

CUBIERTA DECK REFLECTANTE CON PVC FIJADA MECÁNICAMENTE SOBRE XPS

Impermeabilización: Membrana PVC fijada mecánicamente

Aislamiento térmico: Poliestireno extruido (XPS)

Acabado: Lámina intemperie reflectante



Certificación:
ETE N° 10/0054

REF4



ESTANQUIDAD AL AGUA
DANOPOL® HS 1.5 COOL ROOFING

AHORRO DE ENERGÍA
DANOPREN® PR

VENTAJAS

- Impermeabilización de alta durabilidad.
- Sistema de impermeabilización y aislamiento ligero.
- Aislamiento térmico de baja conductividad y alta resistencia a compresión.
- Impermeabilización resistente a radiación ultravioleta.
- Impermeabilización fijada mecánicamente.
- Soldaduras mediante aire caliente y control mediante máquinas soldadoras automáticas.
- Sistema reflectante LEED®.
- Programa Europeo de reciclaje de materiales de PVC ROOFCOLLECT®.
- Declaración Ambiental de Producto (DAP).
- Clasificación propagación fuego externo Broof (t1).
- Clasificación propagación fuego interno Bs1 d0.

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 Aislamiento térmico DANOPREN® PR
- ③ Capa separadora DANECRAN® 100
- ④ Lámina impermeabilizante DANOPOL® HS 1.5 COOL ROOFING
- ⑤ Sellado de solapes DANOPOL® LÍQUIDO
- ⑥ Fijación mecánica del sistema de impermeabilización
- ⑦ Fijación mecánica del aislamiento térmico

Perimetral:

- ⑧ Banda de terminación DANOPOL® HS 1.5 COOL ROOFING
- ⑨ Perfil de sujeción colaminado DANOSA TIPO B
- ⑩ Sellado elástico ELASTYDAN® PU 40 GRIS
- ⑪ Adhesivo DANOPOL® ADHESIVE

CUBIERTA DECK REFLECTANTE CON PVC FIJADA MECÁNICAMENTE SOBRE XPS

Impermeabilización: Membrana PVC fijada mecánicamente

Aislamiento térmico: Poliestireno extruido (XPS)

Acabado: Lámina intemperie reflectante



Certificación:
ETE Nº 10/0054

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Aislamiento térmico	DANOPREN® PR	Planchas rígidas de poliestireno extruido (XPS) de alta resistencia a compresión y mínima absorción de agua fijados mecánicamente.	Conductividad térmica (EN 12667)	$\lambda = 0,033 - 0,035$ W/m·K
Separación	DANECRAN® 100	Filtro de fibra de vidrio.	Gramaje	100 g/m ²
Impermeabilización	DANOPOL® HS 1.5 COOL ROOFING	Lámina termoplástica de PVC de alta durabilidad fijada mecánicamente al soporte base.	EN 13956: Láminas flexibles para impermeabilización.	Guía Europea ETAG 006: Sistemas de impermeabilización de cubiertas con membranas flexibles fijadas mecánicamente.

UNIDAD DE OBRA

Cubierta plana no transitable (tipo deck) con lámina intemperie reflectante constituida por:

Aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido DANOPREN® PR, de 100 mm de espesor total, con juntas perimetrales machihembradas, fijados mecánicamente al soporte, Declaración Ambiental de Producto DAP nº EPD-IES-0021369:002, ecoetiqueta ambiental tipo III; capa separadora formada por filtro de fibra de vidrio termosoldado DANECRAN® 100; membrana impermeabilizante formada por láminas termoplásticas de PVC con armadura de malla de poliéster, de 1,5 mm de espesor, DANOPOL® HS 1.5 COOL ROOFING, fijada mecánicamente al soporte. Las fijaciones serán de doble rosca, con tratamiento anticorrosión 15 ó 30 ciclos Kasternich según condiciones tanto exteriores como interiores de humedad, dispondrán de su correspondiente DITE o ETE.

Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta formados por: adhesivo de contacto

GLUE-DAN® PVC; banda perimétrica de conexión a petos formada por lámina termoplástica de PVC, de 1,5 mm de espesor, DANOPOL® HS 1.5 COOL ROOFING, Declaración Ambiental de Producto DAP nº 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 PARAGRAVILLAS DANOSA®.

Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Evaluación Técnica Europea (ETE) nº 10/0054. Cumple ensayo de comportamiento a fuego externo Broof (t1) y a fuego interno Bs1d0 en conformidad con el CTE (DB-SI). Puesta en obra conforme a UNE 104416.