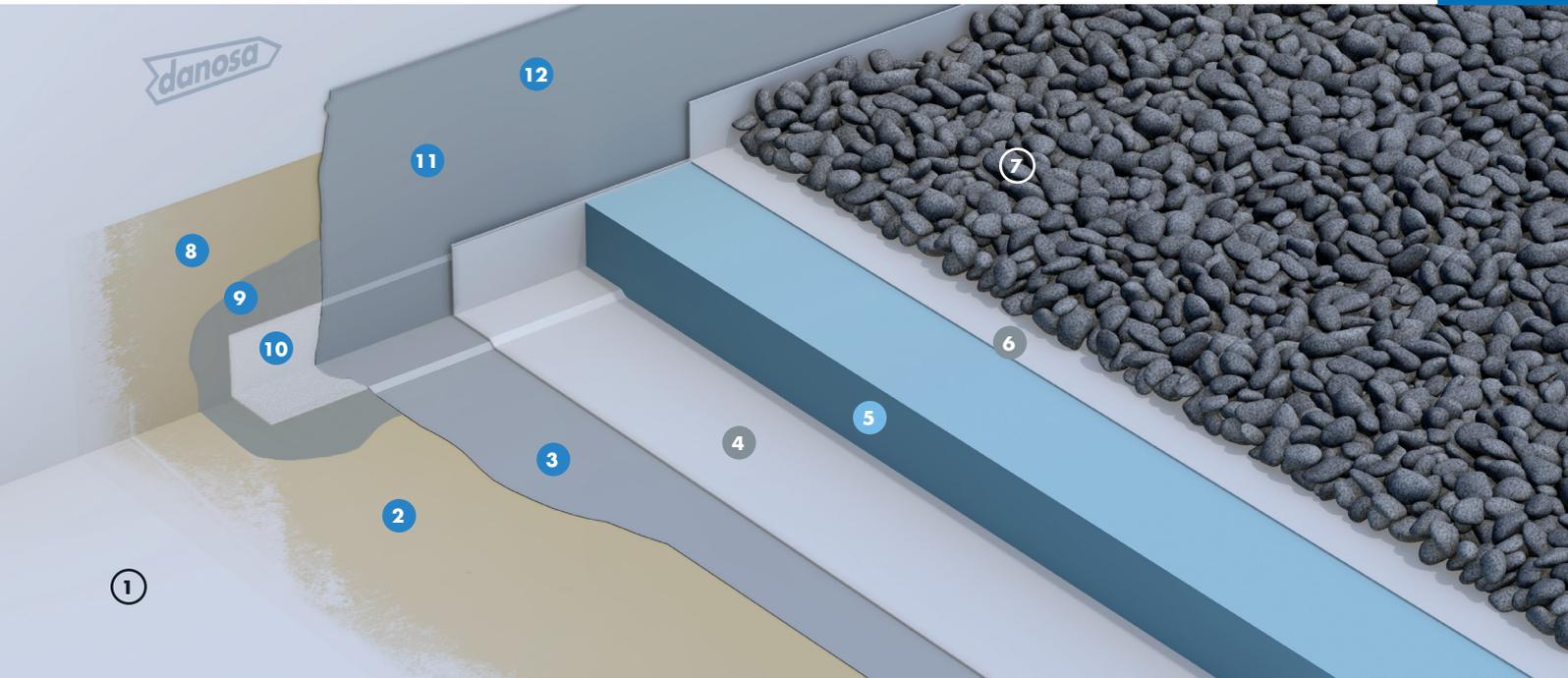
Impermeabilización: Membrana de base de poliuretano monocomponente de aplicación en frío

Aislamiento térmico: Poliestireno extruido (XPS)

Acabado: Grava



NTG6



ESTANQUIDAD AL AGUA
DANOPUR® HT

AHORRO DE ENERGÍA
DANOPREN® TR

VENTAJAS

- Sistema de impermeabilización continuo sin solapes.
- Muy buena adherencia y adaptable a cualquier geometría del soporte.
- Sistemas de impermeabilización de muy buenas resistencias a cambios de temperatura.
- Muy buena capacidad para el puenteo de fisuras.
- Aplicación manual en frío, con rodillo o brocha.
- Elevada elasticidad. Elongación 800 %.
- Alto contenido en sólidos >90 %.

APLICACIÓN

- Edificios logísticos e industriales.
- Edificios de pública concurrencia: centros comerciales, hoteles, 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 DANOPUR® HT armado con malla de poliéster DANOFLEECE® 50 o armadura de fibra de vidrio DANOMAT® 100
- 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 Primera mano membrana impermeabilizante DANOPUR® HT
- ⑩ Banda de refuerzo malla de poliéster DANOFLEECE® 50
- ⑪ Membrana impermeabilizante DANOPUR® HT armado con malla de poliéster DANOFLEECE® 50 o armadura de fibra de vidrio DANOMAT® 100
- ⑫ Capa de protección a los rayos UV DANOPUR® LT GRIS

CUBIERTA CON POLIURETANO Y GRAVA

Impermeabilización: Membrana de base de poliuretano monocomponente de aplicación en frío

Aislamiento térmico: Poliestireno extruido (XPS)

Acabado: Grava



PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	DANOPRIMER® EP	Imprimación epoxi bicomponente.	Resistencia adherencia (EN 13892-8)	3,8 N/m ²
Impermeabilización	DANOPUR® HT	Membrana de poliuretano monocomponente de buena resistencia al desgaste y elevada elasticidad.	Elongación en rotura (ASTM D412)	>800 %
Separación	DANOFELT® PY 150	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	150 g/m ²
Aislamiento térmico	DANOPREN® TR	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	DANOFELT® PY 200	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster	Gramaje	200 g/m ²

UNIDAD DE OBRA

Cubierta plana invertida, no transitable, intemperie, acabada en grava constituida por:

Soporte de impermeabilización en formación de pendientes de espesor medio 20 mm, incluso 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; aplicación de una capa de imprimación DANOPRIMER® EP, de base epoxi bicomponente, para mejorar la consolidación, sellado y adherencia del soporte, con una resistencia a la adherencia por tracción de 3,8 MPa según EN 13892-8, de curado rápido incluso a bajas temperaturas, de aplicación manual con rodillo con un rendimiento aproximado de 300 a 500 g/m², dependiendo de la porosidad del soporte; una vez curada, aplicación de la membrana de impermeabilización DANOPUR® HT a base de poliuretano monocomponente, de aplicación manual en frío, con alto contenido en sólidos >90 %; totalmente adherido al soporte, con un rendimiento de 1,5 kg/m², con una elongación a rotura según ASTM D412 >800 %, fuerza de tensión según ASTM D14 > 4 N/mm², puenteo de fisuras > 2 mm ($\alpha -10^{\circ}\text{C}$); armado con malla de poliéster DANOFLEECE® 50; capa separadora

formada por geotextil de poliéster DANOFLET® PY 150; aislamiento térmico a base de poliestireno extruido DANOPREN® TR, de 100 mm de espesor, con juntas perimetrales a media madera, ecoetiqueta ambiental tipo III; capa antipunzonante formada por geotextil DANOFELT® PY 200; listo para verter la capa de grava suelta de un espesor mínimo de 50 mm o una masa $\geq 80 \text{ kg/m}^2$ (tamaño del árido mín 4 mm, max. 32 mm).

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; imprimación DANOPRIMER® EP banda de refuerzo armadura de poliéster DANOFLEECE 50 embebida en la membrana DANOPUR®HT en encuentro con peto; membrana de impermeabilización DANOPUR® HT; capa de sellado y acabado DANOPUR® LT GRIS en zonas donde la membrana queda a la intemperie.

Productos provistos de declaración ambiental de producto:

- DANOPREN® TR: N° EPD-IES-0021369
- DANOFELT® PY : N° S-P-01897