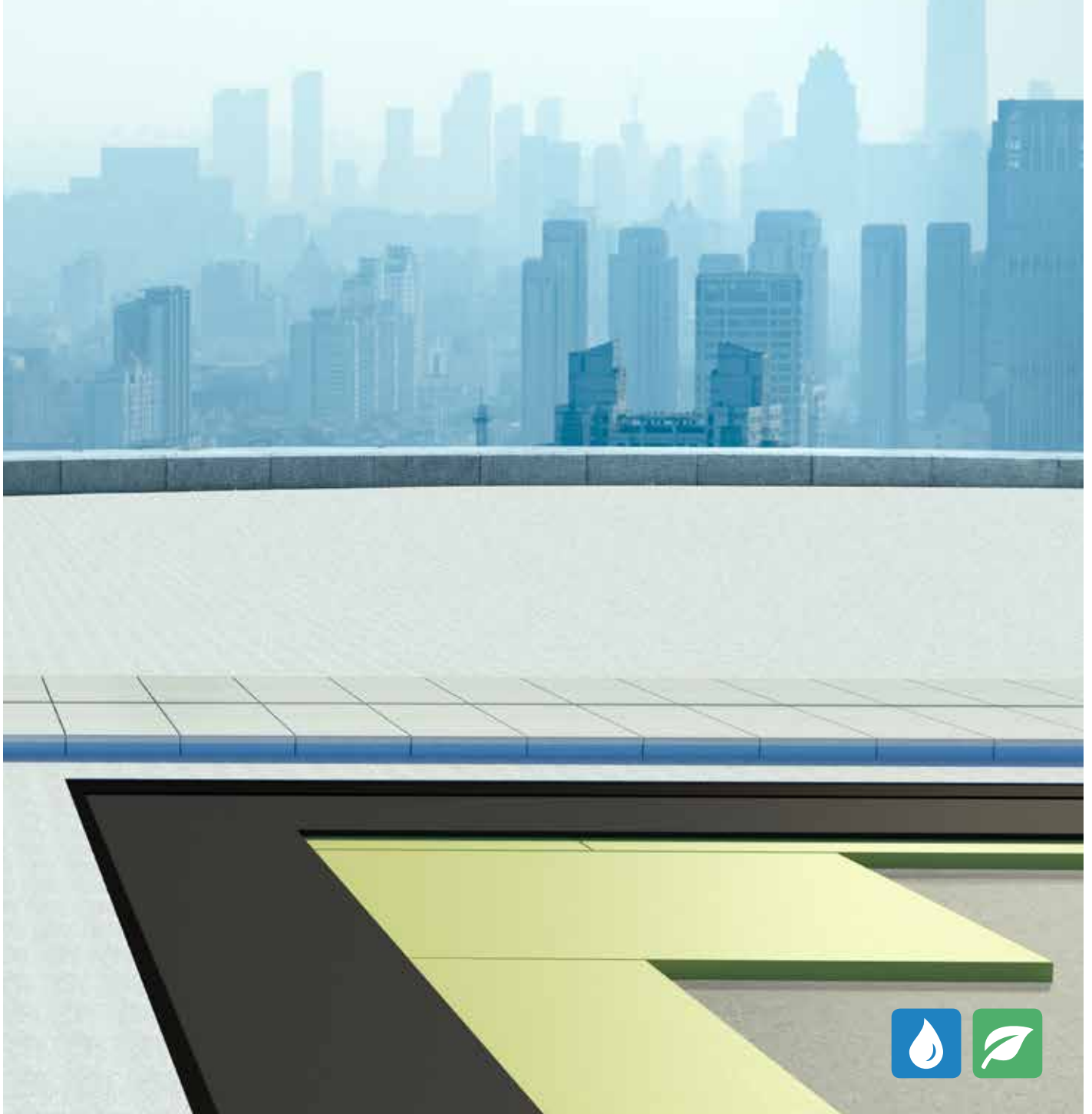


IMPERMEABILIZACIÓN, AISLAMIENTO Y MORTEROS



NUEVA
GAMA NOx

SOLUCIONES
FOTOCATALÍTICAS
DESCONTAMINANTES



GAMA DANOSA NO_x

SOLUCIONES FOTOCATALÍTICAS PARA LA REDUCCIÓN DE LOS NIVELES DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

El aire puro es uno de los elementos que todos los seres vivos necesitamos para sobrevivir. Sin embargo, es la propia actividad humana la que modifica la atmósfera, empeorando la calidad del aire introduciendo sustancias nocivas para la salud. Entre ellos se encuentran los óxidos de nitrógeno (NO_x), considerados unos de los elementos más perjudiciales para la salud y también causantes del efecto invernadero.

Por ello, reducir la contaminación del aire provocada por el tráfico, la industria y la producción de energía en entornos urbanos es un reto para todos. Desde el sector de la construcción podemos contribuir incorporando materiales descontaminantes en las edificaciones.

Por esa razón, hemos creado una gama de productos y sistemas cuyo objetivo es hacer que las cubiertas planas sean descontaminantes.

La Gama NO_x incorpora durante su proceso de fabricación un fotocatalizador de última tecnología que se activa por radiación solar, y que elimina los óxidos de nitrógeno durante toda la vida útil de la impermeabilización o de la baldosa aislante DANOLOSA®, descomponiéndolos en subproductos no tóxicos que se evacuan por efecto de la lluvia.



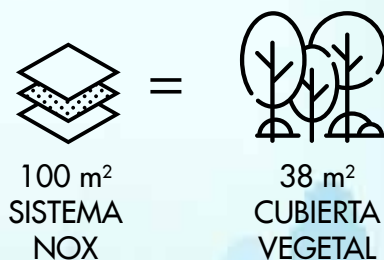


BENEFICIOS PARA EL MEDIOAMBIENTE

- Reducción de los niveles de contaminación gracias a la lámina impermeabilizante y la losa filtrante descontaminante.
- Reducción de las emisiones de CO₂ al reducir el uso de climatización.
- Disminución del efecto isla de calor urbana.

BENEFICIOS PARA EL PROPIETARIO/USUARIO

- Aislamiento térmico reduce el consumo energético de climatización.
- Sistema adecuado para rehabilitación de cubiertas bituminosas.
- Reflectancia solar.
- Alta durabilidad.



UNA CUBIERTA NOx DE 1000 m²,
NEUTRALIZA LA CONTAMINACIÓN DE

500 coches



+65%

SUPERFICIES DE UNA CIUDAD SON
TERRAZAS Y AZOTEAS



8% • Clase 3

VALOR DE PURIFICACIÓN FOTOCATALÍTICA
DE LAS LÁMINAS POLYDAN® NOx SEGÚN
NORMA UNE 127197-1

DESCONTAMINACIÓN URBANA

PRODUCTOS NO_x

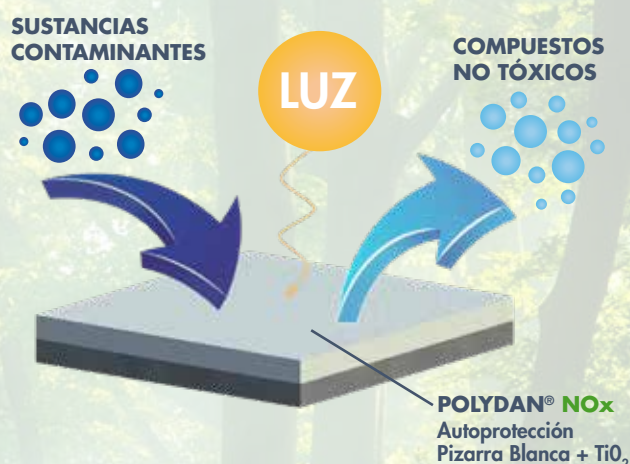
• LÁMINAS **POLYDAN® NO_x**

Son láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas que provocan una constante desintegración y reducción de los óxidos de nitrógeno contaminantes del aire (NO_x) en subproductos que se evacuan por aguas pluviales.

Nuestras láminas POLYDAN® NO_x se fabrican con un revestimiento líquido fotocatalítico proyectado sobre el gránulo de pizarra blanca con un índice de reflectancia solar, SRI= 35. Siendo el rendimiento de purificación de óxido de nitrógeno (NO_x) de un 8% (Clase 3 según UNE 127197-1).

Estas láminas pueden formar parte de un sistema monocapa o bicapa. En un sistema multicapa, la lámina inferior podrá ser una lámina auto-adhesiva, soldada o fijada mecánicamente.

En cuanto a la instalación, se deberán seguir las indicaciones de puesta en obra propia de las láminas de betún modificado con acabado de autoprotección mineral. Las láminas POLYDAN® NO_x no requieren más precauciones o mantenimiento que otras láminas autoprotegidas sin tratamiento fotocatalítico.



Clasificación de actividad fotocatalítica conforme UNE 127197-1	Rendimiento Purificación de óxidos de nitrógeno NO _x	Valores de Láminas de Betún Modificado
Clase 0	XNO _x < 4 %	
Clase 1	4 % ≤ XNO _x ≤ 6 %	
Clase 2	6% < XNO _x ≤ 8%	
Clase 3	XNO _x > 8 %	POLYDAN® NO_x = 8 %

GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Descripción	Peso medio (kg/m ²)	Usos	Garantía
POLYDAN® NO_x 180-50 GP ELAST + NUEVO	Lámina bituminosa fotocatalítica de superficie autoprotegida tipo LBM	5,0	Cubiertas autoprotegidas adheridas: • Obra nueva • Rehabilitación	
POLYDAN® NO_x 180-60 GP ELAST + NUEVO		5,6		
POLYDAN® NO_x PLUS FM 180-50 GP ELAST+ NUEVO Fijación mecánica		5,0	Cubiertas tipo "deck": • Obra nueva • Rehabilitación	
POLYDAN® NO_x PLUS FM 180-60 GP ELAST+ NUEVO Fijación mecánica		5,6		



• LOSA AISLANTE **DANOLOSA® NOx Blanca**

Es una baldosa aislante constituida por un pavimento de hormigón poroso fotocatalítico de color blanco, que actúa como protección mecánica de una base aislante de poliestireno extruido, resultando una superficie practicable resistente y aislada térmicamente.



AHORRO ENERGÉTICO



TRANSITABLE



PROTEGE LA IMPERMEABILIZACIÓN



GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Descripción	Espesor total (mm)	Espesor aislante (mm)	Usos
DANOLOSA® NOx Blanca NUEVO 50 x 50 cm	Baldosa fotocatalítica que actúa como pavimento, aislante térmico y drenaje	75	40	- Obra nueva - Rehabilitación cubierta plata
		85	50	
		95	60	



DESCONTAMINACIÓN URBANA

SISTEMAS NO_x

REDUCEN LOS NIVELES DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN ENTORNOS URBANOS

- CUBIERTAS PLANAS NO TRANSITABLES ADHERIDAS



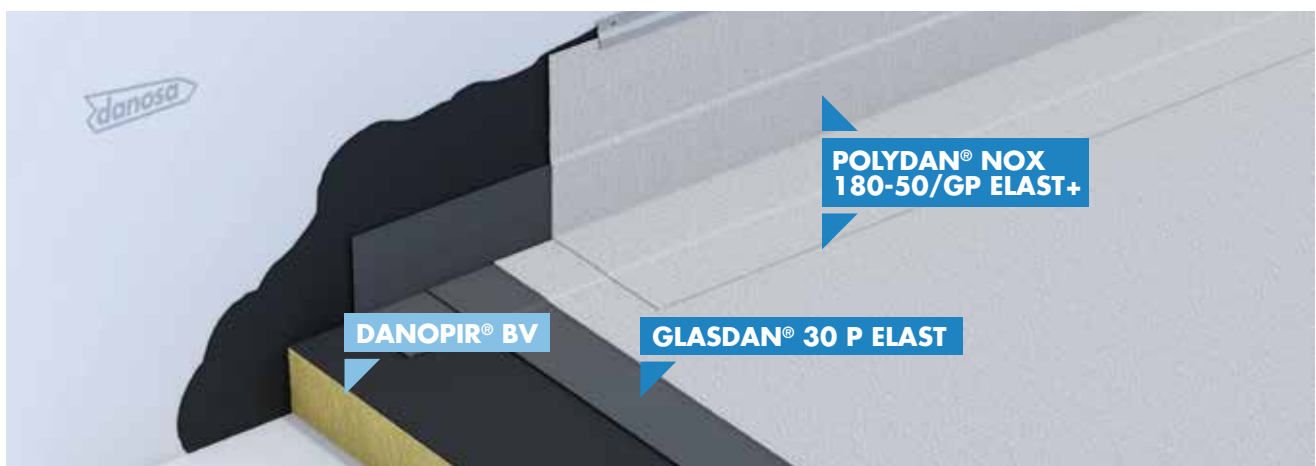
AISLAMIENTO TÉRMICO INTERIOR MONOCAPA

NOX1



CUBIERTA DECK BICAPA

NOX2



AISLAMIENTO TÉRMICO PIR BICAPA

NOX3



- CUBIERTAS PLANAS NO TRANSITABLES FIJADAS MECÁNICAMENTE



CUBIERTA DECK MONOCAPA

NOX7



CUBIERTA DECK MONOCAPA

NOX8



DESCONTAMINACIÓN URBANA

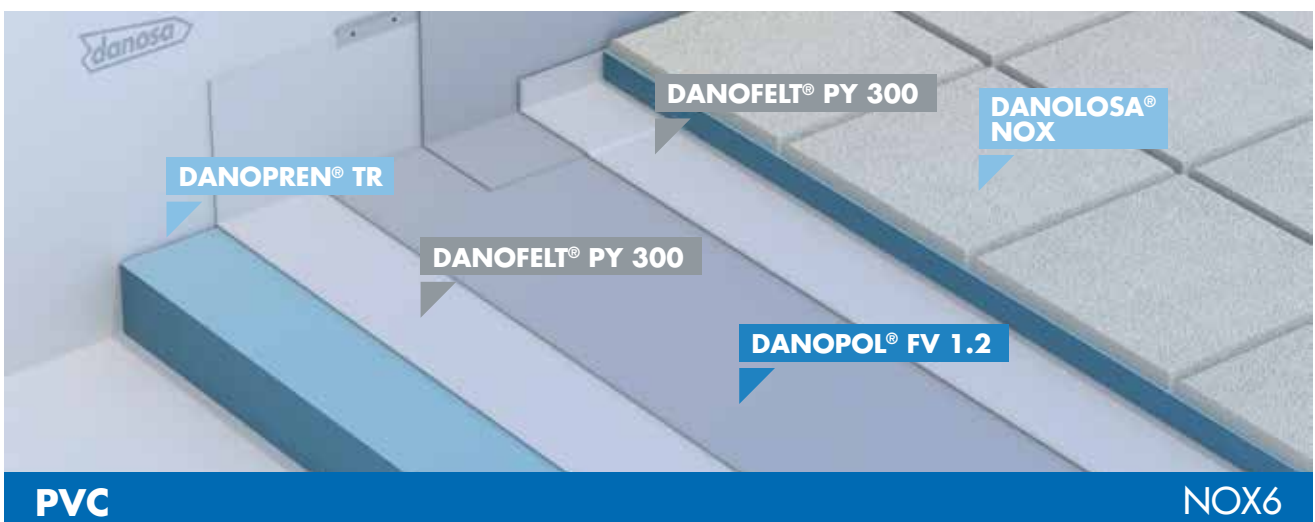
SISTEMAS NO_x

REDUCEN LOS NIVELES DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN ENTORNOS URBANOS





• CUBIERTAS PLANAS TRANSITABLES





Building together

IMPERMEABILIZACIÓN, AISLAMIENTO Y MORTEROS
PARA OBRA NUEVA Y REHABILITACIÓN

Descubre un mundo de soluciones DANOSA
www.danosa.com

DANOSA ESPAÑA

Factoría, Oficinas Centrales y Centro Logístico

Polígono Industrial. Sector 9.
19290 Fontanar, Guadalajara, España

Tel.: (+34) 949 888 210
info@danosa.com

DANOSA FRANCE

12, Avenue Arago.
91420 Morangis, France

Tel.: (+33) 0 141 941 890
france@danosa.com

DANOSA PORTUGAL

Zona Industrial Da Zicofa. Rua da Sismaria, Lote 12.
2415-809 Leiria, Portugal

Tel.: (+351) 244 843 110
portugal@danosa.com

DANOSA UK

Independence Unit 3, Stanbridge Road.
PO9 2NS Havant, Hampshire, United Kingdom.

Tel.: (+44) 8450 740 553
uk@danosa.com

DANOSA MAROC

14, Bd de Paris, 5ème Etage. Bureau n° 48.
Casablanca, Maroc

Tel.: (+212) 522 221 153
maroc@danosa.com

DANOSA ANDINA

Cra. 7 #82-66. Oficina 311
Bogotá D.C., Colombia

Tel.: (+57) 3173 729 559
andina@danosa.com

DANOSA MÉXICO

Tel.: +00 52 155 356 769 52
mexico@danosa.com

TIKIDAN

Tikitar Estate, Village Road, Bhandup (West)
400 078, Mumbai, India.

Tel.: (+91) 2241 266 666
info@tikidan.in



Descárgate las bibliotecas BIM
de productos y sistemas



DANOSA



DANOSAWEB



DANOSA



DANOSA_SPAIN