

The Boplan logo consists of a red curved shape above the word "boplan" in a white, lowercase, sans-serif font with a registered trademark symbol.

boplan®

READY  
FOR  
IMPACT



# PUERTAS DE SEGURIDAD

RESTRICCIÓN DEL ACCESO  
A ZONAS PELIGROSAS



# SG SWING GATE



## PUERTA DE SEGURIDAD BIDIRECCIONAL

La FLEX IMPACT® **SG SWING GATE** es una puerta de seguridad bidireccional. Las puertas y las entradas a los pasillos y las salas de máquinas a menudo se quedan abiertas. Con la SG SWING GATE, esto es cosa del pasado. Esta puerta de seguridad se cierra automáticamente para que el acceso permanezca restringido en todo momento. Se trata de una puerta robusta con diseño ergonómico y una señal.

### PANEL DE SEÑAL GRANDE

Advierte a empleados y visitantes de peligros

### TOPE DE PUERTA

Previene que la puerta bascule en una dirección específica

### BLOQUEO DE CIERRE

Previene que la puerta se bloquee en posición abierta

### SOPORTE DE RUEDA

Estándar para puertas de más de 1500 mm de ancho



Combinación de una SWING GATE con una TB 260 PLUS en el almacén de JCL Logistics (Países Bajos).

Lea el caso completo en línea

## FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Puerta de seguridad robusta y resistente a impactos que se abre de forma basculante
- Cierre de los pasillos en las zonas de entrada y salida de mercancías
- Delimitación clara del comienzo y el final de las zonas peatonales: función de advertencia
- Entornos salinos y corrosivos (industria alimentaria, zonas costeras, etc.)
- Cierre las vías de acceso a las salas de máquinas
- Apta para uso al aire libre (componentes opcionales de acero inoxidable SS 304)
- Duradera y capaz de soportar un uso intensivo
- Diseño ergonómico
- Se puede combinar con barreras de tráfico y peatonales, y bolardos
- Panel de señal grande
- Bloqueo de cierre y tope
- Soporte de rueda para puertas de más de 1500 mm de ancho



## 4 COMBINACIONES POSIBLES

La **SG SWING GATE** se combina a la perfección con las barreras de tráfico y peatonales FLEX IMPACT®. Juntos, estos elementos de seguridad garantizan un tráfico fluido y seguro entre las diferentes áreas del entorno de trabajo.

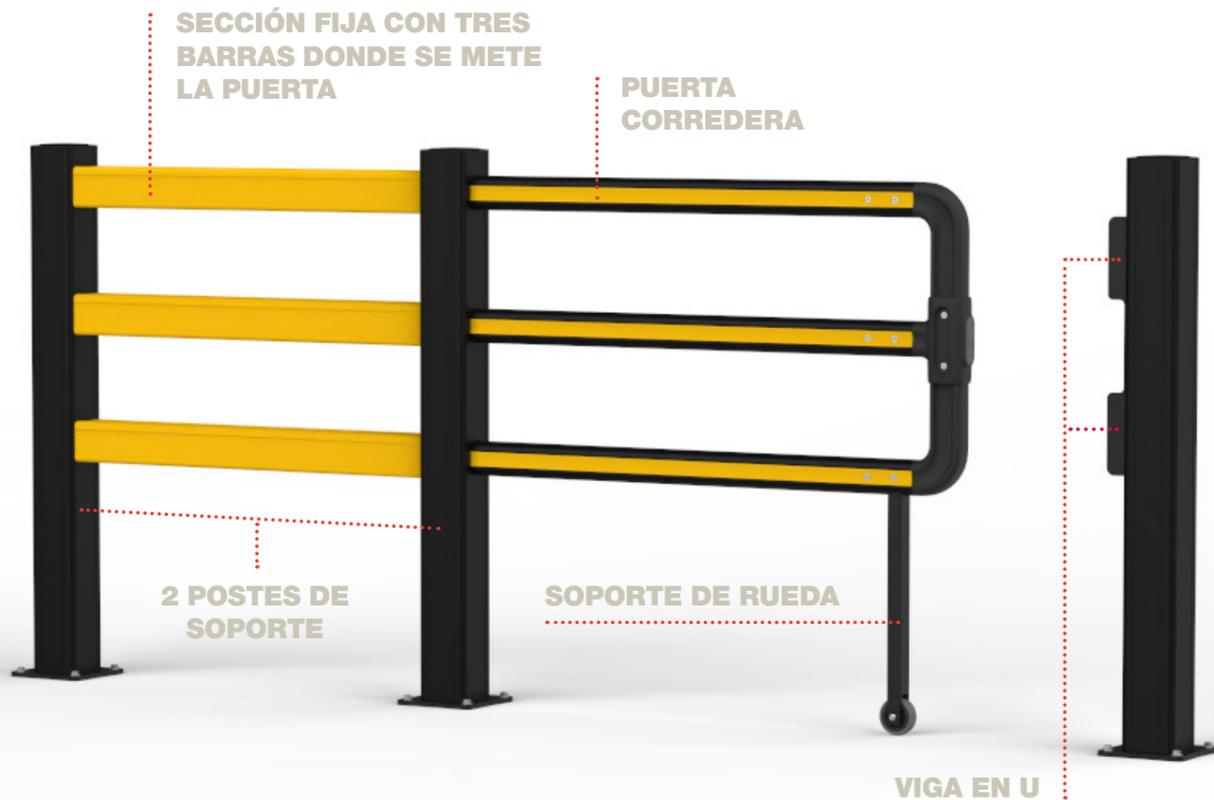


# SG SLIDING GATE



## PUERTA DE SEGURIDAD QUE SE DESLIZA PARA ABRIRSE Y CERRARSE

La FLEX IMPACT® **SG SLIDING GATE** es una puerta de seguridad que se abre y cierra mediante deslizamiento. Puede tener la puerta corredera a la izquierda o a la derecha. Cuando la puerta se abre, se desplaza por el suelo sobre una rueda robusta y los rieles se meten en los perfiles de la barandilla adyacente. Esta puerta de seguridad es fácil de instalar.



## FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Puerta de seguridad corredera
- Cierre de los pasillos en las zonas de entrada y salida de mercancías
- Delimitación clara del comienzo y el final de las zonas peatonales
- Entornos salinos y corrosivos (industria alimentaria, zonas costeras, etc.)
- Cierre las vías de acceso a las salas de máquinas
- Duradera y capaz de soportar un uso intensivo
- Diseño ergonómico
- Se puede combinar con barreras de tráfico y peatonales

## COMBINABLE CON BARRERAS DE TRÁFICO Y PEATONALES

La SLIDING GATE forma parte de la resistente y atractiva serie FLEX IMPACT®. Una puerta de seguridad corredera es ideal para espacios limitados. Además, la SLIDING GATE se combina a la perfección con nuestras barreras de tráfico y peatonales. Juntos, estos productos de seguridad garantizan que las personas puedan circular de forma segura.



# SG DROP GATE



## PUERTA DE SEGURIDAD QUE SE ABRE HACIA ARRIBA

La FLEX IMPACT® **SG DROP GATE** es una puerta de seguridad que cierra las rutas de acceso cuando no hay espacio suficiente para una puerta basculante tradicional. Esta puerta se abre hacia arriba. Al igual que las demás puertas de seguridad de esta serie, la SG DROP GATE es una solución práctica para delimitar pasarelas y áreas.

ASA CÓMODA

SOPORTE

BISAGRA ROBUSTA



### FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Puerta de seguridad que se abre hacia arriba
- Cierre pasillos sin espacio suficiente para una puerta basculante
- Entornos salinos y corrosivos (industria alimentaria, zonas costeras, etc.)
- Cierre las vías de acceso a las salas de máquinas
- Duradera y capaz de soportar un uso intensivo
- Diseño ergonómico
- Se puede combinar con barreras de tráfico y peatonales
- Para aberturas de hasta 1500 mm

### 4 COMBINACIONES

La **DROP GATE** de apertura vertical es ideal cuando el espacio es limitado pero hay mucha altura. Este tipo de puerta se integra de forma modular con otras soluciones de seguridad de la gama FLEX IMPACT®. Juntos, estos elementos de seguridad garantizan un tráfico fluido y seguro entre las diferentes áreas de la empresa.

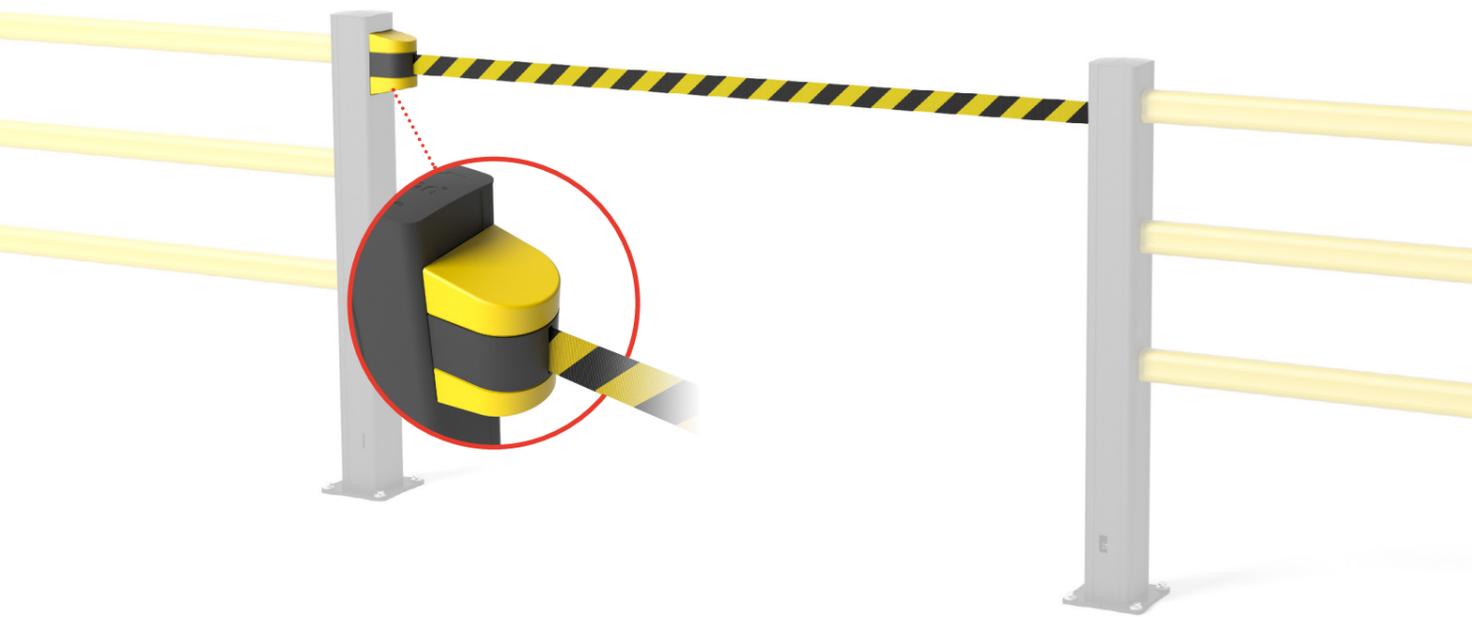


# BB BELT BARRIER



## CIERRE RÁPIDO DE ÁREAS CRÍTICAS

Con FLEX IMPACT® **BELT BARRIER**, puede cerrar rápidamente una entrada, puerta o muelle de carga. Así previene que los peatones caminen en la trayectoria de los vehículos en movimiento, caigan en aberturas descubiertas o accedan a una zona en la que se estén realizando trabajos de mantenimiento.



## BARRERA VISUAL

Siempre que exista un riesgo de peligro, la **BELT BARRIER** se puede fijar sin problema a postes o paredes. Cuando se pueda acceder a estas áreas de forma segura, deje la correa abierta para permitir el acceso. En caso necesario, cierre rápido la correa para prevenir la entrada de peatones. Su color amarillo garantiza una excelente visibilidad y aumenta aún más la seguridad.

## FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Barrera visual
- Cierre rápido y temporal de zonas
- Altamente visible gracias a las franjas amarillas/negras
- Duradera y capaz de soportar un uso intensivo
- Mecanismo de retracción automática
- Para aberturas de hasta 10 metros
- Fácil de montar entre paredes o en un poste de polímero de Boplan

# JULIOS

## PARA MEDIR LOS IMPACTOS



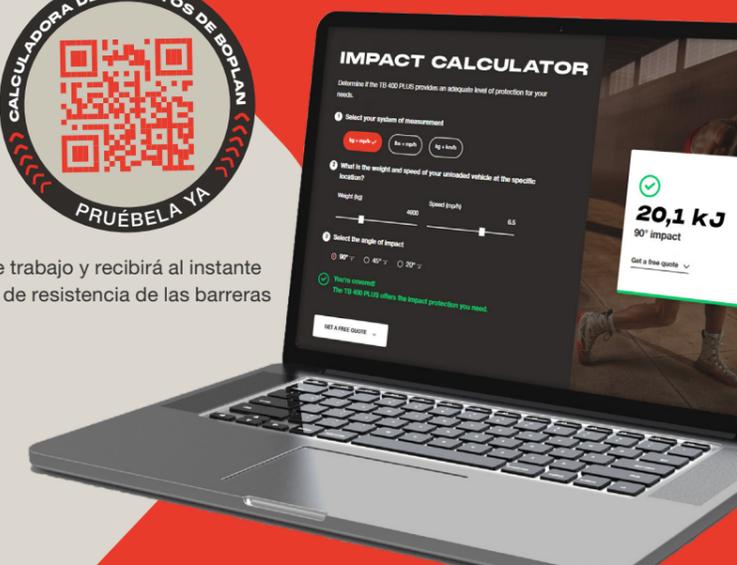
El julio es una unidad fundamental de la física y es perfecto para cuantificar la energía en la vida cotidiana. Por eso, utilizamos esta unidad para expresar la resistencia a los impactos de nuestros productos de seguridad FLEX IMPACT®.

En pocas palabras, el julio es la unidad utilizada para medir la cantidad de trabajo o energía necesarios para hacer algo. Indica cuánta energía se utiliza, transfiere o convierte en una situación determinada.

## CALCULADORA DE IMPACTOS DE BOPLAN

Con la calculadora de impactos de Boplan, puede calcular con precisión la resistencia al impacto necesaria para sus soluciones de seguridad. Esta potente herramienta es fácil de usar y le permite tomar decisiones fundamentadas en pocos clics.

Introduzca parámetros específicos relacionados con su espacio de trabajo y recibirá al instante recomendaciones sobre los modelos más adecuados y los niveles de resistencia de las barreras de tráfico para evitar accidentes y proteger sus valiosos activos.



# DOCK GATE



## SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS Y BRAZO DE BARRERA RESISTENTE A IMPACTOS PARA ÁREAS DE CARGA

La FLEX IMPACT® **DOCK GATE** es una puerta de seguridad con barras dobles que actúa como protección contra caídas en muelles de carga o como un brazo de barrera resistente a impactos para cerrar el acceso a un área específica.

La puerta de seguridad cuenta con un mecanismo de asistencia y asas ergonómicas a los lados y debajo para un funcionamiento sencillo y un movimiento suave. Además, también hay disponible una versión eléctrica.

## PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS DE HASTA **>>> 16 kJ**

LA PRIMERA Y ÚNICA DEL MUNDO CUYAS BARRAS Y POSTES HAN SIDO PROBADOS DE ACUERDO CON LA NORMA UNI TS 11886.

Gracias a la estructura tubo en tubo y a las sólidas placas base, la puerta brinda protección contra impactos de hasta 16 kJ, tanto en las barras como en los postes.

El diseño es muy compacto, lo que garantiza que no se pierda valioso espacio. Para facilitar el montaje, la DOCK GATE cuenta con barras extraíbles. La instalación también es rápida, ya que la DOCK GATE consta de tres elementos premontados.



**DG250R**  
>>> 10,2 kJ

**DG250R AE**  
>>> 10,2 kJ

**DG250F**  
>>> 16 kJ  
\* Certificado por TÜV NORD



Nuestras DOCK GATES están fabricadas con EXTRILENE®, un material polimérico de alta calidad ideal para absorber impactos fuertes.

**EXTRILENE®**

Las pruebas de choque han demostrado que nuestras DOCK GATES pueden soportar impactos de 16 kJ tanto en las barras como en los postes. La deformación que se produce después de cada colisión desaparece una vez que el vehículo se aparta.

**FÁCIL APERTURA Y CIERRE**

Funcionamiento manual o eléctrico

**SISTEMA DE CIERRE SUAVE**

**ASAS INFERIORES Y LATERALES**

Para un funcionamiento seguro y cómodo

**RESORTE DE GAS PARA UN FUNCIONAMIENTO SUAVE**

APERTURAS DE HASTA 3660 mm

**BASE DEFENDER**

**FUNCIONES Y VENTAJAS CLAVE**



**INSTALACIÓN SENCILLA GRACIAS AL DISEÑO MODULAR**

Nuestra DOCK GATE está fabricada con un mínimo de componentes. Además, todas las piezas quedan ocultas dentro de los postes. Gracias a su diseño muy compacto, la puerta ocupa muy poco espacio. Para facilitar el montaje y el transporte, la DOCK GATE cuenta con barras extraíbles.



**RESISTENTE A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS Y A LA RADIACIÓN UV**

Nuestras DOCK GATES son resistentes a los productos químicos y a la radiación UV. Son ideales para entornos en los que se utilizan con frecuencia sustancias químicas o en los que se aplican estrictos estándares de higiene. Las bacterias no se adhieren al polímero y es fácil de limpiar.



**VISIBILIDAD ÓPTIMA**

El color estándar de estas puertas de seguridad es el amarillo. El amarillo llama la atención y aumenta la concienciación sobre la seguridad.



**ESCASO MANTENIMIENTO**

La FLEX IMPACT® DOCK GATE requiere poco mantenimiento. Con un uso adecuado, nuestros sistemas duran mucho tiempo.



**PLACA BASE REVOLUCIONARIA**

Una placa base optimizada aumenta la resistencia a los impactos. El Base Defender protege los tornillos que fijan la placa base redonda al suelo. Esta cubierta protectora, hecha de elastómero duradero, hace que sea físicamente imposible pasar por encima de la placa base y dañar los tornillos. El Base Defender es más ancho que el poste. Así se crea un espacio libre y previene el aplastamiento de los dedos.



✓ PATENTADO

**MÁS FUERTE QUE NUNCA**

La DOCK GATE cuenta con tubos de Extrilene® de varias longitudes atornillados a la placa base. Los diferentes tubos proporcionan una absorción óptima de los impactos a través de la deformación y la fricción.

**ENTORNOS TÍPICOS**

Sistema de protección contra caídas y brazo de barrera resistente a impactos para áreas de carga y descarga en:

- Centros de distribución
- Almacenes e instalaciones de almacenamiento
- Centros de transporte y logística
- Logística, cadena de suministro y manipulación de materiales



DOCK GATE en la entrada del almacén de Aliaxis (Países Bajos). Las carretillas elevadoras dejan los palés delante del brazo de la barrera, donde las transpaletas manuales recogen las mercancías.



Lea el caso completo en línea

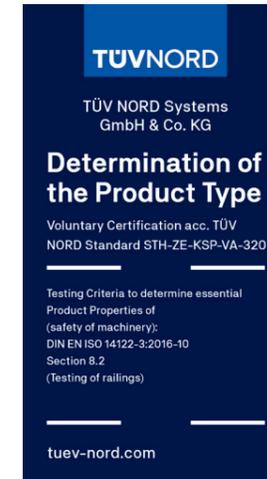


## DOCK GATE MANUAL



**DG250R**  
10,2 kJ A LAS BARRAS Y POSTES

## DOCK GATE MANUAL LA PUERTA DE POLÍMERO MÁS FUERTE DEL MUNDO



**DG250F**  
16 kJ A LAS BARRAS Y POSTES

## DOCK GATE ELÉCTRICA



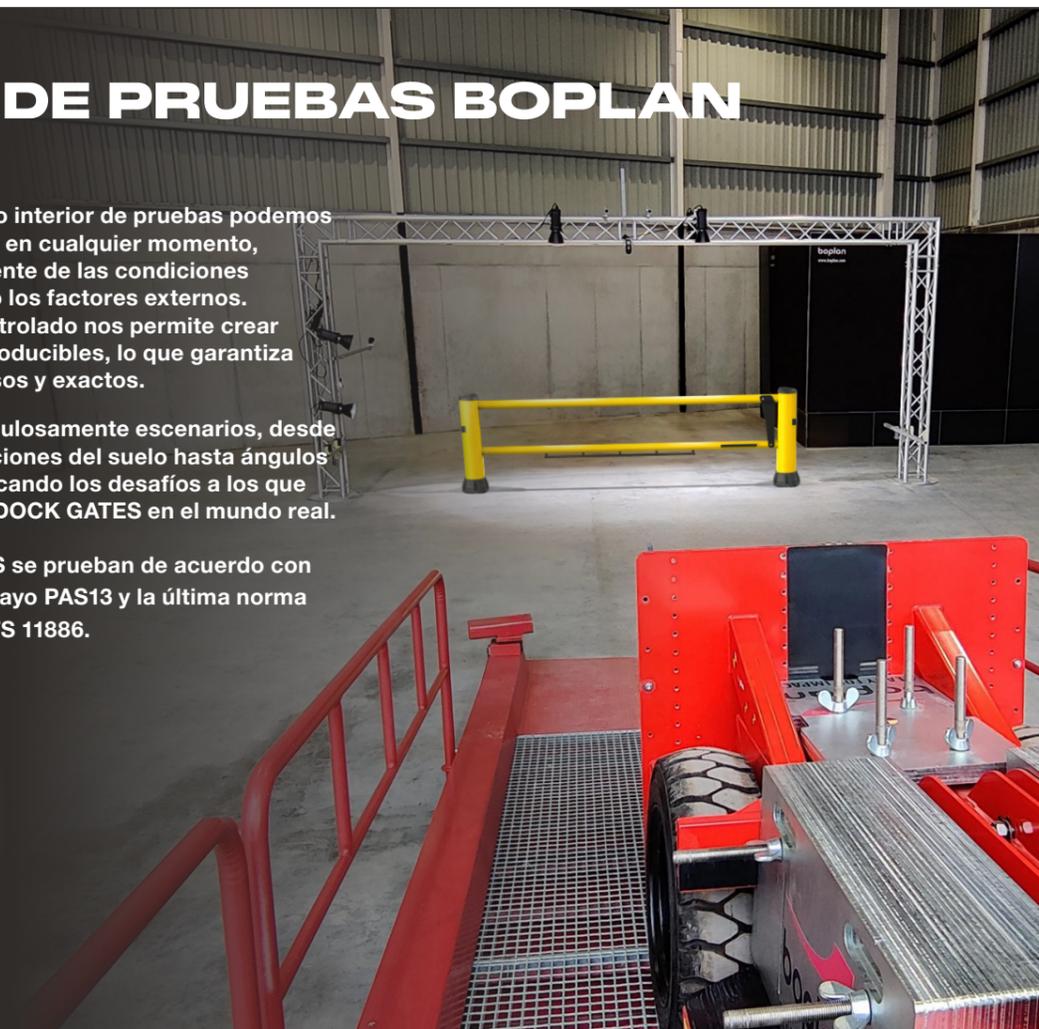
**DG250R AE**  
10,2 kJ A LAS BARRAS Y POSTES

## CENTRO DE PRUEBAS BOPLAN

En nuestro centro interior de pruebas podemos efectuar ensayos en cualquier momento, independientemente de las condiciones meteorológicas o los factores externos. Este entorno controlado nos permite crear condiciones reproducibles, lo que garantiza resultados precisos y exactos.

Simulamos meticulosamente escenarios, desde diferentes condiciones del suelo hasta ángulos de impacto, replicando los desafíos a los que se enfrentan las DOCK GATES en el mundo real.

Las DOCK GATES se prueban de acuerdo con el método de ensayo PAS13 y la última norma de impacto UNI TS 11886.





**READY  
FOR  
IMPACT**

## **SEDE CENTRAL DE BOPLAN**

Muizelstraat 12  
8560 Moorsele, Bélgica  
+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 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  
+48 728-878-670  
info@boplan.pl

## **BOPLAN ITALIA**

Via Privata Maria Teresa 7  
20123 Milán  
+32 56 20 64 20  
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

