



ZERO

# PANELS

fluido activo fotocatalítico



RECUPERA RENTABILIDAD EN TU INSTALACIÓN

Para tecnología monocristalina, policristalina o amorfa



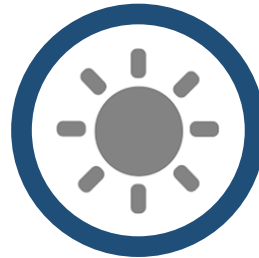
## RENTABILIDAD

Recupera entre un 5 y un 15% la eficiencia de los paneles gracias a que mantiene la superficie libre de suciedad.



## AUTOLIMPIEZA

Degrada la materia orgánica que se deposita sobre el panel, y dificulta el depósito de la materia inorgánica ayudando a su limpieza con un menor consumo de agua.



## ECOSOSTENIBLE

Utiliza energías renovables: sol y lluvia. Lo que supone un ahorro ambiental y económico. Reduce las labores de limpieza y el consumo de agua.



## TRANSPARENTE

Es un producto incoloro, no altera el soporte y mejora las prestaciones de los paneles sobre los que se aplica.

## Como te puede ayudar?

ZERO PANELS se ancla químicamente al vidrio de los paneles. Cuando la luz solar incide sobre la superficie tratada, el fotocatalizador se activa y utiliza esa misma luz para degradar la materia orgánica, esto junto a dotar a la superficie de propiedades hidrófilas hace que la suciedad sea arrastrada por el agua a modo de cortina, despejando la superficie activa del panel.



LABORAT  
APARATOS Y MATERIAL PARA LABORATORIOS, S.L.



+34 91 502 6 55



+34 680 558 627



[www.laborat.com](http://www.laborat.com)



[info@labort.com](mailto:info@labort.com)

# ZERO PANELS



Superficie hidrófila  
Ángulo (A) próximo a 0°

## Hidrófila

Hace a la superficie afín al agua, es decir "aplastando la gota de agua" y atrayéndola a la superficie, propiciando la unión con otras gotas creando una cortina de agua que barre la superficie de arriba a abajo arrastrando la suciedad degradada.

## Rentabilidad

Recupera el rendimiento de los paneles perdido por el depósito de suciedad en su superficie.

En función de las condiciones climáticas y el mantenimiento periódico se pueden alcanzar de recuperaciones de rentabilidad entre el 5 y el 15 %.



## Durabilidad

Con una correcta aplicación se garantiza una durabilidad superior a los 15 años, siempre que la superficie aplicada no sufra agresiones mecánicas.

## Ecosostenible

Producto transparente, base agua, al anclarse químicamente al soporte (vidrio) no genera subproductos que afecten al medioambiente y entorno.

Utiliza la energía del sol y agua de lluvia. En caso de utilizar agua de aporte, se necesita mucha menos cantidad.



# Una tecnología sostenible, una empresa sostenible



PHOTOCAT