



## PROTECTORES DE COLUMNA Y DE ESQUINA 7.1.ES

La mejor protección para pilares y columnas que soporten carga



# BOPLAN

El fabricante definitivo de materiales de seguridad



Boplan diseña, desarrolla y fabrica barreras de seguridad duraderas y extremadamente eficaces para entornos de alta exigencia. Nuestro objetivo es proteger a las personas, vehículos, edificios e infraestructuras. Utilizamos exclusivamente plásticos de alta calidad y extremadamente resistentes, en los que las características de las materias primas tradicionales dejan de tener sentido.

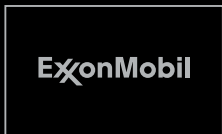
Los sistemas modulares de Boplan son los más innovadores del mercado y se utilizan para proteger edificios industriales, almacenes, naves de producción, aeropuertos, plataformas de perforación y plantas (petro) químicas. Ofrecemos una solución para cada aplicación.

Gracias a nuestra pasión por la calidad y a nuestro sentido de la innovación, nos hemos convertido en una de las empresas líderes del sector. Todos nuestros productos y sistemas se someten a ensayos previos para que cumplan los estándares más estrictos.

#### NUESTRA MISIÓN:

Boplan tiene el compromiso de crear productos extraordinarios y de desafiar los estándares existentes en lo relativo a seguridad industrial. Esto es posible gracias a nuestro equipo, formado por personas con talento y dedicación, a nuestra búsqueda constante de la innovación y a nuestra pasión por superar las expectativas del consumidor.

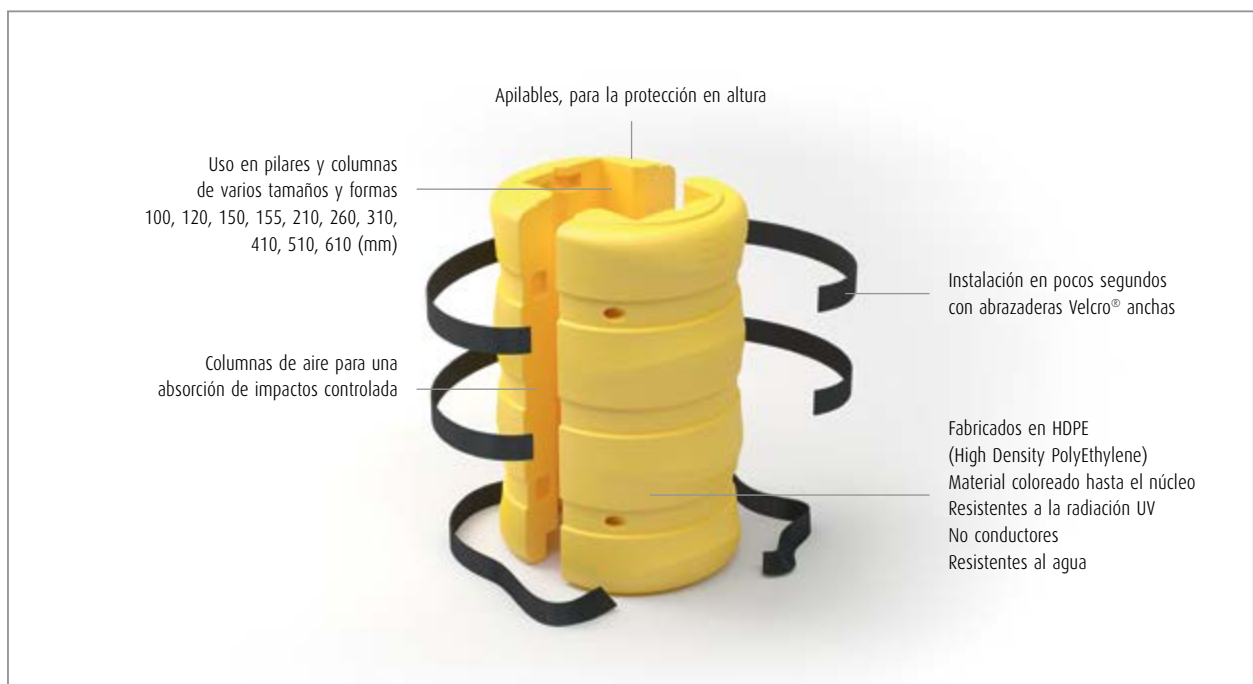
#### ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES:



# PROTECTORES DE COLUMNA Y DE ESQUINA

La mejor protección para pilares y columnas que soporten carga

Las medidas de seguridad industrial contra colisiones mediante protectores de columna previenen daños costosos y estructurales en columnas, postes y pilares en almacenes, naves de producción, aeropuertos y aparcamientos. Probados, aprobados y desarrollados de conformidad con las normas de seguridad más estrictas, estos productos ofrecen una protección total.



Cada año, en multitud de entornos de trabajo de todo el mundo se producen daños importantes en columnas, postes y pilares por la colisión de vehículos en movimiento. Los protectores de columna Boplan ofrecen una protección perfecta para columnas, pilares y postes. Los protectores de columna FLEX IMPACT® no solo permiten prevenir costosos daños en edificios y vehículos; además, los operadores de los vehículos estarán mejor protegidos contra lesiones gracias a las características únicas de FLEX IMPACT®.

Los protectores de columna Boplan han sido diseñados específicamente para aumentar la seguridad en entornos de trabajo industriales, y especialmente en situaciones en que el tráfico peatonal se mezcla con el de carretillas. Los protectores Boplan constituyen un método atractivo, versátil y de alta visibilidad para garantizar un flujo seguro de tráfico en las áreas de trabajo y minimizar los costosos daños de las columnas en edificios industriales.

Los productos de seguridad FLEX IMPACT® de Boplan se han diseñado para ofrecer el máximo nivel de protección contra impactos a columnas, pilares y postes en entornos de trabajo. Minimizan la fuerza de impacto con la que la colisión de un vehículo puede dañar las columnas, eliminando prácticamente cualquier riesgo de daños gracias a su poder de absorción y salvaguardando la integridad estructural de los pilares. Boplan puede ofrecer una protección adecuada para pilares y columnas de todos los tamaños. Con una gran variedad de diámetros, es la mejor forma de protección para columnas que se puede instalar en cualquier entorno de trabajo. Fabricados en HDPE (High Density PolyEthylene) o plástico flexible e irrompible, los protectores de columna Boplan ofrecen un nivel de protección extra para los pilares o columnas más vulnerables de su almacén. Gracias al material sintético flexible con que se han fabricado, los protectores absorben completamente el impacto de las colisiones, protegiendo los vehículos, pilares y columnas, además de a los conductores.

# FLEX IMPACT® presenta numerosas ventajas



Diseño atractivo



Disponibles en varios tamaños y formas



Formados por 2 partes diferenciadas



Soporte de esquinas inferiores de menor tamaño gracias a las hendiduras\*



Colocación alrededor de pilares redondos, cuadrados, octogonales o rectangulares\*\*

BOPLAN ofrece protección eficiente, avanzada y de alta calidad para pilares, columnas y edificios. Los protectores de HDPE (High Density PolyEthylene) de BOPLAN ofrecen un altísimo nivel de resistencia a los impactos y se fabrican de forma estándar en color amarillo, el más utilizado para señalar peligros para la seguridad. Gracias a su "memoria activa", conservan su forma y posición originales tras cualquier colisión. Como los materiales sintéticos no se oxidan ni tienen que volver a pintarse, constituyen una solución económica para todo tipo de almacenes.

## GRAN RESISTENCIA Y EXCELENTE ABSORCIÓN DE IMPACTOS

- Los protectores de columna BOPLAN están fabricados en HDPE (High Density PolyEthylene), material sintético o plástico flexible e irrompible.
- Minimizan el impacto por colisión provocado por una carretilla que podría dañar pilares, los puntos de soporte colindantes y la propia carretilla, o al conductor.
- La situación estratégica de curvas y hendiduras alrededor del protector de columna desvía las fuerzas de colisión de la columna o pilar.
- Las columnas de aire expulsan el aire interior a una velocidad controlada durante la colisión, permitiendo

que los protectores mantengan su resistencia contra las fuerzas de choque mientras se desinflan.

- Los protectores de columna BOPLAN nunca se mueven, independientemente del ángulo de colisión.
- Elásticos, flexibles e indeformables, los protectores se someten a pruebas exhaustivas.
- Tras la colisión de una carretilla u otro vehículo contra un pilar estructural de acero u hormigón en un edificio o almacén, el protector de columna conservará su forma original gracias a sus amplias capacidades de absorción.

## ASPECTO ÚNICO Y LLAMATIVO

- Amarillo llamativo: alta visibilidad gracias al color universal para señalar peligros para la seguridad (también disponible en otros colores).
- El plástico resistente a la radiación UV impide la pérdida del color y la decoloración.
- Durante la fase de diseño, al darle forma se ha tenido en cuenta el número de hendiduras necesario para crear un diseño fluido. Así se impide que el polvo o la suciedad se acumulen en las hendiduras angulares.
- Los protectores son resistentes al agua y no se oxidan, por lo que resultan fáciles de limpiar.
- Son resistente a los productos químicos y no conducen la electricidad.



**EXTREMADAMENTE RESISTENTES A LOS IMPACTOS · EXCELENTE CAPACIDAD DE COMPRESIÓN · LARGA VIDA ÚTIL SIN MANTENIMIENTO · CONSERVAN SU FORMA, APARIENCIA Y CARACTERÍSTICAS TRAS UNA COLISIÓN**

# PROTECTORES DE COLUMNA Y DE ESQUINA

La mejor protección para pilares y columnas que soporten carga

Los pilares y columnas portantes de las naves de producción siempre deberían contar con la máxima protección. Al fin y al cabo, una colisión puede afectar a la estabilidad a largo plazo de toda la construcción del edificio. Nuestros protectores de columna están formados por dos partes que se combinan y se aplican fácilmente alrededor de cualquier pilar o columna. Presentan una enorme capacidad de compresión que les permite amortiguar y absorber cualquier choque por colisión, protegiendo así los pilares de daños estructurales. Las columnas más pequeñas y no portantes pueden protegerse con nuestros protectores de esquina.



## ▶ KP PROTECTOR

Protección aplicada alrededor de pilares o columnas portantes con perfil de doble T

KP Protector es un protector de columna integral para columnas y pilares portantes redondos con perfil de doble T. Este protector permite evitar daños por colisión en mástiles y pilares/columnas portantes en fábricas y almacenes.

KP Protector está formado por dos partes que se cierran a presión fácilmente alrededor del pilar.



## ▶ KP UNIVERSAL

Protección modular y universal de grandes columnas y mástiles

KP Universal forma parte de la familia FLEX IMPACT® y, al igual que el resto de productos de la serie, ofrece una excepcional resistencia a los impactos. Con su enorme capacidad de compresión, este producto resiste a todo tipo de choques, absorbiéndolos hasta en las menores colisiones. Este protector de columna de material sintético, duradero y sin mantenimiento, está disponible en color amarillo de señalización, de alta visibilidad. Gracias a su construcción modular y universal, resulta ideal para pilares de cualquier tamaño. Tras un impacto, el protector de columna KP Universal conserva su forma, aspecto y características.



## ▶ CP PROTECTOR

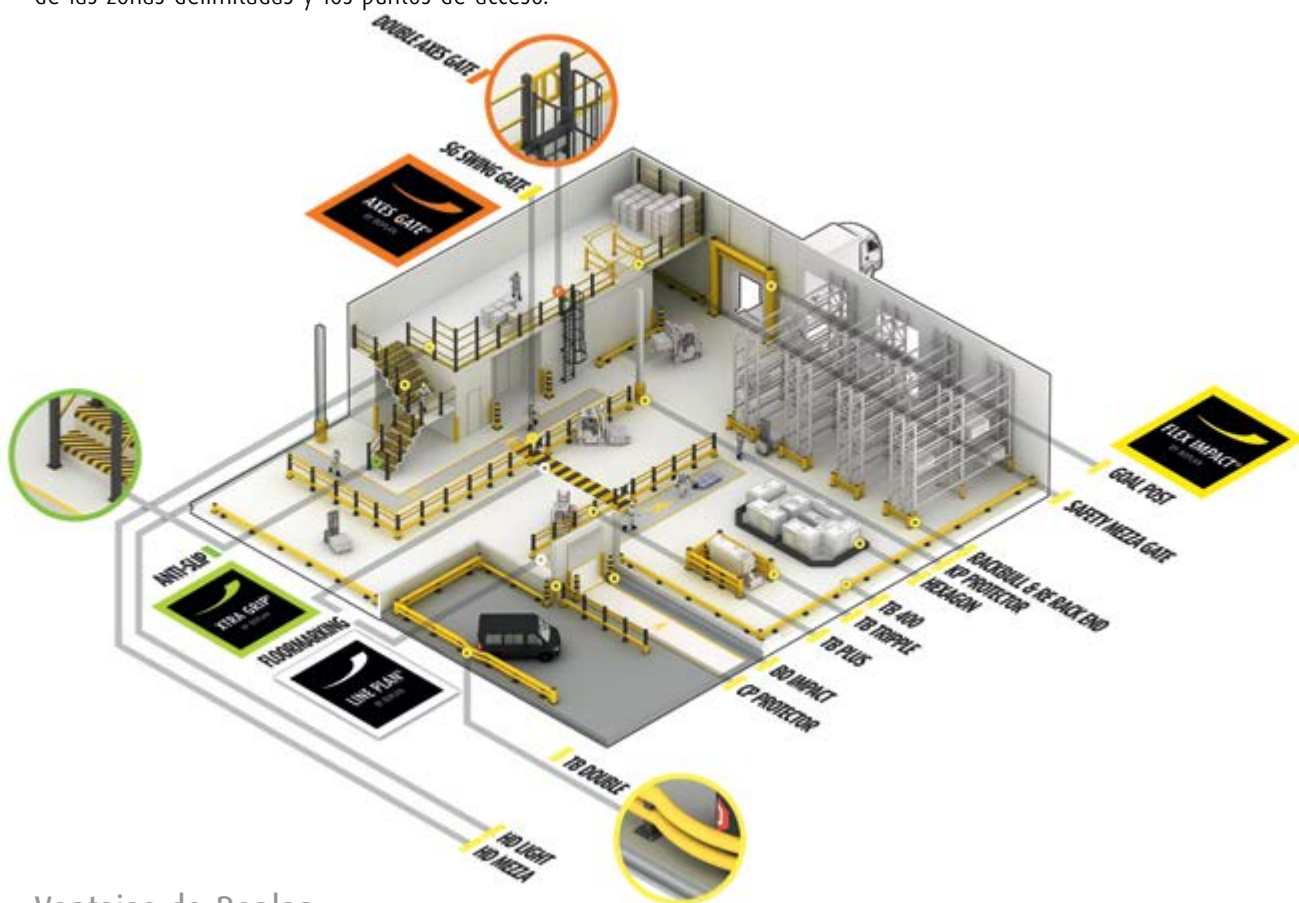
Protección de esquinas para los muros y esquinas más vulnerables

El protector de esquinas CP Protector garantiza la estabilidad ante impactos de esquinas, muros y particiones de todo tipo, incluyendo pequeños pilares y máquinas en su empresa, garaje, almacén o taller. CP Protector forma parte de la serie de protección contra choques FLEX IMPACT® y está disponible en amarillo y negro. El protector de esquinas y muros CP Protector es ligero, fácil de instalar y protegerá hasta los extremos y esquinas más vulnerables de muros y particiones.















# OTROS PRODUCTOS BOPLAN

Descubra nuestra amplia gama de productos

Es fácil pisar las marcas en el suelo cuando no existen barreras físicas. Las marcas con cinta son una solución correcta y necesaria para establecer normas de tráfico, pero la gente tiende a saltárselas cuando le conviene. Separar el tráfico peatonal de las carretillas elevadoras es una de las mejores formas de prevenir accidentes graves. Puede bastar con crear carriles con cinta para suelos LINE PLAN, indicando por dónde deben caminar los trabajadores al moverse por las instalaciones. En zonas críticas por su valor o su alta peligrosidad, puede que necesite una barrera física FLEX IMPACT®, de gran solidez. Para garantizar que el tráfico peatonal no se mezcle con el tráfico de carretillas, instale barreras a lo largo de las demarcaciones para impedir que las carretillas accedan a las zonas peatonales y que los peatones salgan de las zonas delimitadas y los puntos de acceso.



## Ventajas de Boplan

 Larga vida útil = ahorro de costes	 Resistencia equivalente al acero	 Material ligero en comparación con el acero	 Diseño modular fácil de usar	 Sin necesidad de volver a pintar	 Sin daños en el suelo	 Visibilidad óptima
 Sin corrosión	 Resistente a las sustancias químicas	 Pirorretardante	 Antiestático	 Resistente a la radiación UV	 Reciclable y con baja huella ecológica	 Sistema probado y homologado



► KP 300 / protección de columnas



► CP Protector / protección de columnas



► KP Universal con balizas / protección de columnas



► KP 150 / protección de columnas



► KP Universal / protección de columnas



► KP 150 / protección de columnas



► KP 150 / protección de columnas



► CP Protector / protección de columnas



Para más información sobre nuestra red mundial de distribuidores

 <b>Boplan Bélgica · Oficina central</b> Muizelstraat 12 8560 Moorsele	<b>T</b> +32 (0)56 20 64 20 <b>F</b> +32 (0)56 20 63 20 <b>E</b> info@boplan.com
 <b>Boplan Francia</b> 113, Rue Victor Hugo 92300 Levallois-Perret	<b>T</b> +33 (0)1 80 88 47 32 <b>F</b> +33 (0)1 80 88 47 29 <b>E</b> info@boplan.fr
 <b>Boplan Alemania</b> IHP-Nord · Babenhäuser Str. 50 63762 Großostheim	<b>T</b> +49 (0)6026 999 51 90 <b>F</b> +49 (0)6026 999 51 92 <b>E</b> info@boplan.de
 <b>Boplan Países Bajos</b> Carel Vosmaerdreef 2 5051 GN Goirle	<b>T</b> +31 (0)13 220 26 24 <b>F</b> +31 (0)13 220 20 65 <b>E</b> info@boplan.nl
 <b>Boplan España</b> Via Augusta, 59 D. 703 08006 Barcelona	<b>T</b> +34 936 81 66 88 <b>M</b> +34 619 62 13 34 <b>E</b> info@boplan.es
 <b>Boplan Reino Unido</b> Office PA147 - Technology Building Wolverhampton Science Park Glaisher Drive, Wolverhampton WV10 9RU	<b>T</b> +44 (0)1902 82 4280 <b>M</b> +44 (0)7427 29 8576 <b>E</b> info@boplan.co.uk
 <b>Boplan Estados Unidos</b> 2600 Northlake Drive Suwanee, GA 30024	<b>T</b> +1 678-890-5906 <b>F</b> +1 678-890-5907 <b>E</b> info@boplan.us

TAMBIÉN DISPONIBLE:

**FLEX IMPACT** 7.1.ES  
 Protección modular contra choques hecha de polímero flexible








**AXES GATE** 7.1.ES  
 Puerta de seguridad industrial para una robusta protección contra caídas





**XTRA GRIP** 7.1.ES  
 Prevención de resbalones y caídas con una solución fiable

**LINE PLAN** 7.1.ES  
 Marrazos indestructibles para suelos con un aspecto profesional inimitable

