

 boplan®

**READY  
FOR  
IMPACT**



# PROTECCIÓN DE COLUMNA

PARA PILARES  
Y COLUMNAS DE CARGA



# PROTECTOR KP


PROTECCIÓN DE COLUMNA PARA  
PILARES O COLUMNAS DE CARGA



El **PROTECTOR FLEX IMPACT® KP** es un sistema de protecciones redondas diseñado para proteger pilares y columnas de carga con una viga en H en diversos entornos industriales, como fábricas, almacenes, aeropuertos y aparcamientos. Consta de dos piezas fáciles de instalar que se ajustan perfectamente alrededor de las columnas y ofrecen una solución de seguridad atractiva, versátil y altamente visible.

## LA GAMA BOPLAN® KP



 **ICE FLEX®** También disponible para su uso a temperaturas de congelación de hasta -30 °C

Fabricado en polietileno flexible e irrompible, el **PROTECTOR KP** proporciona una capa de defensa alrededor de las columnas vulnerables. Absorbe el impacto de las colisiones, protegiendo tanto a los vehículos como a los elementos estructurales. Las columnas de aire del **PROTECTOR KP** liberan aire a una velocidad controlada en caso de impacto, manteniendo la resistencia a las fuerzas de impacto y minimizando los daños.

Al reducir la fuerza de impacto, **PROTECTOR KP** minimiza eficazmente el riesgo de daños estructurales en las columnas, garantizando de este modo la integridad de los edificios industriales. Gracias a la amplia gama de diámetros y tamaños disponibles, estos protectores se pueden adaptar a cualquier entorno de trabajo.

**KP600**  
Al. 1100 mm



**KP500**  
Al. 1100 mm



**KP400**  
Al. 1100 mm



**KP300**  
Al. 1100 mm



**KP200**  
Al. 1100 mm



**KP150**  
Al. 1100 mm



**KP100**  
Al. 1100 mm



**2,2 kJ**

**» NUEVO**

**KP300**  
Al. 500 mm



**» NUEVO**

**KP200**  
Al. 500 mm







## FUNCIONES Y VENTAJAS

SE INSTALA EN SEGUNDOS CON CORREAS DE VELCRO®

RESISTENCIA QUÍMICA Y A LOS RAYOS UV

COLUMNAS DE AIRE PARA UNA ABSORCIÓN CONTROLADA DE LOS IMPACTOS

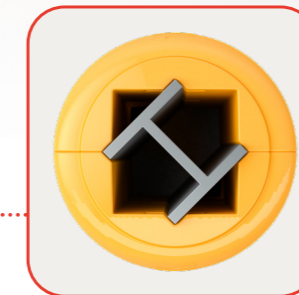
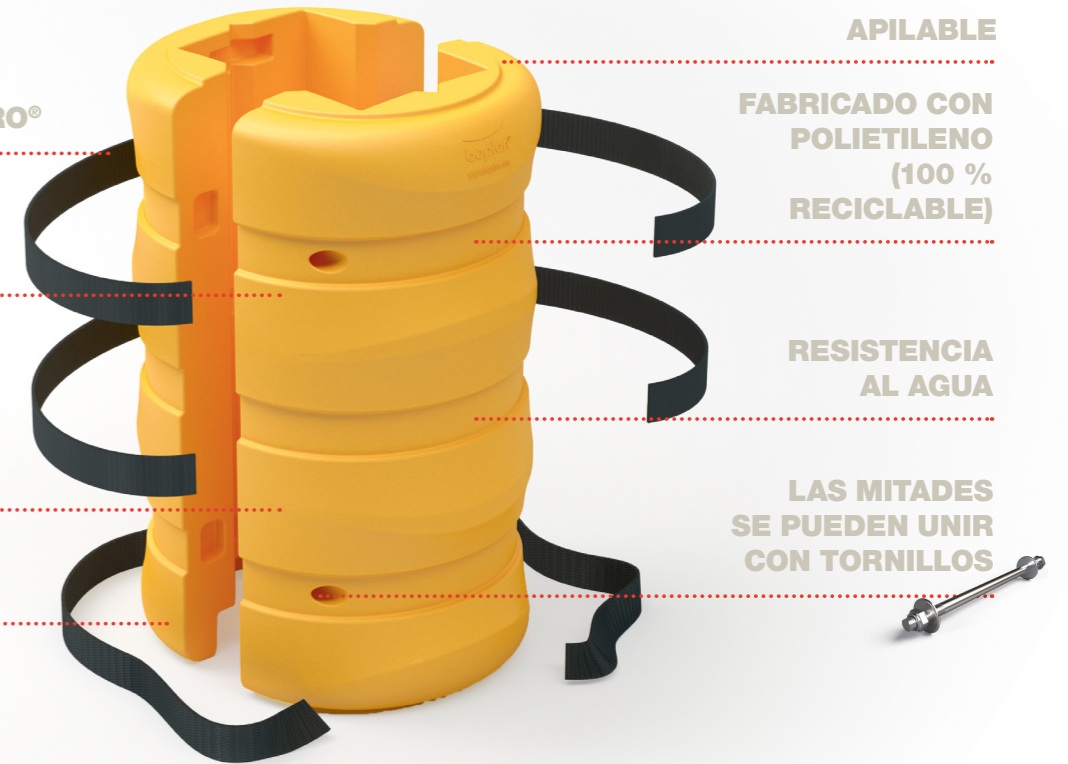
NO REQUIERE MANTENIMIENTO

APILABLE

FABRICADO CON POLIETILENO (100 % RECICLABLE)

RESISTENCIA AL AGUA

LAS MITADES SE PUEDEN UNIR CON TORNILLOS



SE AJUSTA A PILARES Y COLUMNAS DE DIFERENTES FORMAS Y TAMAÑOS

## APLICACIONES Y ENTORNOS TÍPICOS

Para la protección de pilares, postes y columnas en:

- Almacenes e instalaciones de almacenamiento
- Centros de distribución
- Centros de transporte y logística
- Aparcamientos
- Industrias de logística, cadena de suministro y manipulación de materiales
- Y mucho más



## MÁXIMA VISIBILIDAD

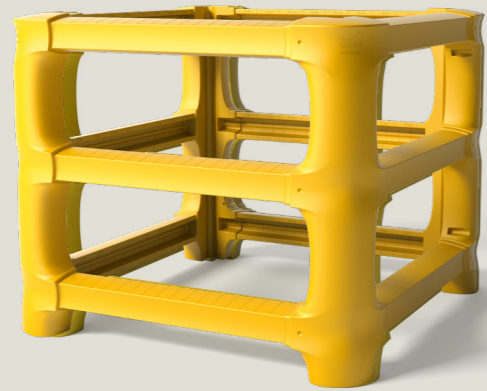
El PROTECTOR KP está disponible en un llamativo color amarillo RAL 1003 (amarillo de seguridad), que hace que sea altamente visible en cualquier situación. Los PROTECTORES KP con una altura de 500 mm también están disponibles en rojo para su uso alrededor de columnas o postes que sostienen extintores de incendios o carretes de manguera. Esto hace que los equipos de emergencia destaquen y ofrezcan protección.





## DESCUBRA NUESTRA GAMA COMPLETA DE PROTECCIÓN DE COLUMNAS Y ESQUINAS

Los PROTECTORES KP forman parte de una gama más amplia de protectores de columnas y esquinas que incluye:



### CP UNIVERSAL

Una protección modular y universal para mástiles, pilares de carga y columnas de tamaño excepcional. Se puede adaptar a columnas de cualquier forma y tamaño.



### PROTECTOR DE ESQUINA CP

Protección ligera y fácil de instalar para los extremos y esquinas más vulnerables de sus paredes y tabiques.



### RECUBRIMIENTO SUAVE DE COLUMNAS

Para proteger las columnas de los impactos del tráfico más ligero y evitar que las personas sufran lesiones por bordes afilados en columnas de acero u otras columnas duras.



### TEDDY PRO

Espumas protectoras flexibles y amortiguadoras para evitar lesiones o daños. Instalación rápida y sencilla en cualquier superficie plana.

## ACCESORIOS OPCIONALES



### Prolongaciones

El tamaño de un PROTECTOR KP H 1100 se puede ampliar en múltiplos de 100 mm añadiendo un juego de extensiones. Esta es la forma ideal de proteger los pilares rectangulares. La prolongación encaja entre las dos mitades debido al diseño de espárrago y orificio (como Lego®).



### Juego de fijación KP

Cada PROTECTOR KP está formado por dos mitades que se montan alrededor del poste o columna y se fijan con dos o tres cierres de Velcro®. Para un ajuste más permanente, las dos mitades también se pueden unir con un kit de fijación KP opcional. Una vez instaladas, las correas de Velcro® cubren los orificios de montaje para ofrecer un aspecto atractivo y acabado.



### Espuma de relleno

Nuestros PROTECTORES KP están disponibles en diferentes tamaños para satisfacer diferentes necesidades. Sin embargo, para columnas más pequeñas y de tamaño no estándar, ofrecemos esta espuma de relleno adicional. Este accesorio ofrece propiedades de amortiguación adicionales y se puede utilizar para adaptar a la perfección su PROTECTOR KP a columnas, pilares y mástiles más pequeños.



## NO SOLO POTENTE, SINO TAMBIÉN SOSTENIBLE

Si elige Boplan, podrá estar seguro de que no solo está invirtiendo en seguridad, sino que también está contribuyendo a un futuro más ecológico, ya que diseñamos nuestros productos para que sean duraderos, reparables y reciclables.

### FABRICACIÓN

Reciclamos el 89 % de nuestros residuos posindustriales, lo que significa una reducción anual de 344 toneladas de CO2 en comparación con el uso de material virgen.

### MANTENIMIENTO

Siempre que se respeten los parámetros de diseño, la esperanza de vida de nuestros PROTECTORES KP superará fácilmente el tiempo que los necesite.

### REPARACIÓN

El diseño modular de nuestros productos le permite sustituir solo las piezas dañadas y reutilizar las demás.

### REUTILIZACIÓN

Nuestros PROTECTORES KP se pueden utilizar una y otra vez, ya que se pueden desmontar y volver a montar fácilmente.

### DEVOLUCIÓN

Estaremos encantados de evaluar las opciones de devolución previa solicitud.

### RECICLAJE

Nuestros PROTECTORES KP se pueden desmontar sin equipos especiales y el 100 % del peso del producto se puede reutilizar en los programas de reciclaje existentes.



Para obtener más información



## **BOPLAN HEADQUARTERS**

Muizelstraat 12  
8560 Moorsele, Belgium  
+32 56 20 64 20  
info@boplan.com

## **BOPLAN ESPAÑA**

Pl Ramon Berenguer el Gran, 1  
08002 Barcelona  
+34 936 81 66 88  
info@boplan.es

## **BOPLAN USA**

4350 W. White Road, St 300  
Flowery Branch, GA 30524  
+1 678-890-5906  
info@boplan.us

## **BOPLAN UK**

Science Centre, Wolverhampton Science Park  
Glaisher Drive, Wolverhampton WV10 9RU  
+44 1902 82 4280  
info@boplan.co.uk

## **BOPLAN DEUTSCHLAND**

IHP-Nord · Babenhäuser Str. 50  
63762 Großostheim  
+49 6026 999 51 90  
info@boplan.de

## **BOPLAN FRANCE**

617, Avenue de Bayonne  
64210 Bidart  
+33 (0)5 35 45 75 35  
info@boplan.fr

## **BOPLAN NEDERLAND**

Toermalijnring 100  
3316 LC Dordrecht  
+31 85 13 07 500  
info@boplan.nl

## **BOPLAN POLSKA**

Ul. Graniczna 34B / U16  
41-300 Dąbrowa Górnicza  
+48 728-878-670  
info@boplan.pl

## **BOPLAN ITALIA**

Via Privata Maria Teresa 7  
20123 Milano  
+32 56 20 64 20  
info@boplan.it



## **BOPLAN.COM**

Para obtener más información sobre nuestros productos, servicios y la red mundial de distribuidores

