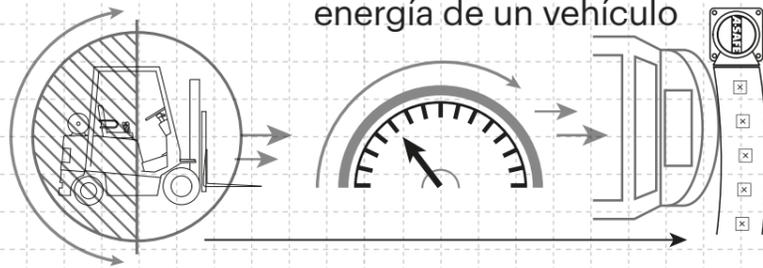


Información Técnica

Cómo se calcula el impacto de energía de un vehículo



$$\frac{1}{2} \text{ Masa} \times \text{Velocidad}^2 = \text{Julios}$$

Energía de Impacto Comprobada

41.000 Julios

Vehículo equivalente y velocidad



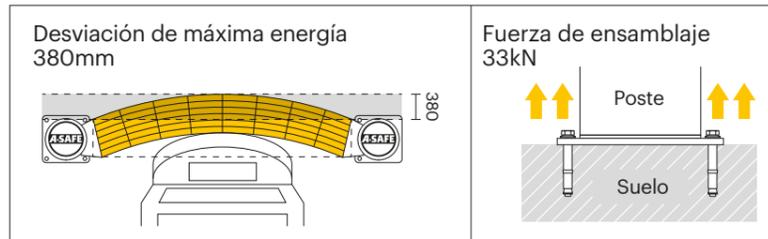
10,6 toneladas

X 10 km/h
Impacto

Impacto a 45° en Barra media sobre Centros de Postes de 2.200 mm

Prueba de Impactos	Ángulos de Impacto sobre Centros de Postes			
	90°	67,5°	45°	22,5°
Barra media Energía máxima (Julios)	20,500	24.017	41.000	139.983

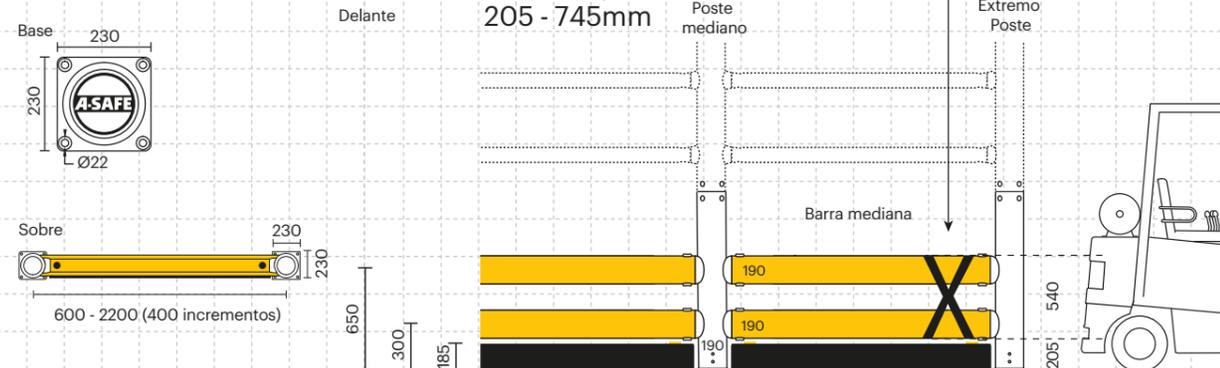
Energía máxima extremo poste (Julios) - 90°	6,900
Energía Máxima Poste mediano (Julios) - 90°	6,900



Propiedades del material	MEMAPLEX™
Rango de Temperatura	-10°C to 50°C
Temperatura de ignición	370°C to 390°C
Punto de inflamación	350°C to 370°C
Riesgo de Toxicidad	No es peligroso
Resistencia a productos químicos y Estabilidad al clima	Excelente - ISO/TR 10358
Estabilidad a la luz (Escala Grey)	5/5*
Índice estático (Escala Blue Wool)	7/8**
(Resistividad superficie)	1015 - 1016 Ω
Sellados higiénicos	No

* Escala clima : 1 es muy baja y 5 excelente
** Escala estabilidad a la luz: 1 es muy baja y 8 excelente

Dimensiones (mm)



Modelos de Postes



Modelos de Barras



Combinaciones de color

*Tenga en cuenta que los colores listados de los RAL y los PANTONE son los que casan más con los colores estándar A-SAFE, pero quizá no casen exactamente con el color del producto actual y debe tomarse sólo como guía.



iFlex™

Barrera de protección en altura

A-SAFE



Diseñada para separar y proteger peatones de vehículos y mercancías apiladas, la barrera de protección en altura iFlex es muy resistente a los impactos. Ofrece una seguridad máxima en diferentes alturas.

Este sistema completamente modular se puede hacer a medida para que se adapte tanto a las zonas de almacenamiento en altura como a las que están en niveles más bajos, al mismo tiempo que la protección del borde eFlex ForkGuard se incluye como estándar para proteger de los impactos de las horquillas de las carretillas.

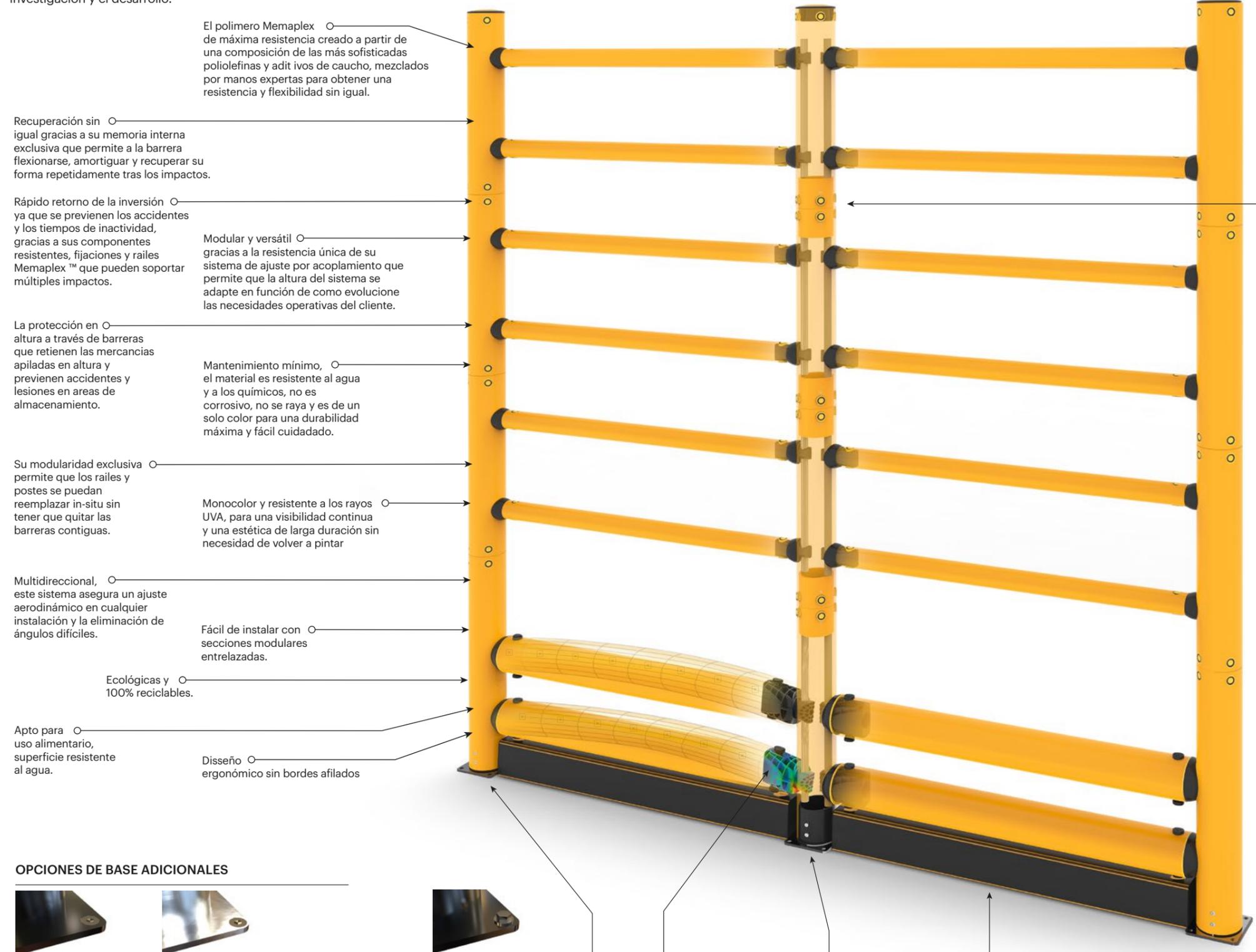
Testado según los parámetros de referencia globales para barreras de seguridad.

bsi. PAS 13
Código de buenas prácticas para las barreras de seguridad en el trabajo



Diseñados para un rendimiento máximo

Ya sea en resistencia, flexibilidad y memoria interna de nuestro exclusivo material Memaplex™, o bien en la extraordinaria absorción de energía de nuestro exclusivo sistema de acoplamiento en tres fases, se destinan una gran cantidad de recursos técnicos en cada producto A-SAFE, con el fin de garantizar que estos respondan perfectamente cada vez que se necesite. Estamos continuamente innovando para resolver los grandes retos de seguridad en el lugar de trabajo en nombre de nuestros clientes, y nuestras numerosas patentes dan fe de nuestro compromiso con la investigación y el desarrollo.



El polímero Memaplex de máxima resistencia creado a partir de una composición de las más sofisticadas poliolefinas y aditivos de caucho, mezclados por manos expertas para obtener una resistencia y flexibilidad sin igual.

Recuperación sin igual gracias a su memoria interna exclusiva que permite a la barrera flexionarse, amortiguar y recuperar su forma repetidamente tras los impactos.

Rápido retorno de la inversión ya que se previenen los accidentes y los tiempos de inactividad, gracias a sus componentes resistentes, fijaciones y railes Memaplex™ que pueden soportar múltiples impactos.

La protección en altura a través de barreras que retienen las mercancías apiladas en altura y previenen accidentes y lesiones en áreas de almacenamiento.

Su modularidad exclusiva permite que los railes y postes se puedan reemplazar in-situ sin tener que quitar las barreras contiguas.

Multidireccional, este sistema asegura un ajuste aerodinámico en cualquier instalación y la eliminación de ángulos difíciles.

Ecológicas y 100% reciclables.

Apto para uso alimentario, superficie resistente al agua.

Modular y versátil gracias a la resistencia única de su sistema de ajuste por acoplamiento que permite que la altura del sistema se adapte en función de como evolucione las necesidades operativas del cliente.

Mantenimiento mínimo, el material es resistente al agua y a los químicos, no es corrosivo, no se raya y es de un solo color para una durabilidad máxima y fácil cuidado.

Monocolor y resistente a los rayos UVA, para una visibilidad continua y una estética de larga duración sin necesidad de volver a pintar

Fácil de instalar con secciones modulares entrelazadas.

Disseño ergonómico sin bordes afilados

OPCIONES DE BASE ADICIONALES



Pernos avellanados
Crean una superficie plana que previene daños en las ruedas de vehículos cuando se aproximan a las barreras.

Acero inoxidable 316 Estándar
Modelo de máxima Resistencia, no se oxida ni se corroe y es resistente a potentes productos de limpieza. Ideal para ambientes higiénicos.



(La) Cobertura electroforética de zinc y níquel
como estándar en las placas de soporte proporciona protección puntera contra los daños por corrosión.

Sistema de absorción de energía

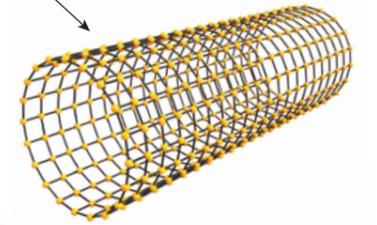
Sistema patentado que disipa la fuerza del impacto a través de la barrera y para prevenir daños costosos en suelos y fijaciones.

Suelos sin daños
Se absorbe el 80% de la fuerza de impacto y se transfiere solamente el 20% al suelo.

eFlex ForkGuard
incluido como estándar para proteger paredes, mercancías y peatones del daño o lesiones que puedan provocar los impactos de las horquillas de las carretillas.

MEMAPLEX™

Ingeniería avanzada
La reorientación molecular durante el proceso de fabricación crea una memoria interna única que permite a las barreras retomar su forma completamente después de cada impacto.



Material revolucionario de 3 capas

- Núcleo de reforzamiento interior
- Zona de Absorción de Impactos
- Capa exterior de color resistente a los rayos UVA

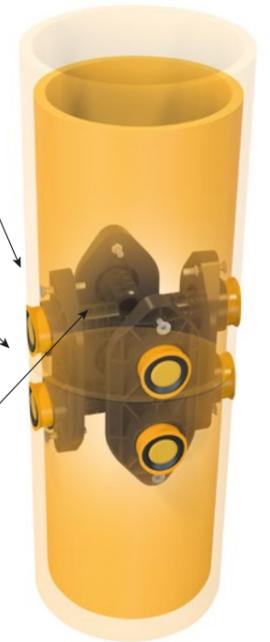
Ajuste por acoplamiento para una solución modular completa

El ajuste de acoplamiento del iFlex presenta un nivel de modularidad en la gama de barreras en altura de A-SAFE. Cumpliendo la normativa del PAS 13, esta solución de alta resistencia hace posible crear barreras en altura desde los 2200 mm hasta los 5200mm añadiendo simplemente los railes a la base.

Cuatro Pins para posicionar
A las secciones adyacentes da mayor rigidez y estabilidad.

Unión perfecta
En los bordes externos da un acabado continuo a lo largo de su longitud.

Los pasadores moldeados aseguran el cierre de la capa interna con un cuarto de vuelta.



Configuraciones

