



REHABILITACIÓN DE CUBIERTA PLANA AJARDINADA INTENSIVA

Impermeabilización: Membrana PVC no adherida

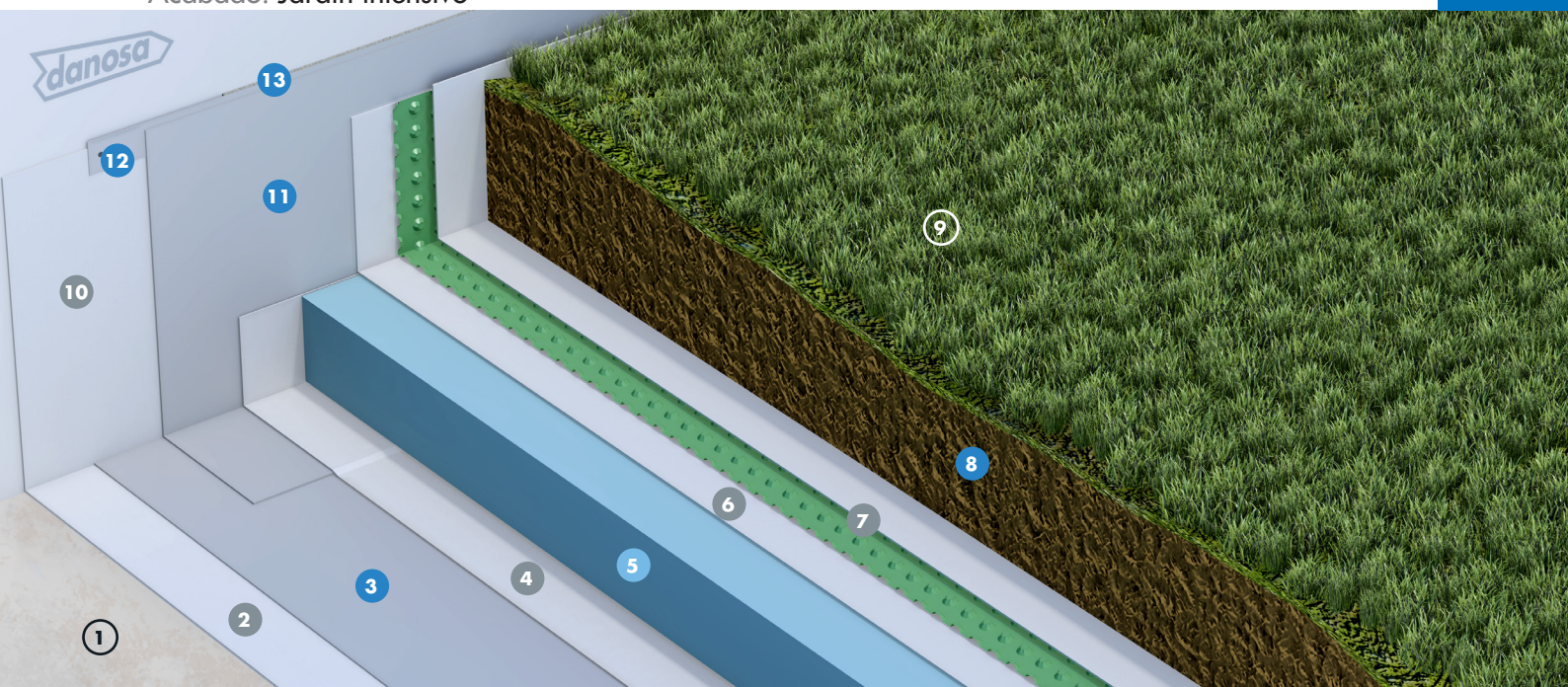
Aislamiento térmico: Poliestireno extruido (XPS)

Acabado: Jardín intensivo



Certificación:
DIT N° 551R/20

rint2



ESTANQUIDAD AL AGUA
DANOPOL® FV 1.5

AHORRO DE ENERGÍA
DANOPREN® TR

VENTAJAS

- Impermeabilización resistente a radiación ultravioleta.
- Impermeabilización resistente a la penetración de raíces.
- Impermeabilización no adherido.
- Sistema ajardinado LEED®.
- Aislamiento térmico de alta resistencia a compresión y mínima absorción de agua.
- Drenaje de alta resistencia a compresión.
- Soldaduras mediante aire caliente.
- Declaración Ambiental de Producto.
- Programa Europeo de reciclaje de materiales de PVC ROOFCOLLECT®.

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 Lámina existente de impermeabilización
- ② Capa antipunzonante geotextil DANOFELT® PY 300
- ③ Lámina impermeabilizante DANOPOL® FV 1.5
- ④ Capa separadora geotextil DANOFELT® PY 300
- ⑤ Aislamiento térmico DANOPREN® TR
- ⑥ Capa separadora geotextil DANOFELT® PY 200
- ⑦ Capa drenante y filtrante DANODREN® JARDÍN
- ⑧ Sustrato vegetal DANOGREEN® Terra
- ⑨ Plantación intensiva

Perimetral:

- ⑩ Capa antipunzonante geotextil DANOFELT® PY 300
- ⑪ Banda de terminación DANOPOL® FV 1.5
- ⑫ Perfil de sujeción colaminado DANOSA® TIPO B
- ⑬ Sellado elástico ELASTYDAN® PU 40 GRIS

REHABILITACIÓN DE CUBIERTA PLANA AJARDINADA INTENSIVA

Impermeabilización: Membrana PVC no adherida
Aislamiento térmico: Poliestireno extruido (XPS)
Acabado: Jardín intensivo



Certificación:
DIT N° 551R/20

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Antipunzonamiento	DANOFELT® PY 300	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	300 g/m²
Impermeabilización	DANOPOL® FV 1.5	Lámina termoplástica de PVC no adherida de alta durabilidad.	EN 13956: Láminas flexibles para impermeabilización.	
Separación	DANOFELT® PY 300	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	300 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)	$\lambda = 0,033 - 0,035$ 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

Levantado de tierra vegetal y retirada de restos de elementos que forman la cubierta actual como drenaje, geotextil, aislamiento térmico y lámina impermeabilizante con aprovechamiento de aquellos elementos que puedan estar en buen estado.

Cubierta plana ajardinada intensiva con pendiente mínima del 1% visitable constituida por: capa antipunzonante formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 300, Declaración Ambiental de Producto DAP n° S-P-01897, ecoetiqueta ambiental tipo III; membrana impermeabilizante formada por lámina termoplástica de PVC con armadura de fibra de vidrio, de 1,5 mm de espesor, DANOPOL® FV 1.5; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 300; aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido DANOPREN® TR, de 100 mm de espesor total, con juntas perimetrales a media madera, Declaración Ambiental de Producto DAP n° EPD-IES-0021369:002, ecoetiqueta ambiental tipo III; 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, formada por: capa antipunzonante geotextil DANOFELT® PY 300; lámina termoplástica de PVC, de 1,2 mm de espesor, DANOPOL® FV 1.2, Declaración Ambiental de Producto DAP n° S-P-00691, ecoetiqueta ambiental tipo III, perfil de chapa colaminada DANOSA® TIPO B fijada mecánicamente al paramento y cordón de sellado de poliuretano mediante ELASTYDAN® PU 40 GRIS entre el paramento y el perfil de chapa colaminada. Encuentros entre tres planos de impermeabilización formados por: piezas de refuerzo de membrana de PVC DANOPOL® del mismo color en RINCONES y ESQUINAS. Encuentros con sumideros formado por: CAZOLETA DANOSA® prefabricada de PVC del diámetro necesario provista de ala para ser soldada a la membrana impermeabilizante y arqueta de registro de jardinería.

Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) DANOPOL® PENDIENTE CERO n° 551/20. En conformidad con el CTE. Puesta en obra conforme a DIT n° 551R/20 y UNE 104416. Medida la superficie realmente ejecutada. Acabado no incluido.

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