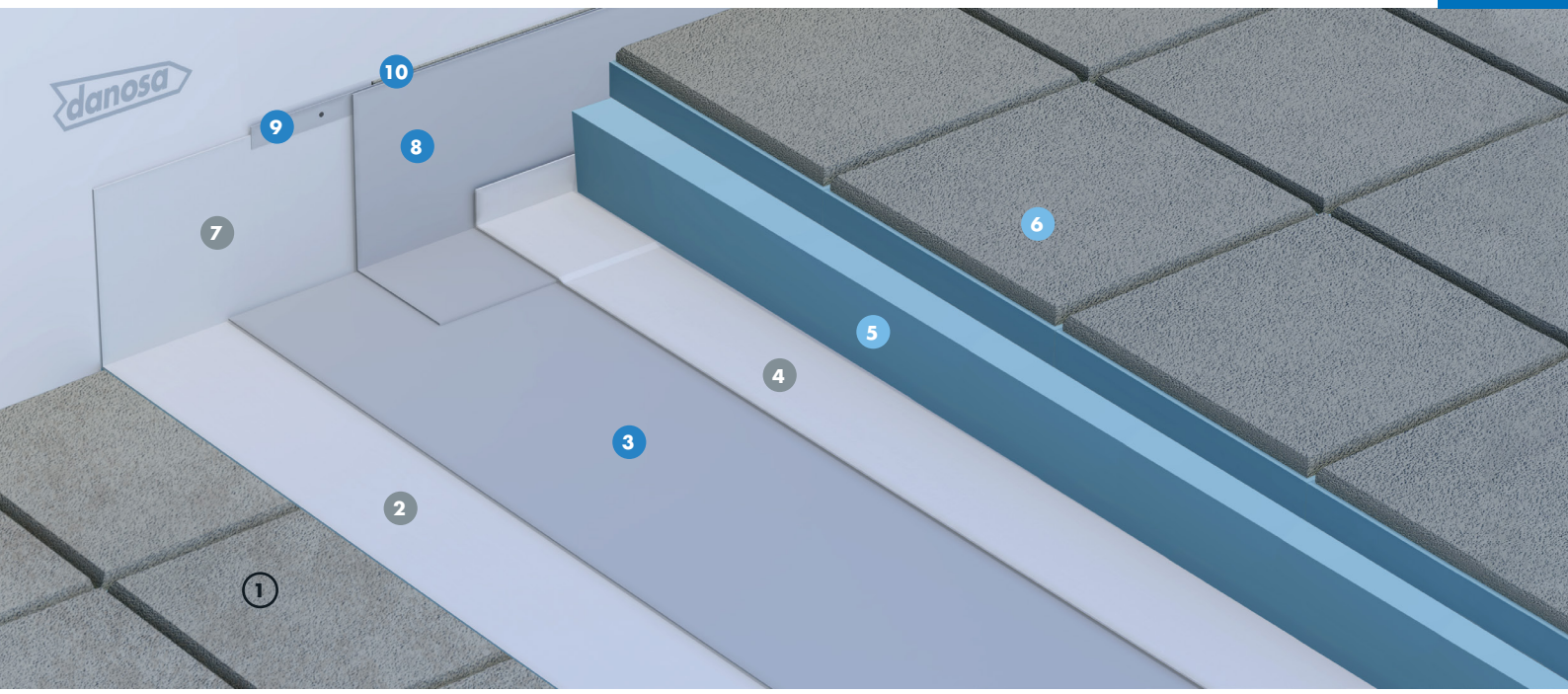
REHABILITACIÓN DE CUBIERTA PLANA VISITABLE CON MEJORA DE EFICIENCIA TÉRMICA

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

Certificación:
DIT Nº 551R/15

RTPD3



ESTANQUIDAD AL AGUA	AHORRO DE ENERGÍA	AHORRO DE ENERGÍA
DANOPOL® FV 1.5 LG	**DANOPREN® TR**	**DANOLOSA®**

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.
- Acabado en pavimento aislante.
- 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.
- Rehabilitación de cubiertas planas.

LEYENDA

Cubierta:

1. Pavimento existente de baldosa filtrante
2. Capa separadora geotextil DANOFELT® PY 300
3. Lámina impermeabilizante DANOPOL® FV 1.5 LG
4. Capa separadora geotextil DANOFELT® PY 300
5. Aislamiento térmico DANOPREN® TR
6. Pavimento aislante DANOLOSA®

Perimetral:

7. Capa antipunzonante geotextil DANOFELT® PY 300
8. Banda de terminación DANOPOL® FV 1.2
9. Perfil de sujeción colaminado DANOSA® TIPO B
10. Sellado elástico ELASTYDAN® PU 40 GRIS

danosa
Building together

RTPD3

REHABILITACIÓN DE CUBIERTA PLANA VISITABLE CON MEJORA DE EFICIENCIA TÉRMICA

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

Certificación:
DIT Nº 551R/15

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Separación	**DANOFELT® PY 300**	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster.	Gramaje	300 g/m²
Impermeabilización	**DANOPOL® FV 1.5 LG**	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)	λ = 0,033 - 0,037 W/m·K
Pavimento aislante	**DANOLOSA®**	Pavimento aislante y drenante de 50x50 cm, compuesto de hormigón poroso y base de poliestireno extruido.	Conductividad térmica (EN 12667)	λ = 0,034 W/m·K

UNIDAD DE OBRA

Levantamiento de baldosa filtrante existente para su posible reutilización; además de retirada de lámina de PVC además de los dos geotextiles y perfil colaminado sellado. Incluso parte proporcional de reparación de zonas de mortero existente deteriorado con ARGOSEC® M-25 Élite. Además del cajeado de la zona de desagüe hasta llegar a la capa de compresión del forjado, regularizando ligeramente con ARGOSEC® M-25 Élite.

Cubierta plana visitable con pendiente mínima del 1% con losa filtrante de altas prestaciones, constituida por: capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 300; membrana impermeabilizante formada por lámina termoplástica de PVC con refuerzo de fibra de vidrio, de 1,5 mm de espesor DANOPOL® FV 1.5 LG; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 300; aislamiento térmico de poliestireno extruído DANOPREN® TR de espesor a definir por la DF; pavimento aislante DANOLOSA® 85 Gris

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 1,5 mm de espesor, DANOPOL® FV 1.5 LG; perfil de chapa colaminada DANOSA® TIPO B fijada mecánicamente al paramento y cordón de sellado superior 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.

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

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

REV00-06/2021

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