

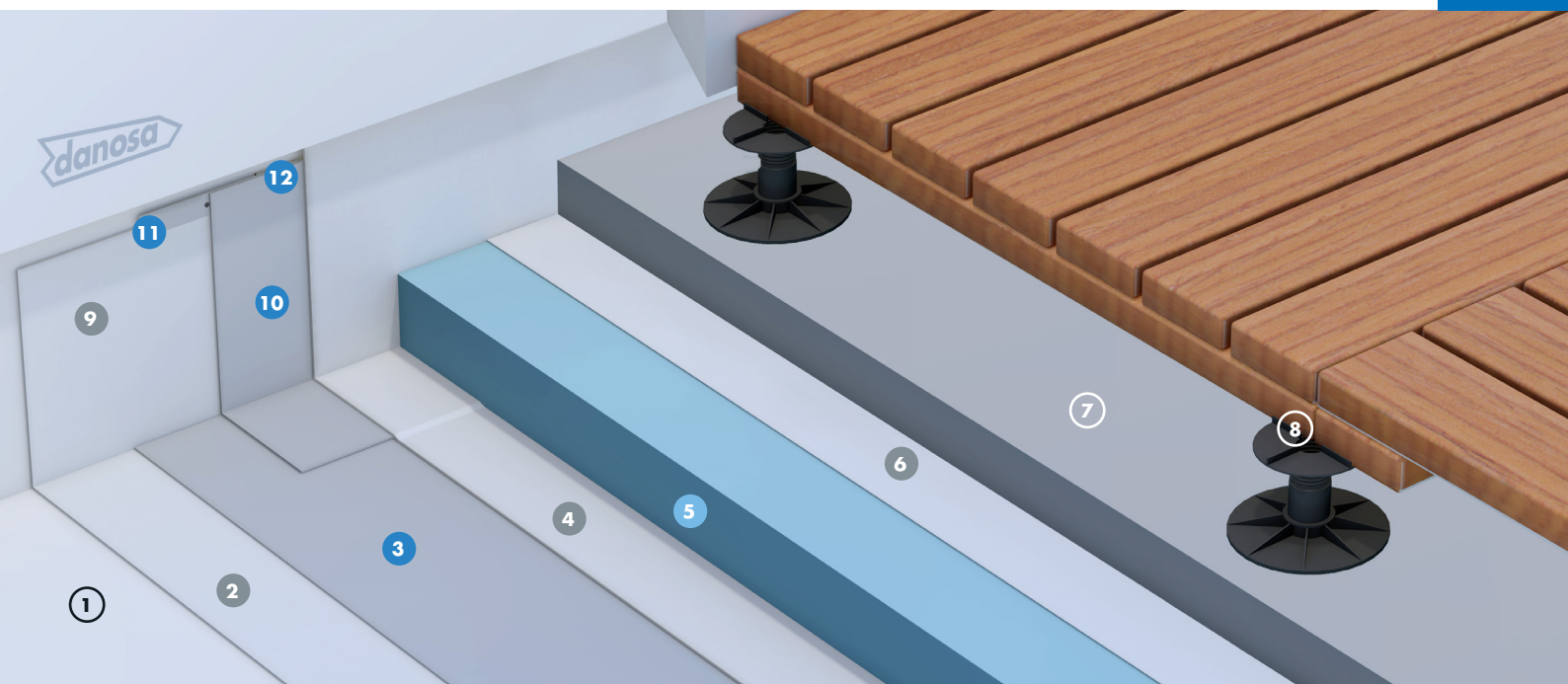
# CUBIERTA CON PVC Y PAVIMENTO SOBRE PLOTS

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



Certificación:  
DIT N° 551R/20

PLT2



ESTANQUIDAD AL AGUA  
**DANOPOL® FV 1.5**

AHORRO DE ENERGÍA  
**DANOPREN® TR**

## VENTAJAS

- Impermeabilización resistente a radiación ultravioleta.
- Sistema de cubierta invertida que mejora la durabilidad de la impermeabilización y evita condensaciones entre capas.
- Impermeabilización no adherida.
- Soldaduras mediante aire caliente.
- Aislamiento térmico de alta resistencia a compresión y mínima absorción de agua.
- 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 Soporte de impermeabilización
- ② Capa antipunzonante geotextil DANOFELT® PY 300
- ③ Lámina impermeabilizante DANOPOL® FV 1.5
- ④ Capa separadora geotextil DANOFELT® PY 200
- ⑤ Aislamiento térmico DANOPREN® TR
- ⑥ Capa protectora DANOFELT® PY 200
- ⑦ Capa de hormigón
- ⑧ Plot de altura regulable y baldosa

### Perimetral:

- ⑨ Capa antipunzonante geotextil DANOFELT® PY 300
- ⑩ Banda de terminación DANOPOL® FV 1.5
- ⑪ Perfil de sujeción colaminado DANOSA® TIPO B
- ⑫ Sellado elástico ELASTYDAN® PU 40 GRIS



## PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Antipunzonamiento	<b>DANOFELT® PY 300</b>	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	300 g/m <sup>2</sup>
Impermeabilización	<b>DANOPOL® FV 1.5</b>	Lámina termoplástica de PVC no adherida de alta durabilidad con refuerzo de fibra de vidrio.	EN 13956: Láminas flexibles para impermeabilización.	
Separación	<b>DANOFELT® PY 200</b>	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	200 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)	$\lambda = 0,033 - 0,035$ W/m·K
Separación	<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 transitable constituida por:

Capa antipunzonante formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 300; 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 200; aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido DANOPREN® TR, de 100 mm de espesor total, con juntas perimetrales a media madera; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; listo para recibir la capa de hormigón de regularización de 50 mm armada con mallazo electrosoldado y acabado de baldosa con plots de superficie igual o mayor a 400 cm<sup>2</sup>.

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; membrana impermeabilizante formada por lámina termoplástica de PVC, de 1,5 mm de espesor, DANOPOL® FV 1.5, 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, acabado con zócalo de protección. 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 sumidero sifónico. Capa de regularización y acabado no incluidos.

Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) DANOPOL® PENDIENTE CERO n° 551R/20. En conformidad con el CTE. Puesta en obra conforme a DIT n° 551R/20 y UNE 104416.

Productos provistos de declaración ambiental de producto:

- DANOPOL® FV: N° S-P-00691
- DANOPREN® TR: N° EPD-IES-0021369
- DANOFELT® PY: N° S-P-01897