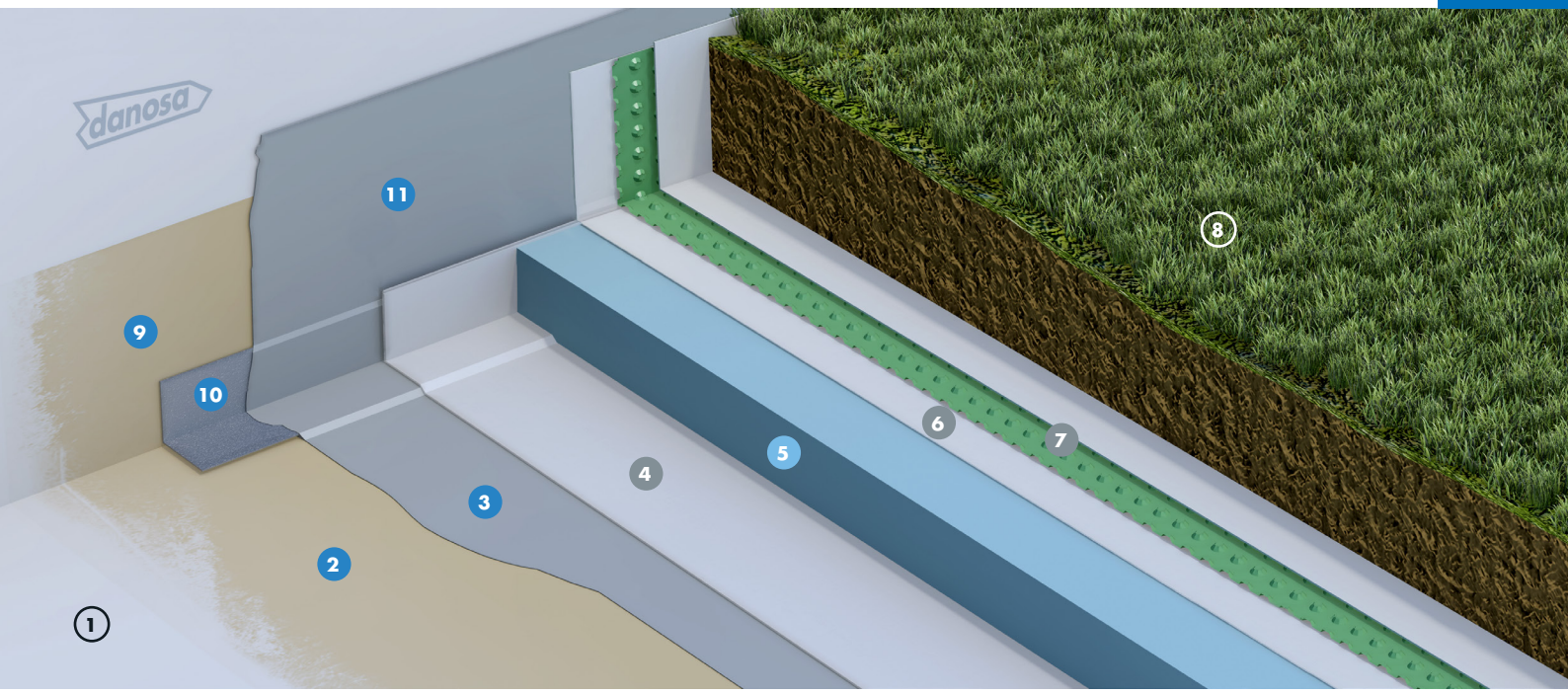
CUBIERTA PLANA AJARDINADA INTENSIVA

Impermeabilización: Membrana de poliurea pura
Aislamiento térmico: Poliestireno extruido (XPS)
Acabado: Jardín intensivo

Certificación:
ETE Nº 17/0401

INT3



ESTANQUIDAD AL AGUA
DANOCOAT® 250

AHORRO DE ENERGÍA
DANOPREN® TR

VENTAJAS

- Impermeabilización resistente a la penetración de raíces.
- Sistema ajardinado LEED®.
- Impermeabilización de gran durabilidad.
- Rápida ejecución, curado y secado instantáneo.
- Impermeabilización continua sin solapes.
- Gran capacidad para el puenteo de fisuras.
- Impermeabilización de excelente resistencia mecánica a la abrasión, tracción y cambios de temperatura.
- Membrana impermeabilizante resistente a los microorganismos y a la oxidación.
- Drenaje de alta resistencia a compresión.
- Aislamiento térmico de alta resistencia a compresión y mínima absorción de agua.

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. Imprimación epoxi DANOPRIMER® EP
3. Membrana impermeabilizante DANOCOAT® 250
4. Capa separadora geotextil DANOFELT® PY 200
5. Aislamiento térmico DANOPREN® TR
6. Capa separadora geotextil DANOFELT® PY 200
7. Capa drenante y filtrante DANODREN® JARDIN
8. Sustrato vegetal y plantación intensiva

Perimetral:

9. Imprimación epoxi DANOPRIMER® EP
10. Banda de refuerzo DANOBAND® BUTYL
11. Capa de protección rayos UV DANOCOAT® PAS 700

danosa
Building together

INT3

CUBIERTA PLANA AJARDINADA INTENSIVA

Impermeabilización: Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS)
Aislamiento térmico: Poliestireno extruido (XPS)
Acabado: Jardín intensivo

Certificación:
ETE Nº 17/0401

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	**DANOPRIMER® EP**	Imprimación epoxi bicomponente.	Resistencia adherencia (EN 13892-8)	3,8 N/mm²
Impermeabilización	**DANOCOAT® 250**	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	**DANOFELT® PY 200**	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	200 g/m²
Aislamiento térmico	**DANOPREN® TR**	Planchas rígidas de poliestireno extruido (XPS) de alta resistencia a compresión y mínima absorción de agua.	Conductividad térmica (EN 12667)	λ = 0,033 - 0,037 W/m·K
Separación	**DANOFELT® PY 200**	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	200 g/m²
Drenaje y filtración	**DANODREN® JARDÍN**	Lámina nodular de polietileno de alta densidad (PEAD) y geotextil de polipropileno incorporado.	Drenaje (ISO 12958)	0,5 L/m·s

UNIDAD DE OBRA

Cubierta plana ajardinada intensiva constituida por:

Soporte de impermeabilización en formación de pendientes, 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, exenta de disolventes, y curado rápido 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 la imprimación, aplicación de la membrana de impermeabilización DANOCOAT® 250 a base de poliurea pura bicomponente, totalmente adherida al soporte, y aplicada mediante proyección en caliente con relación de mezcla 1:1 en volumen, libre de disolventes y plastificantes, con 100% de contenido en sólidos, de curado en 5 segundos, con una resistencia a la tracción >21 Mpa y elongación a rotura >400% según EN ISO 527-1, adherencia por tracción de 4 MPa según EN 1542, resistencia al impacto sin grietas con altura de caída >2.500 mm y valor IR de 24,5 Nm según EN ISO 6272-1, con resistencia al desgaste Taber y pérdida de peso de 128 mg según EN 5470-1, con resistencia a choque térmico entre 125°C y -60°C según EN 13687-5, con resistencia a la fisuración de clase A5 en método estático, y con puenteo de fisuras >2.500 µm en método dinámico después de 1.000 ciclos a -10°C según la EN 1062-7, comportamiento a fuego Broof(t1) según EN 13501-5+A1 parte 5, con resistencia a fuertes ataques químicos según la norma EN 13529, donde después de 3 días en contacto con reactivos empleados tales como: gasolina, gasóleo, aceite de motor, ácido acético al 10%, ácido sulfúrico al 20%, hidróxido de sodio al 20%, cloruro de sodio al 20%, NO se observa ningún cambio en la membrana; con un rendimiento ≥2 kg/m², y un espesor de unos 1,8 mm; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido DANOPREN® TR, con juntas perimetrales a media madera; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; capa drenante y filtrante formada por lámina de polietileno DANODREN® JARDÍN; listo para cubrir con sustrato vegetal y plantación intensiva.

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 DANOPRIMER® EP; membrana de terminación DANOCOAT® 250; capa de sellado DANOCOAT® PAS 700; 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 DANOPRIMER® EP; membrana de terminación DANOCOAT® 250; capa de sellado DANOCOAT® PAS 700; aplicadas estas tres 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.

REV00-05/2021

danosa
Building together

DANOSA se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los datos reflejados en la presente documentación.
Para más información visite la página web www.danosa.com o consulte con nuestro
Servicio de Asesoramiento Técnico: T. +34 949 88 82 10 - info@danosa.com