

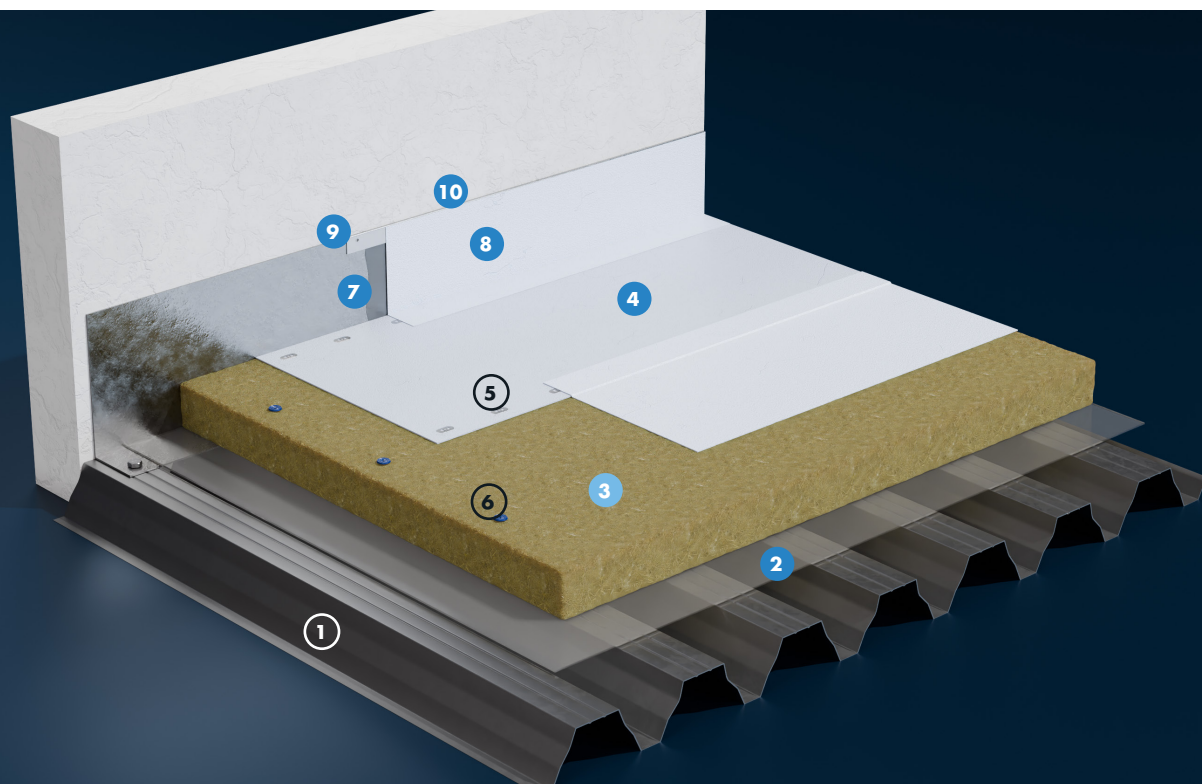


CUBIERTA DECK CON TPO FIJADO MECÁNICAMENTE SOBRE LANA DE ROCA

Impermeabilización: Membrana TPO fijada mecánicamente

Aislamiento térmico: Lana de roca

Acabado: Lámina intemperie



ESTANQUIDAD AL AGUA
NEXALON® TPO

AHORRO DE ENERGÍA
Lana de roca

VENTAJAS

- Impermeabilización de alta durabilidad.
- Impermeabilización resistente a radiación ultravioleta.
- Impermeabilización fijada mecánicamente.
- Soldaduras mediante aire caliente y control mediante máquinas soldadoras automáticas.

APLICACIÓN

- Edificios industriales o logísticos con requisitos de resistencia al fuego.
- Centros de producción, almacenes de materiales combustibles, parkings cubiertos.
- Cubiertas técnicas con tránsito o riesgo de chispas.

LEYENDA

Cubierta:

- ① Soporte de impermeabilización
- ② Barrera de vapor DANOPOL® 250 BV
- ③ Aislamiento térmico de lana de roca de alta densidad
- 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 LANA DE ROCA

Impermeabilización: Membrana TPO fijada mecánicamente

Aislamiento térmico: Lana de roca

Acabado: Lámina intemperie

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	Lana de roca	Paneles rígidos de lana de roca fijados mecánicamente al soporte base.	Conductividad Térmica (EN 12667)	$\lambda = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
			Reacción al fuego (EN 13501-1)	A1
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 (tipo deck) con lámina intemperie constituida por:

Barrera de vapor a base de lámina de polietileno de baja densidad LDPE DANOPOL® 250 BARRERA DE VAPOR; aislamiento térmico a base de paneles de lana de roca, de 100 mm de espesor total, fijados mecánicamente al soporte; 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. Cumple ensayo de comportamiento a fuego externo Broof (t1), en conformidad con el CTE (DB-SI). Puesta en obra conforme a UNE 104416. Medida la superficie realmente ejecutada. Acabado no incluido.