

CUBIERTA DECK CON TPO FIJADO MECÁNICAMENTE SOBRE PIR

Impermeabilización: Membrana TPO fijada mecánicamente

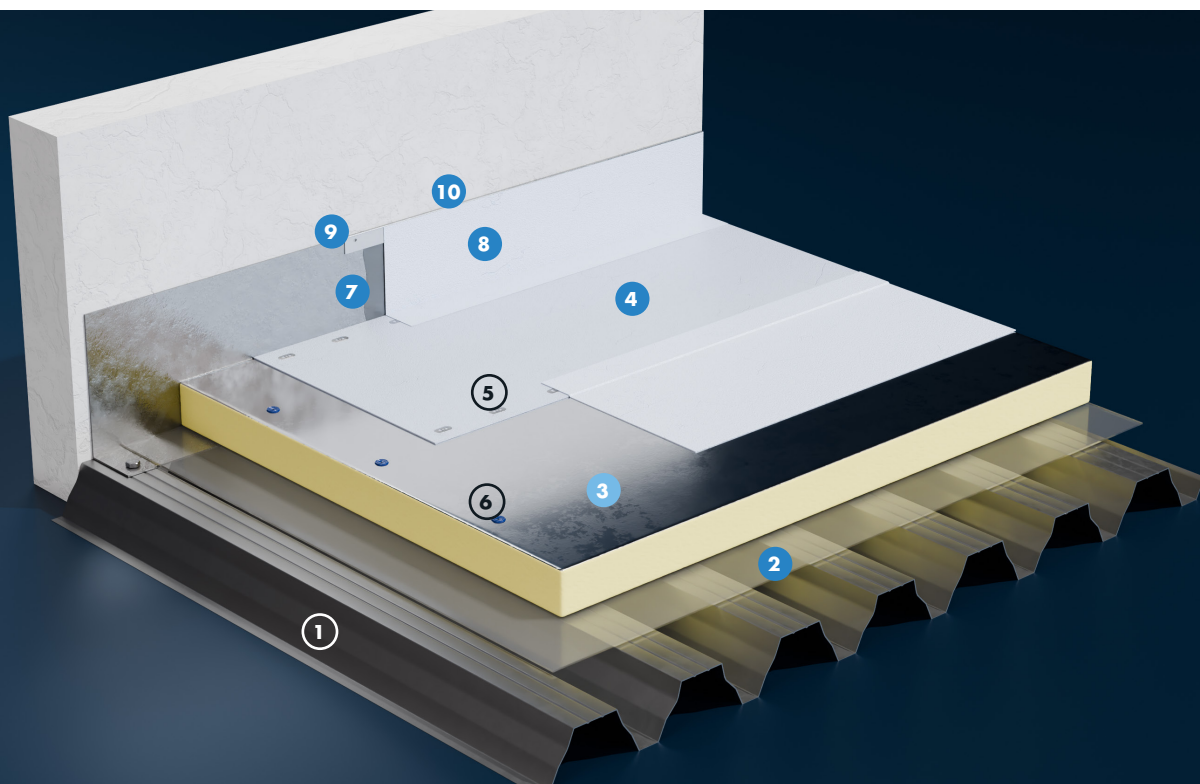
Aislamiento térmico: Poliisocianurato (PIR)

Acabado: Lámina intemperie



Certificación:
ETE N° 24/0749

NTV14



ESTANQUIDAD AL AGUA
NEXALON® TPO

AHORRO DE ENERGÍA
DANOPIR® AL

VENTAJAS

- Impermeabilización resistente a radiación ultravioleta.
- Sistema de impermeabilización y aislamiento ligero.
- Impermeabilización de alta durabilidad.
- Impermeabilización fijada mecánicamente.
- Aislamiento térmico de baja conductividad y alta resistencia a compresión.
- Soldaduras mediante aire caliente y control mediante máquinas soldadoras automáticas.

APLICACIÓN

- Edificios industriales o logísticos con alta exigencia térmica.
- Cubiertas de gran superficie donde se prioriza ligereza y rendimiento energético.
- Centros comerciales, supermercados o naves de climatización controlada.

LEYENDA

Cubierta:

- ① Soporte de impermeabilización
- ② Barrera de vapor DANOPOL® 250 BV
- ③ Aislamiento térmico poliisocianurato DANOPIR® AL
- ④ Lámina impermeabilizante NEXALON® TPO 1.5
- ⑤ Fijación mecánica del sistema de impermeabilización
- ⑥ Fijación mecánica del aislamiento térmico

Perimetral:

- ⑦ Adhesivo NEXALON® Adhesive
- ⑧ Banda de terminación NEXALON® TPO 1.5
- ⑨ Perfil de sujeción NEXALON® Perfil Colaminado B
- ⑩ Sellado elástico ELASTYDAN® PU 40 Gris

CUBIERTA DECK CON TPO FIJADO MECÁNICAMENTE SOBRE PIR

Impermeabilización: Membrana TPO fijada mecánicamente

Aislamiento térmico: Poliisocianurato (PIR)

Acabado: Lámina intemperie



Certificación:
ETE N° 24/0749

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Barrera de vapor	DANOPOL® 250 BV	Lámina de polietileno de baja densidad (LDPE) de 250 mm de espesor.	Resistencia difusión de vapor de agua (EN 13984)	$\mu > 100.000$
Aislamiento térmico	DANOPIR® AL	Paneles rígidos de poliisocianurato revestidos en ambas caras con un complejo multicapa de aluminio y fijados mecánicamente al soporte base.	Conductividad Térmica (EN 13165)	$\lambda = 0,023 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
			Reacción al fuego (EN 13501-1)	B-s2, d0
Impermeabilización	NEXALON® TPO 1.5	Lámina termoplástica de TPO 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 con lámina vista constituida por: Barrera de vapor a base de lámina DANOPOL® 250 BARRERA DE VAPOR; aislamiento térmico a base de paneles de poliisocianurato DANOPIR® AL, con acabado de aluminio, de 100 mm de espesor, fijados mecánicamente al soporte; membrana impermeabilizante formada por lámina termoplástica de TPO con armadura de malla de poliéster, de 1,5 mm de espesor, NEXALON® TPO 1.5, fijada mecánicamente al soporte, Fijaciones con tratamiento anticorrosión 15 ó 30 ciclos Kasternich según condiciones tanto exteriores como interiores de humedad.

Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formado por: adhesivo de contacto NEXALON® ADHESIVE; banda perimétrica de conexión a petos formada por lámina termoplástica de TPO, de

1,5 mm de espesor, NEXALON® TPO 1.5; perfil de chapa colaminada NEXALON® Perfil colaminado B (con pestaña), 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 NEXALON® TPO del mismo color en RINCONES y ESQUINAS. Encuentros con sumideros formado por: NEXALON® CAZOLETA prefabricada de TPO 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) n° 24/0749. Cumple ensayo de comportamiento a fuego externo Broof (t1). Puesta en obra conforme a UNE 104416. Medida la superficie realmente ejecutada.