



boplan®

READY
FOR
IMPACT



EL BOLARDO DE POLÍMERO MÁS RESISTENTE DEL MUNDO

LOS BOLARDOS FLEX IMPACT® VAN
MÁS ALLÁ EN TÉRMINOS DE SEGURIDAD,
RESISTENCIA Y RENDIMIENTO



EL BOLARDO DE POLÍMERO MÁS RESISTENTE DEL MUNDO



LOS BOLARDOS FLEX IMPACT® VAN MÁS ALLÁ EN TÉRMINOS DE SEGURIDAD, RESISTENCIA Y RENDIMIENTO



La gama de bolardos de Boplan® está diseñada para satisfacer diversas necesidades. Cada bolardo de esta serie presenta una fuerza y una resistencia específicas a colisiones. Van desde impactos extremadamente fuertes de 24,1 kJ hasta otros más ligeros de 2,5 kJ. Así se garantizan soluciones de seguridad perfectas para cada situación. Con una amplia gama de opciones, colores y alturas, los bolardos son fáciles de adaptar a entornos específicos y preferencias estéticas.

El diseño modular patentado brinda una protección inigualable contra colisiones.

Los bolardos están hechos de Extrilene®, un polímero de alta calidad que puede soportar impactos repetidos. El bolardo se flexiona con cada colisión, pero recupera su forma original cuando se aparta el vehículo.



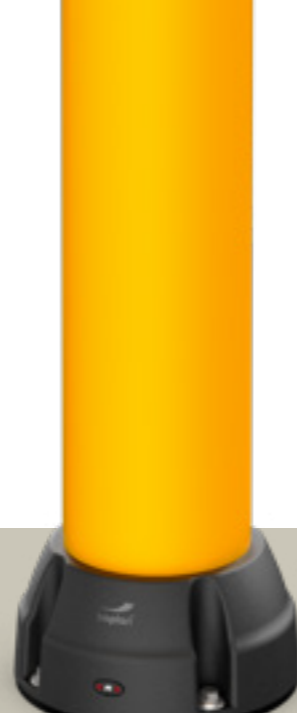
Para temperaturas de hasta -30 °C



BO125L
>>> 2,5 kJ



BO170B
>>> 7,5 kJ



BO200R
>>> 10,2 kJ



BO200F
>>> 16 kJ



BO250T
>>> 24,1 kJ



BOLARDOS BOPLAN®

CINCO POTENTES SOLUCIONES DE SEGURIDAD

EL REVOLUCIONARIO BASE DEFENDER

El Base Defender protege los tornillos que protegen la placa base redonda en el suelo. Esta cubierta protectora de elastómero duradero hace que sea físicamente imposible dañar los tornillos al pasar por encima de la placa base. El Base Defender es más ancho que el poste. Así se crea un espacio libre y previene el aplastamiento de los dedos.

Para un aspecto más acabado, tiene la opción de cubrir el Base Defender con un Base Shield. Proporciona protección adicional contra impactos a nivel del suelo y protección higiénica para la suciedad y el polvo.





TÜVNORD
 TÜV NORD Systems
 GmbH & Co. KG

Determination of the Product Type

Voluntary Certification acc. TÜV NORD Standard STH-ZE-KSP-VA-320

Testing Criteria to determine essential Product Properties of Collision Protection Systems:
 PAS 13, Abs. 7
 (Methods of testing the force of impact)

tuev-nord.com

TÜVNORD
 TÜV NORD Systems
 GmbH & Co. KG

Determination of the Product Type

Voluntary Certification acc. to TÜV NORD Standard STH-ZE-KSP-VA-320

Testing Criteria to determine essential Product Properties of Collision Protection Systems:
 UNI-TS 11886-1 2022.10
 Impact protection in industry - Part 1: Test methods and criteria for classification

tuev-nord.com

¿Por qué es tan resistente el bolardo Boplan®?

Esta nueva serie de bolardos es el resultado de años de investigación y desarrollo, pruebas exhaustivas y experiencia práctica. Una combinación única de tres características garantiza una resistencia excepcional de los bolardos:



1. Extrilene®: este polímero ha sido desarrollado por Boplan® para mejorar aún más la resistencia a los impactos. Una estructura de material alineado molecularmente garantiza una resistencia inigualable a la vez que mantiene la máxima flexibilidad.

2. Los diferentes tubos proporcionan una absorción óptima de los impactos a través de la deformación y la fricción.

3. La placa base optimizada cubre una mayor superficie y permite una mayor flexibilidad.



✓ PATENTADO

¿NECESITA FLEXIBILIDAD?

ELIJA LA PLACA BASE DESMONTABLE

En entornos industriales, a veces es necesario retirar temporalmente un bolardo. Para estas situaciones, Boplan ha desarrollado un sistema de fijación que permite soltar sin problema el producto BO200R y volver a anclarlo después.

Y todo sin dañar el suelo. De este modo, mantendrá la protección habitual con su valor de impacto de 10,2 kJ cuando sea necesario, y disfrutará de la máxima flexibilidad cuando las circunstancias lo requieran.



MÁXIMA VISIBILIDAD

Todos los bolardos están disponibles en varios colores y patrones distintivos, lo que los hace muy visibles en cualquier situación.

- Amarillo o negro (estándar)
- Gris o rojo (disponible para BO200F y BO200R)
- Elija hasta 3 rayas (negro, blanco o amarillo)



APLICACIONES Y ENTORNOS TÍPICOS

Para la protección de puertas, entradas, esquinas y maquinaria en:

- Aparcamientos
- Propiedades comerciales
- Centros de distribución
- Propiedades industriales
- Logística, cadena de suministro y manipulación de materiales
- Plantas petroquímicas y químicas
- Centros de transporte y logística
- Almacenes e instalaciones de almacenamiento

VENTAJAS

- Instalación rápida y sencilla
- Resistencia a los productos químicos y a la radiación UV
- Resistencia a la corrosión
- Requiere poco mantenimiento
- No requiere pintura ni revestimiento
- Fijaciones de la placa base protegidas
- Protección de dedos
- Resistencia a impactos de hasta 24,1 kJ



BO BELT
10,2 kJ

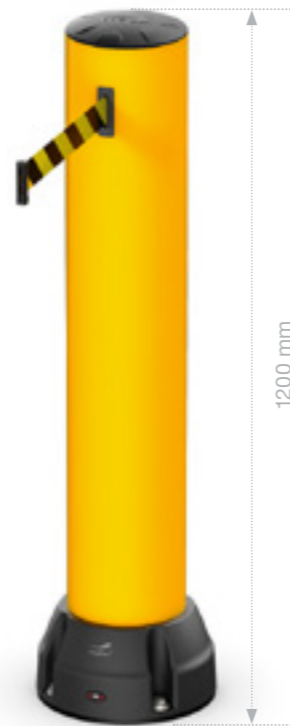


BOLARDO CON BELT BARRIER INTEGRADA

BO BELT es un bolardo FLEX IMPACT® BO200R con un sistema de barrera de cinta incorporado y fácil de usar. **BO BELT** no solo proporciona una protección eficaz contra colisiones, sino que también le permite cerrar áreas de forma rápida y sencilla utilizando una cinta integrada de 5 metros. Así previene que los peatones caminen en la trayectoria de los vehículos en movimiento, se caigan en aberturas descubiertas o accedan a una zona en la que se estén realizando trabajos de mantenimiento.

Funciones clave

- Placa base optimizada con estructura de corona
- Incluye un Base Defender para proteger los tornillos y la placa base
- Se combina con otros productos de seguridad de Boplan

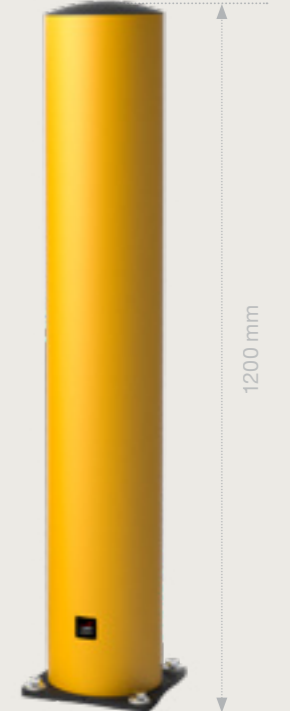


BO SMART
3 kJ



EL BOLARDO INTELIGENTE CON UNA SUPERVISIÓN CONSTANTE DE LAS ZONAS CRÍTICAS

El bolardo FLEX IMPACT® **BO SMART** supervisa y protege 24/7 su infraestructura más vulnerable. Tras cada colisión, el hub le envía una notificación en tiempo real. Podemos conectar hasta 50 bolardos inteligentes a un hub mediante una conexión inalámbrica. **BO SMART** le ayuda a recopilar conocimientos valiosos sobre las áreas protegidas, con el historial, la frecuencia y el impacto de las colisiones. Así se ponen en marcha inspecciones que le ayudan a determinar si la protección necesita ser sustituida o actualizada.

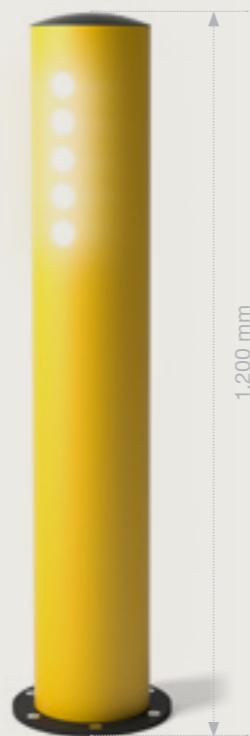


BO LED
3 kJ



BOLARDO PARA ZONAS Y MUELLES DE CARGA CON Poca LUZ

El bolardo FLEX IMPACT® **BO LED** está equipado con 5 luces LED accionadas por interruptor. **BO LED** es ideal para zonas en las que se debe cargar o descargar mercancías con poca iluminación. Podrá elegir la dirección de la luz al instalar el bolardo. Es ideal para iluminar el interior de un remolque al cargar y descargar en un muelle de carga.



SIGNMARK 150 Y SIGNMARK 200

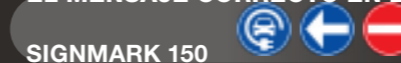
Con el **SIGNMARK**, puede comunicar fácilmente información en el lugar de trabajo donde sea más apropiado y visible. **SIGNMARK 150** se monta en cualquier producto de seguridad con una sección de 125 a 170 mm Ø, mientras que **SIGNMARK 200** se adapta a cualquier tubo de bolardo o limitador de altura de 200 mm Ø.



VENTAJAS

- **Flexibilidad:** se fija sin problema y se puede sustituir con un simple clic
- **Atractivo:** material blando similar al caucho y sin tornillos visibles
- **Fácil de instalar:** encaje, atornille o pegue el panel de cubierta negro sobre el soporte

EL MENSAJE CORRECTO EN EL LUGAR ADECUADO



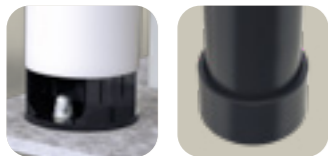
BOLARDO PARA ESTACIONES DE CARGA



BOLARDO PARA PROTEGER LAS ESTACIONES DE CARGA DE LAS COLISIONES

BO125L EV

- **Diámetro:** 125 mm
- Fijación a la base de hormigón con 2 tornillos



- **Sin fijaciones visibles:** ocultas por el collar negro (estándar)

Impacto ligero: < 0,5 kJ

BO145L EV

- **Diámetro:** 145 mm
- **Fijaciones no visibles:** montadas en el hormigón con un collar de goma



- El orificio para el bolardo se crea cuando se vierte el hormigón (prefabricado o in situ) o se perfora más adelante (162 mm de diámetro; 260 mm de profundidad). El collar a nivel del suelo sella el espacio entre la base y el bolardo.

Impacto: < 2 kJ



¿QUÉ PASA CON LA RESPONSABILIDAD?

Muchos países tienen regulaciones y normas de seguridad específicas para la infraestructura de carga. Si las estaciones de carga no están bien aseguradas, se pueden derivar responsabilidades legales en caso de accidente. Por lo tanto, es necesario tomar medidas preventivas para asegurar las estaciones de carga y cumplir con las normativas. Así se reducen los riesgos legales y demuestra que valora la seguridad.

OLVÍDESE DEL ACERO

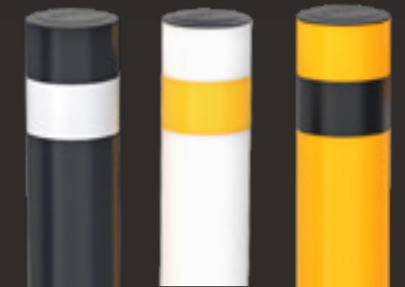
La flexibilidad de los postes de polímero les permite absorber el impacto y proteger la estación de carga. Tras el choque, vuelven a su forma original. Por otro lado, un poste de acero quedará dañado y necesitará ser sustituido después de una simple colisión. Además, un bolardo de acero causa daños adicionales. No solo en la superficie donde está fijado, sino, sobre todo, en el vehículo. Si quiere evitar problemas con los propietarios de vehículos, elija un bolardo de polímero.



MÁXIMA VISIBILIDAD

Los bolardos BO125L EV y BO145L EV están disponibles en varios colores distintivos, lo que los hace muy visibles en cualquier situación.

- Colores disponibles: amarillo, negro y blanco
- Para que los postes destaquen aún más, se puede añadir una tira reflectante amarilla, blanca o negra.



ACCESORIOS OPCIONALES



Gancho de cable

Los usuarios pueden colgar el cable de carga en un gancho para evitar que se ensucie o humedezca.



SignMark 150

Los bolardos BO125L EV y BO145L EV pueden equiparse con una señal de advertencia SignMark de 150 mm de diámetro.

VENTAJAS

- Evita daños en el vehículo
- Resistencia a la radiación UV
- Larga vida útil
- Acabado: fijaciones ocultas
- Máxima visibilidad
- Fácil de instalar
- Varias opciones y versiones
- Escaso mantenimiento
- Vuelve a la forma original después de una colisión



**READY
FOR
IMPACT**

SEDE CENTRAL DE BOPLAN

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

BOPLAN ESPAÑA

Carrer d'Aragó 208, 2o 6a
08002 Barcelona
+34 936 81 66 88
info@boplan.es

BOPLAN UK

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

BOPLAN USA

4350 W. White Road, St 300
Flowery Branch, GA 30542
+1 678-890-5906
info@boplan.us

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 32 224 74 85
info@boplan.pl

BOPLAN ITALIA

Via Privata Maria Teresa 7
20123 Milán
+39 02 81287168
info@boplan.it

BOPLAN JAPAN

4F Matsuoka II Building,
1-2-11 Nijyooji Minami
Nara City, Nara 630-8012
+81 (0)742-93-8705
info@boplan.co.jp



BOPLAN.COM

Para más información sobre nuestros productos,
servicios y red mundial

