



REHABILITACIÓN DE CUBIERTA PLANA TRANSITABLE USO PRIVADO CON MEJORA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

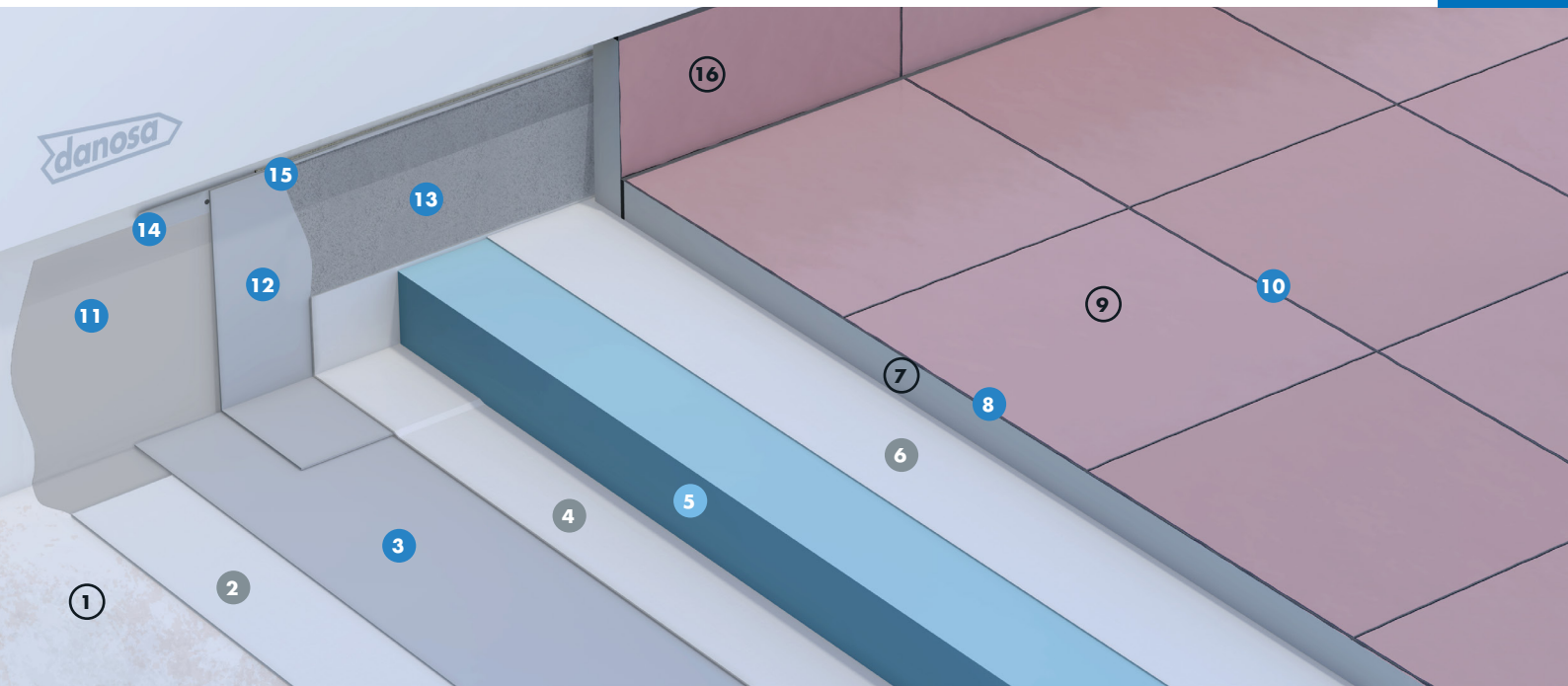
Impermeabilización: Membrana PVC no adherida
Aislamiento térmico: Poliestireno extruido (XPS)

Acabado: Pavimento

Certificación:
DIT N° 551R/20



RTPP3



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 Capa de formación de pendientes
- 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 según CTE
- ⑥ Capa separadora geotextil DANOFELT® PY 300
- ⑦ Mortero de protección
- ⑧ Adhesivo cementoso ARGOCOLA® Élite 500*
- ⑨ Pavimento cerámico
- ⑩ Mortero de rejuntado ARJUNT® Universal

Perimetral:

- ⑪ Adhesivo DANOPOL® ADHESIVE
- ⑫ Banda de terminación DANOPOL® FV 1.5
- ⑬ Adhesivo DANOPOL® ADHESIVE enarenado en fresco con DANOQUARTZ®
- ⑭ Perfil de sujeción colaminado DANOSA® TIPO B
- ⑮ Sellado elástico ELASTYDAN® PU 40 GRIS
- ⑯ Zócalo de protección

*Mortero cola a consultar en función del formato del acabado.



REHABILITACIÓN DE CUBIERTA PLANA TRANSITABLE USO PRIVADO CON MEJORA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA



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

Acabado: Pavimento

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 con refuerzo de fibra de vidrio.	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 300	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	300 g/m²
Adhesivo cementoso	ARGOCOLA® ÉLITE 500	Adhesivo cementoso C2TE S1 deformable.	Rendimiento	6 kg/m²
Rejuntado	ARJUNT® UNIVERSAL	Mortero de rejuntado para cerámica CG2 AW.	Rendimiento	0,64 kg/m²

UNIDAD DE OBRA

Demolición de cubierta plana transitable a base de retirada del pavimento cerámico, rodapiés y eliminación de mortero de agarre de la cubierta, y levantado de las dos capas de geotextil existente además de la lámina de pvc deteriorada. Incluso parte proporcional de consolidación de soporte con mortero ARGOSSEC® M-25 Élite dejando una pendiente mínima del 1%. Además del cajeado de la zona de desagüe hasta llegar a la capa de compresión del forjado, regularizando ligeramente con ARGOSSEC® M-25 Élite.

Cubierta plana visitable a base de 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 1,2 mm de espesor, DANOPOL® FV 1.2, Declaración Ambiental de Producto DAP n° S-P-00691, ecoetiqueta ambiental tipo III; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 300; Declaración Ambiental de Producto DAP n° S-P-01897, ecoetiqueta ambiental tipo III, 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 300; mortero de regularización armado de como mínimo 4 cm de espesor, aplicación de adhesivo cementoso ARGOCOLA® Élite 500 C2TS1 y mortero de rejuntado ARJUNT® Universal CG2 AW.

Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: adhesivo de contacto a base de cauchos y resinas sintéticas en disolución DANOPOL® ADHESIVE; membrana impermeabilizante formada por lámina termoplástica de PVC, de 1,2 mm de espesor, DANOPOL® FV 1.2; 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.

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. Medida la superficie realmente ejecutada. Acabado no incluido.

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

**La DF evaluará si se puede reimpermeabilizar sobre el soporte existente debido a las nuevas cargas.