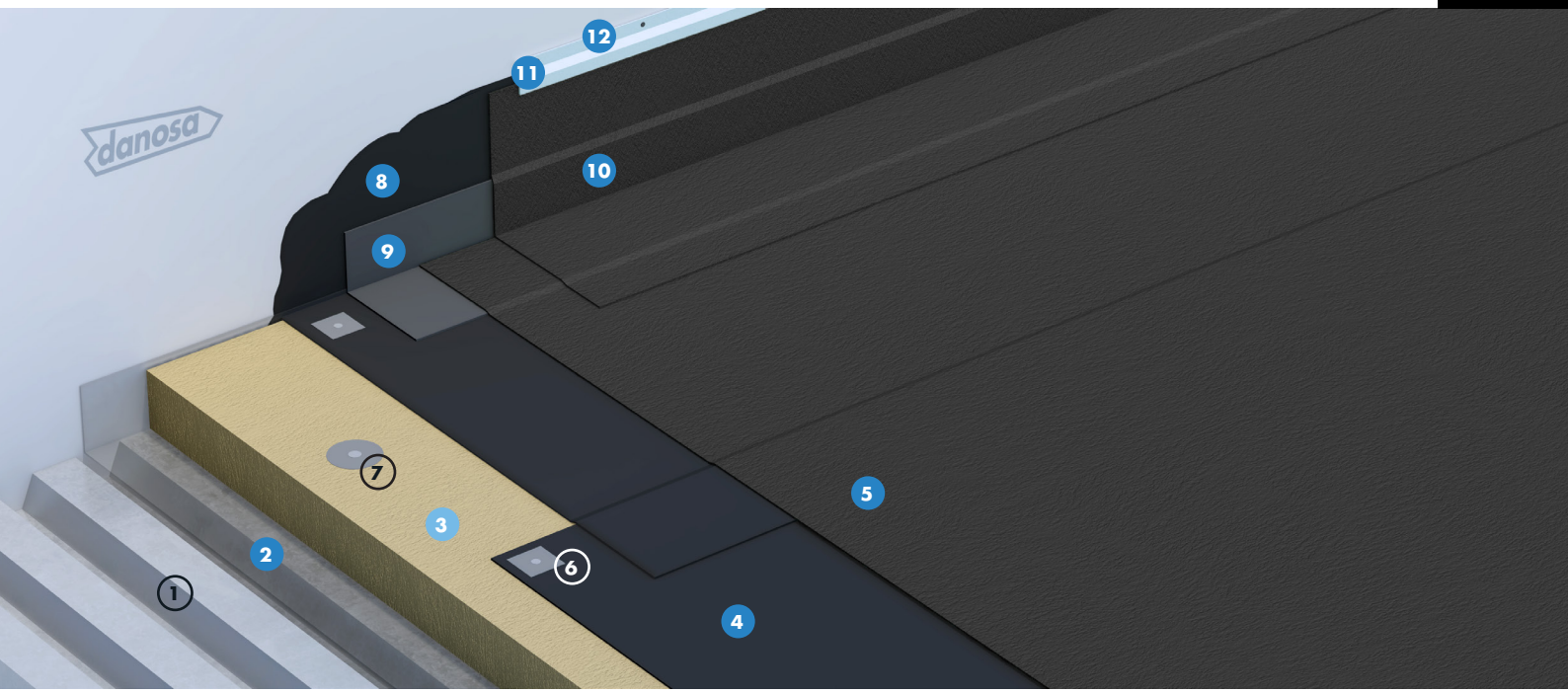
CUBIERTA DECK NO TRANSITABLE DE ALTAS PRESTACIONES

PRO6

Impermeabilización: Membrana bituminosa bicapa fijada mecánicamente de altas prestaciones (SBS+)
Aislamiento térmico: Lana de roca
Acabado: Lámina intemperie
Certificación: ETE Nº 06/0062



ESTANQUIDAD AL AGUA	ESTANQUIDAD AL AGUA	AHORRO DE ENERGÍA
ESTERDAN FM® 30 P ELAST	**POLYDAN® PRO 50/GP**	**Lana de roca**

VENTAJAS

- Impermeabilización de alta elasticidad y gran durabilidad.
- Impermeabilización bicapa fijada mecánicamente de altas prestaciones.
- Membrana impermeabilizante resistente a la oxidación.
- Fácil aplicación mediante soplete de gas propano.
- Membrana impermeabilizante autocicatrizante.
- Impermeabilización resistente a la radiación ultravioleta.
- Declaración Ambiental de Producto.

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. Barrera de vapor SELF-DAN® PE
3. Aislamiento térmico de lana de roca de alta densidad
4. Lámina impermeabilizante ESTERDAN® FM 30 P ELAST
5. Lámina impermeabilizante POLYDAN® PRO 50/GP
6. Fijación mecánica del sistema de impermeabilización
7. Fijación mecánica del aislamiento térmico

Perimetral:

8. Imprimación bituminosa IMPRIDAN® 100
9. Banda de refuerzo E 30 P ELAST
10. Banda de terminación POLYDAN® PRO 50/GP
11. Perfil metálico DANOSA®
12. Sellado elástico ELASTYDAN® PU 40 GRIS

danosa
Building together

PRO6

CUBIERTA DECK NO TRANSITABLE DE ALTAS PRESTACIONES

Impermeabilización: Membrana bituminosa bicapa fijada mecánicamente de altas prestaciones (SBS+)
Aislamiento térmico: Lana de roca Acabado: Lámina intemperie

Certificación:
ETE Nº 06/0062

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Barrera de vapor	**SELF-DAN® PE**	Lámina bituminosa autoadhesiva acabada en un film de polietileno.	Resistencia difusión de vapor de agua (EN 13984)	μ > 115.000
Aislamiento térmico	**Lana de roca**	Paneles rígidos de lana de roca, fijados mecánicamente al soporte base.	Conductividad térmica (EN 12667)	λ = 0,039 W/m·K
			Reacción al fuego (EN 13501-1)	A1
Impermeabilización	**ESTERDAN® FM 30 P ELAST**	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fieltro de poliéster y terminación en film plástico.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas. Guía Europea ETAG 006: Sistemas de impermeabilización de cubiertas con membranas flexibles fijadas mecánicamente.	
Impermeabilización	**POLYDAN® PRO 50/GP**	Lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad con armadura de fieltro de poliéster reforzado de gran gramaje y terminación en gránulo de pizarra.		

UNIDAD DE OBRA

Cubierta plana no transitable (tipo deck) constituida por:

Barrera de vapor a base de lámina bituminosa autoadhesiva SELF-DAN® PE (opcional), aislamiento térmico a base de paneles de lana de roca, de 100 mm de espesor total, fijados mecánicamente al soporte (mínimo 1 fijación por panel); lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 3 kg/m², ESTERDAN® FM 30 P ELAST fijada mecánicamente al soporte y lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad, de superficie autoprotegida por gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 5 kg/m², POLYDAN® PRO 50/GP adherida a la anterior con soplete. 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. La densidad de fijaciones será en función de la altura del edificio, exposición y vientos dominantes de la zona, altura del peto, edificio abierto o cerrado, etc... aumentándose en los perímetros (bordes y esquinas). La distancia entre fijaciones no será inferior a 18 cm ni superior a 36 cm. En caso de que fuese necesario aumentar la densidad de fijaciones, éstas se dispondrán en líneas o hiladas complementarias (una o dos), utilizando como lámina auxiliar ESTERDAN® FM 30 P ELAST.

Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: perfil de chapa plegada; imprimación bituminosa de base disolvente, 0,3 kg/m², IMPRIDAN® 100; banda de refuerzo en peto con BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST y banda de terminación con lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad, de superficie autoprotegida por gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 5 kg/m², POLYDAN® PRO 50/GP, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico DANOSA® fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado ELASTYDAN® PU 40 GRIS entre el paramento y el perfil metálico. Encuentros con sumideros formado por: lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 3 kg/m², ESTERDAN® FM 30 P ELAST fijado mecánicamente al soporte; CAZOLETA DANOSA® prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia y PARAGRAVILLAS DANOSA®. Junta de dilatación alzada consistente en: perfil de chapa plegada; imprimación bituminosa de base disolvente, 0,3 kg/m², IMPRIDAN® 100; banda de refuerzo en peto con BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST y banda de terminación conlámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad, de superficie autoprotegida por gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 5 kg/m², POLYDAN® PRO 50/GP, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; este tratamiento se realizará a ambos lados de la junta elevada.

Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Evaluación Técnica Europea (ETE) ESTERDAN® PLUS FM BICAPA nº DITE 06/0062. Puesta en obra conforme a (ETE) ESTERDAN® PLUS FM BICAPA nº 06/0062 y a norma UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada.

REV00-05/2021

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