

# CUBIERTA DECK CON TPO FIJADO MECÁNICAMENTE SOBRE XPS

Impermeabilización: Membrana TPO fijada mecánicamente

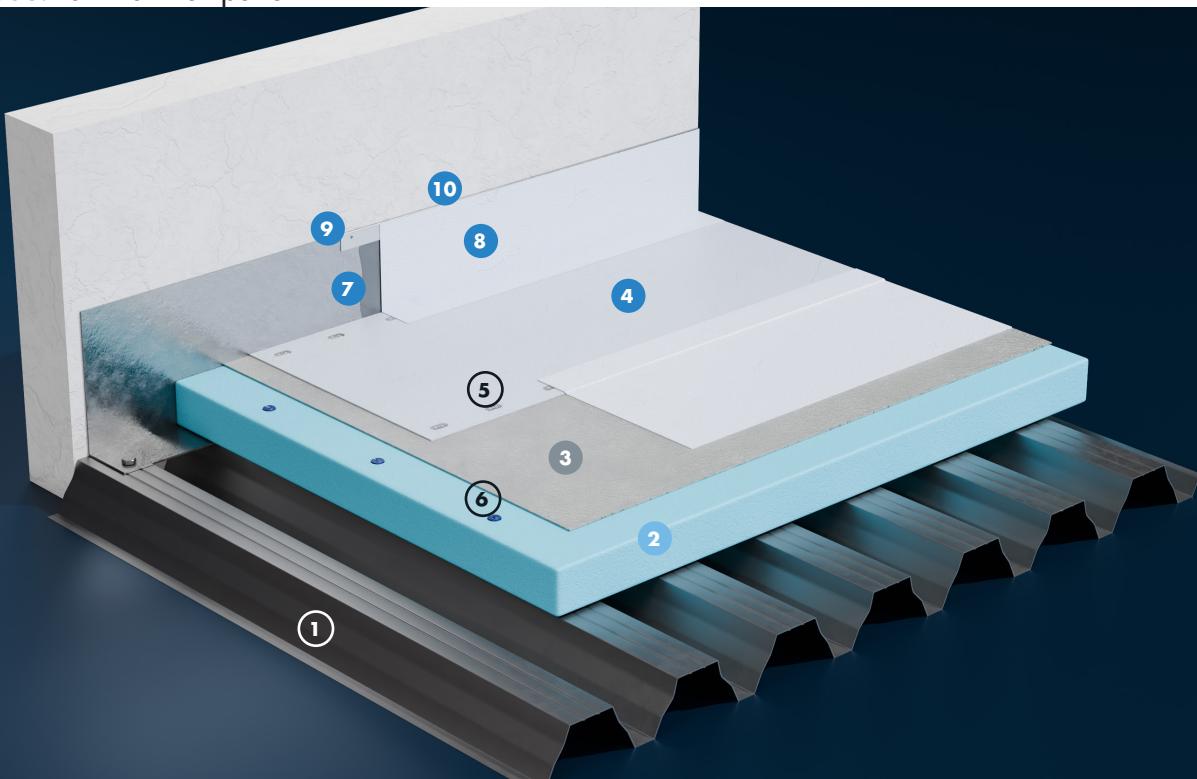
Aislamiento térmico: Poliestireno extruido (XPS)

Acabado: Lámina intemperie



Certificación:  
ETE Nº 24/0749

NTV16



ESTANQUIDAD AL AGUA  
**NEXALON® TPO**

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.
- Clasificación propagación fuego externo Broof (t1).
- Clasificación propagación fuego interno Bs1d0.

## APLICACIÓN

- Cubiertas expuestas a humedad o condensación elevada.
- Ambientes fríos o con riesgo de condensación interior (cámaras frigoríficas, almacenes de alimentos, laboratorios).
- Cubiertas ventiladas o zonas de climatización intensiva.

## LEYENDA

Cubierta:

- ① Soporte de impermeabilización
- ② Aislamiento térmico DANOPREN® PR
- ③ Capa separadora DANECRAN® 100
- 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 MÉCANICAMENTE SOBRE XPS

Impermeabilización: Membrana TPO fijada mecánicamente  
 Aislamiento térmico: Poliestireno extruido (XPS)  
 Acabado: Lámina intemperie



Certificación:  
 ETE Nº 24/0749

## PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Aislamiento térmico	<b>DANOPREN® PR</b>	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	<b>DANECRAN® 100</b>	Fielto de fibra de vidrio.	Gramaje	100 g/m <sup>2</sup>
Impermeabilización	<b>NEXALON® TPO 1.5</b>	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 (tipo deck) con lámina intemperie 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, ecoetiqueta ambiental tipo III; capa separadora formada por fielto de fibra de vidrio termosoldado DANECRAN® 100; membrana impermeabilizante formada por láminas termoplásticas 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 formados 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) nº 24/0749. Cumple ensayo de comportamiento a fuego externo Broof (t1). Puesta en obra conforme a UNE 104416.