

BANDALUX

Light.
Shades.
Atmospheres.

Cortinas que purifican el aire



27 Abril 2023

BANDALUX INTRODUCE EN EXCLUSIVA PARA TU MERCADO LA CORTINA QUE PURIFICA EL AIRE.

**EN COLABORACIÓN CON LA COMPAÑÍA PURETI (EEUU), INCORPORAMOS EN
NUESTRAS CORTINAS TECNOLOGÍA DESARROLLADA CONJUNTAMENTE CON LA
NASA.**



APLICACIÓN EN ESTAS CORTINAS BANDALUX



ENROLLABLE



ANCHO MÁX
180 x 220 cm
ALTO MÁX
160 x 250 cm

SISTEMA CLASS



ANCHO MÁX
240 x 220 cm
ALTO MÁX
200 x 260 cm

SISTEMA
PREMIUM



ANCHO MÁX
460 x 460 cm
ALTO MÁX
460 x 460 cm

SISTEMA
PREMIUM PLUS



ANCHO MÁX
600 x 300 cm
ALTO MÁX
520 x 700 cm

SISTEMA XXL
ARION

BANDALUX

BANDALUX.COM

APLICACIÓN EN ESTAS CORTINAS BANDALUX



BOX



CAJÓN LISO

SISTEMA Q-BOX

CAJÓN 55mm/85mm/100mm



**CAJÓN LISO CON GUÍAS
LATERALES**

SISTEMA Q-BOX PLUS

CAJÓN 55mm/85mm/100mm



CAJÓN DECORATIVO

SISTEMA Q-STYLE

CAJÓN 85mm/100mm



SOLO FRONTAL

SISTEMA FIT



BOX FRONTAL Y A HUECO

SISTEMA FIT-BOX FRONTAL Y A HUECO
CON CAJÓN EXTRAÍBLE



1 CAÍDA

SISTEMA B-BOX

CAJÓN
65mm/85mm/100mm/136mm



2 CAÍDAS

SISTEMA B-BOX DUO

CAJÓN 136mm



**1 CAÍDA CON CAJÓN DE
DISEÑO Y SISTEMA
POLIVALENTE EN LA
INSTALACIÓN**

SISTEMA O-BOX

CAJÓN 95mm/130mm



1 CAÍDA CON GUÍAS ZIP

SISTEMA Z-BOX

CAJÓN 100mm/130mm



**1 CAÍDA CON GUÍAS ZIP
REGULABLES**

SISTEMA Zi-BOX

CAJÓN 85mm/100mm/136mm



**2 CAÍDAS CON GUÍAS ZIP
REGULABLES**

SISTEMA Zi-BOX DUO

CAJÓN 136mm



BOX PANEL SOLAR

¿QUÉ OFRECEMOS? – ejemplos-



CORTINA instalada en INTERIOR de 1m²:

Purifica el aire de una habitación de 3 x 3 m² (22,5 m³)



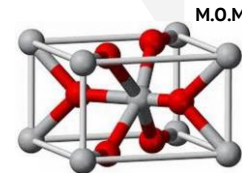
CORTINA instalada en EXTERIOR de 2m²: Contraresta la contaminación que produce 1 coche
Equivale a plantar 1 árbol



¿CÓMO LO CONSEGUIMOS?

“Nanorecubrimiento” sobre tejido técnico

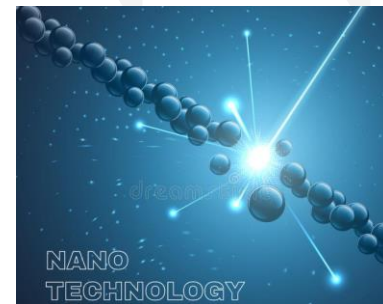
Incorporación de M.O.M.(Mezcla de Óxidos Minerales) mediante “Nanotecnología” en la superficie de **tejidos técnicos**.



- La M.O.M. actúa bajo el principio de la **FOTOCATÁLISIS**

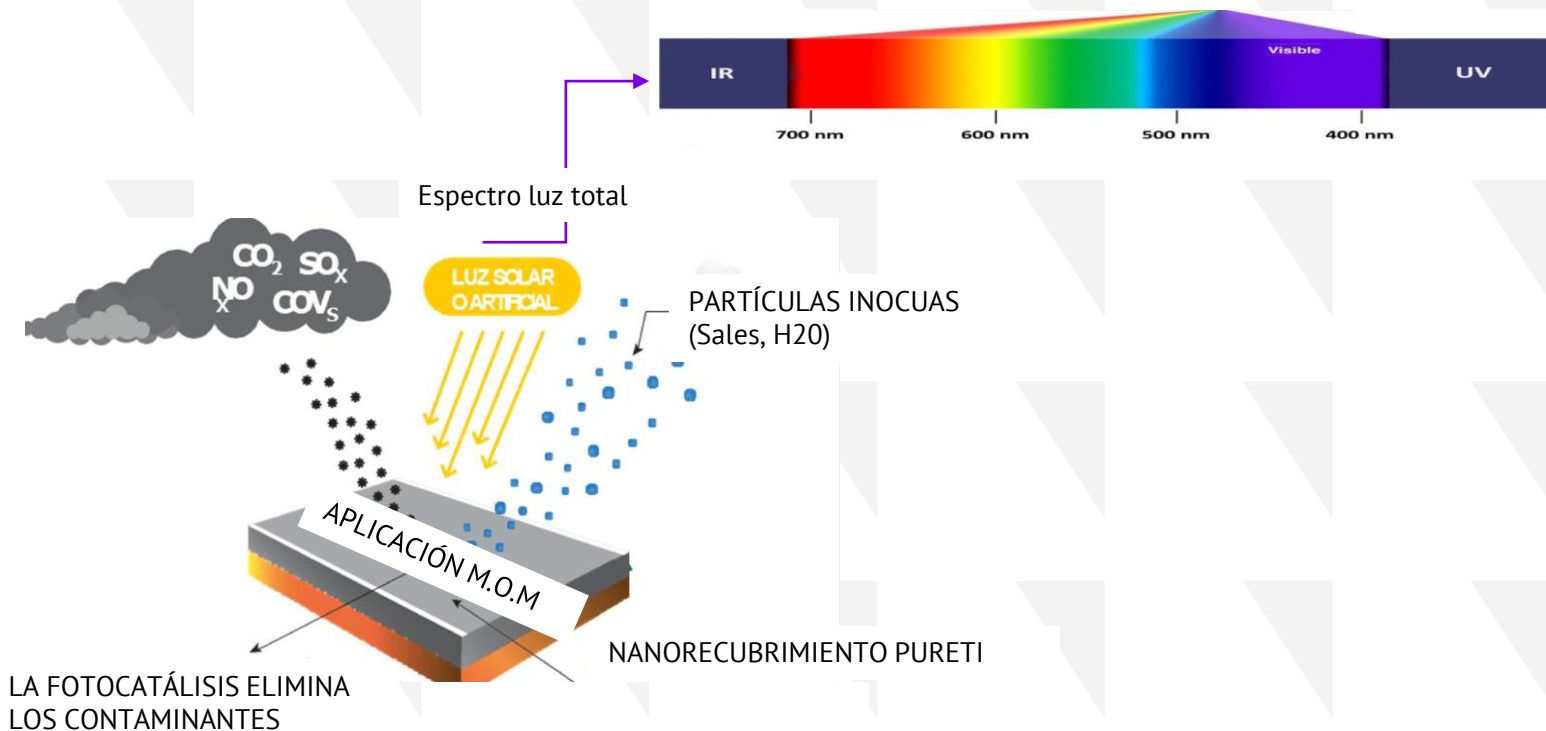
FOTOCATÁLISIS: reacción natural en la que la energía de la luz activa la **descomposición de la materia orgánica**.

- La M.O.M provoca una reacción natural que activa a los agentes degradativos **NO TÓXICOS** más potentes de la naturaleza (denominados Radicales Hidróxilos):
 - Atacan y rompen las moléculas orgánicas contaminantes

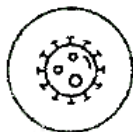


¿CÓMO LO CONSEGUIMOS?

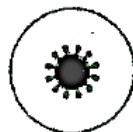
“Nanorecubrimiento” sobre tejido técnico



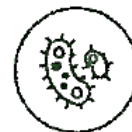
¿QUÉ ELIMINA?



Virus



Partículas orgánicas
volátiles (PM)



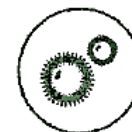
Bacterias



Contaminación
(NO_x, SO_x, O₃)



Compuestos orgánicos
volátiles (VOCs)



Hongos

(Para más información ver Glosario pág.12)

¿CÓMO ELIMINA las MOLÉCULAS ORGÁNICAS CONTAMINANTES?

Actuación en millonésimas de segundo y de forma continua en presencia de la luz **tanto natural como artificial (FOTOCATÁLISIS)**iiii



CORTINA INTERIOR y CORTINA EXTERIOR



También actúa de noche con luz artificial

¿CÓMO ELIMINA las MOLÉCULAS ORGÁNICAS CONTAMINANTES?

Las Moléculas orgánicas contaminantes se oxidan y se convierten en:

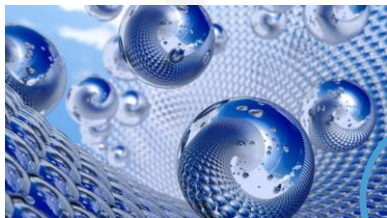
- Moléculas de Vapor de Agua
- Sales no dañinas



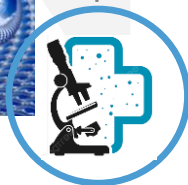
Función **AUTOLIMPIEZA de la CORTINA**

Elimina **OLORES**

Efectos colaterales
que se añaden a los
beneficios



Nanopartículas



EXCLUSIVA BANDALUX EN CORTINAS DE INTERIOR Y EXTERIOR



- España
- Portugal
- Francia
- Italia
- Reino Unido
- Holanda
- Resto países consultar



Aplicable en otros Tejidos Técnicos s/proyecto

Pdte. Selección Colores



FABRICS CERTIFICATES



Todas la propiedades y certificaciones del tejido quedan inalteradas.

Incluida la certificación REACH (La M.O.M no invalida la certificación Reach)



PROPERTIES

OF 5%



VISUAL CONTACT OUTSIDE

PHTHALATE FREE

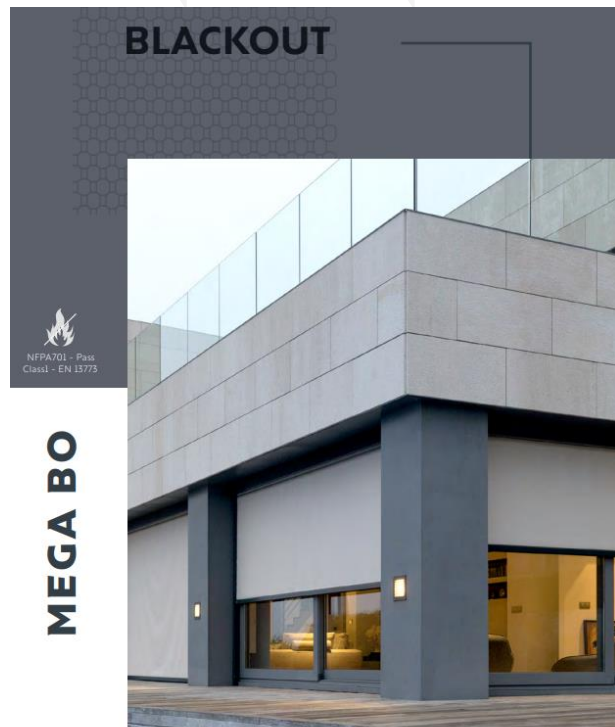


MAINTENANCE



Mismo Mantenimiento que PS 550
No requiere de mantenimiento especial

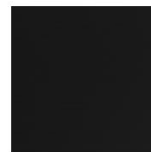
TEJIDO EN STOCK



Pdte. Selección Colores



Alabaster
Ref. 41107



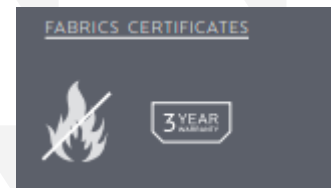
Black
Ref. 41106



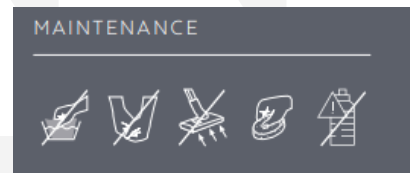
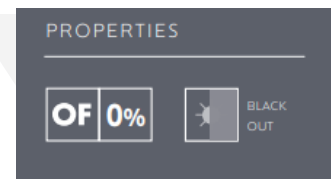
Dark Grey
Ref. 41105



White
Ref. 41103



Todas la propiedades y certificaciones del tejido quedan inalteradas.



Mismo Mantenimiento que MEGA BO
No requiere de mantenimiento especial

DURABILIDAD

< 6 años:	100% de eficiencia
De 6 a 8 años:	80% de eficiencia
De 8 a 10 años:	60% de eficiencia
> 10 años:	Disminución progresiva de eficiencia después de muchos años de acción purificadora del aire



HOMOLOGADO Y PRESENTE EN EL PROYECTO EUROPEO iSCAPE

-MEJORA DE LA POLUCIÓN AMBIENTAL EN EUROPA-

CUYO OBJETIVO ES LA REDUCCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE
Y LOS IMPACTOS NEGATIVOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO.

Registro nº 689954



CERTIFICACIONES



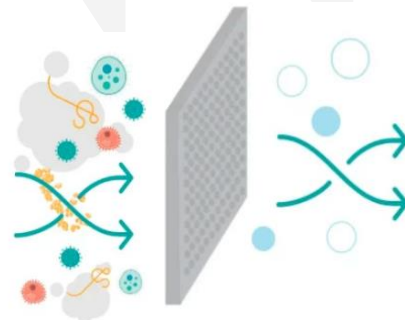
EN ISO 22197
PURIFICACIÓN AIRE

Certificado por el instituto alemán Fraunhofer según normativa europea:
EN ISO 22197- ensayos relativos al funcionamiento de materiales fotocatalíticos para la purificación del aire.



EN ISO 27447
ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA

Certificado por AINIA (Centro Tecnológico Industria Agroalimentaria) según normativa europea:
EN ISO 27447- prueba de actividad antimicrobiana de materiales fotocatalíticos semiconductores.





Virus

Partículas orgánicas
volátiles (PM)

Bacterias

Contaminación
(NOx, SOx, O₃)Compuestos orgánicos
volátiles (VOCs)

Hongos

- **Partículas orgánicas volátiles (PM):** Contaminación por partículas.
 - Irritación vías respiratorias, tos y dificultad para respirar y alergias.
 - PM inferiores a **10 micrómetros** llegan a la profundidad de los pulmones y alcanzan el torrente sanguíneo. **(Elimina partículas de 0,5 a 10 micrómetros).**
- **Compuestos orgánicos volátiles (VOCs):** presentes en pinturas, barnices, aerosols, productos de limpieza, combustibles.
 - Irritación ojos, nariz y garganta, Dolor de cabeza. Cáncer.
- **NOx:** Contaminación producida por óxidos de Nitrogeno. Se forman en los procesos de combustión de vehículos motorizados y plantas eléctricas.
 - Irritación Sistema respiratorio y ocular. Bronquitis.
- **SOx:** Contaminación por óxidos de azufre generados en la industria química y petroquímica.
 - Dañan el ecosistema
- **O₃:** Contaminación por Ozono: se forma en las grandes ciudades por reacción química entre NOx y VOCs
 - Irritación Sistema respiratorio, Asma, reducción función pulmonar y enfermedades pulmonares crónicas.