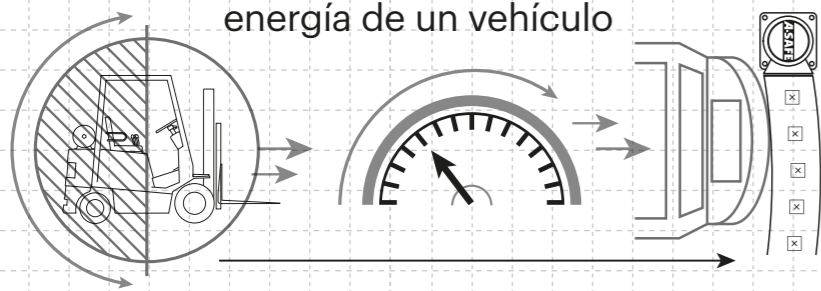


## Información Técnica

Cómo se calcula el impacto de energía de un vehículo



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

Energía de Impacto testada

**6.900 Julios**

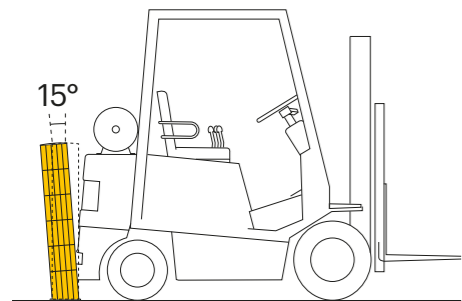
Vehículo equivalente y velocidad

3,6 toneladas X 7 km/h  
Impacto de 90° en el Bolardo

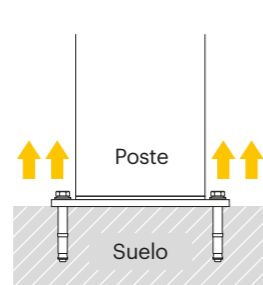
### Prueba de Impactos

Energía máxima (Julios) 90° **6.900**

Máxima desviación de energía 15° magro



Fuerza de ensamblaje 33kN

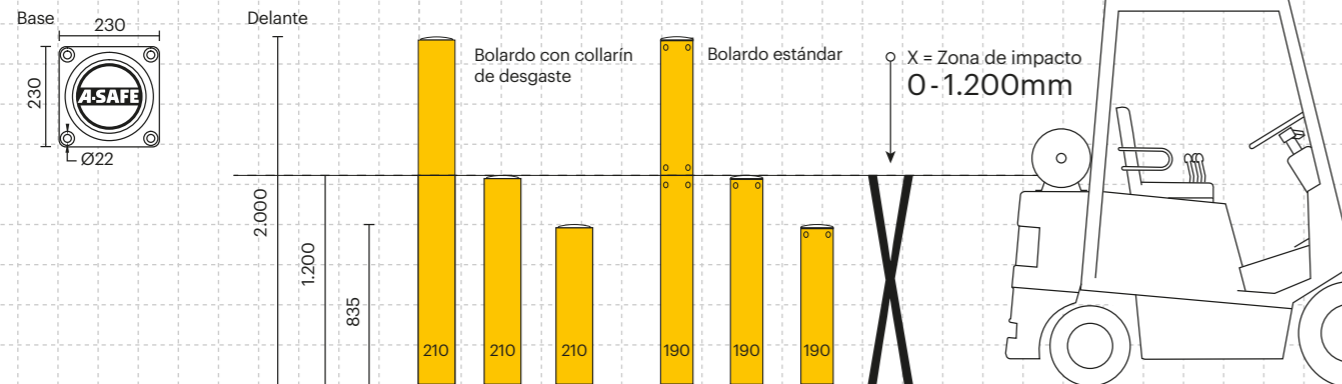


Propiedades del material	MEMAPLEX™
Rango de Temperatura	-10°C hasta 50°C
Temperatura de encendido	370°C a 390°C
Punto de inflamación	350°C a 370°C
Riesgo de Toxicidad	No es peligroso
Resistencia a productos químicos y Estabilidad al clima	Excelente - ISO/TR 10358
Estabilidad a la luz (Escala Grey)	5/5*
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)



### Opciones de bolardo



### 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™  
Bolardo

# A-SAFE



Los Bolardos de A-SAFE son un producto multifuncional que se utiliza ampliamente en entornos industriales, comerciales y público

Diseñados para proteger los edificios y los equipos del daño por impacto y proporcionar una marcada delimitación física para evitar el acceso o guiar a vehículos y peatones.

Los bolardos A-SAFE, resistentes, duraderos y altamente visibles, mantienen a los conductores pendientes de la ruta para una conducción segura y también pueden servir de guía a lo largo del recorrido

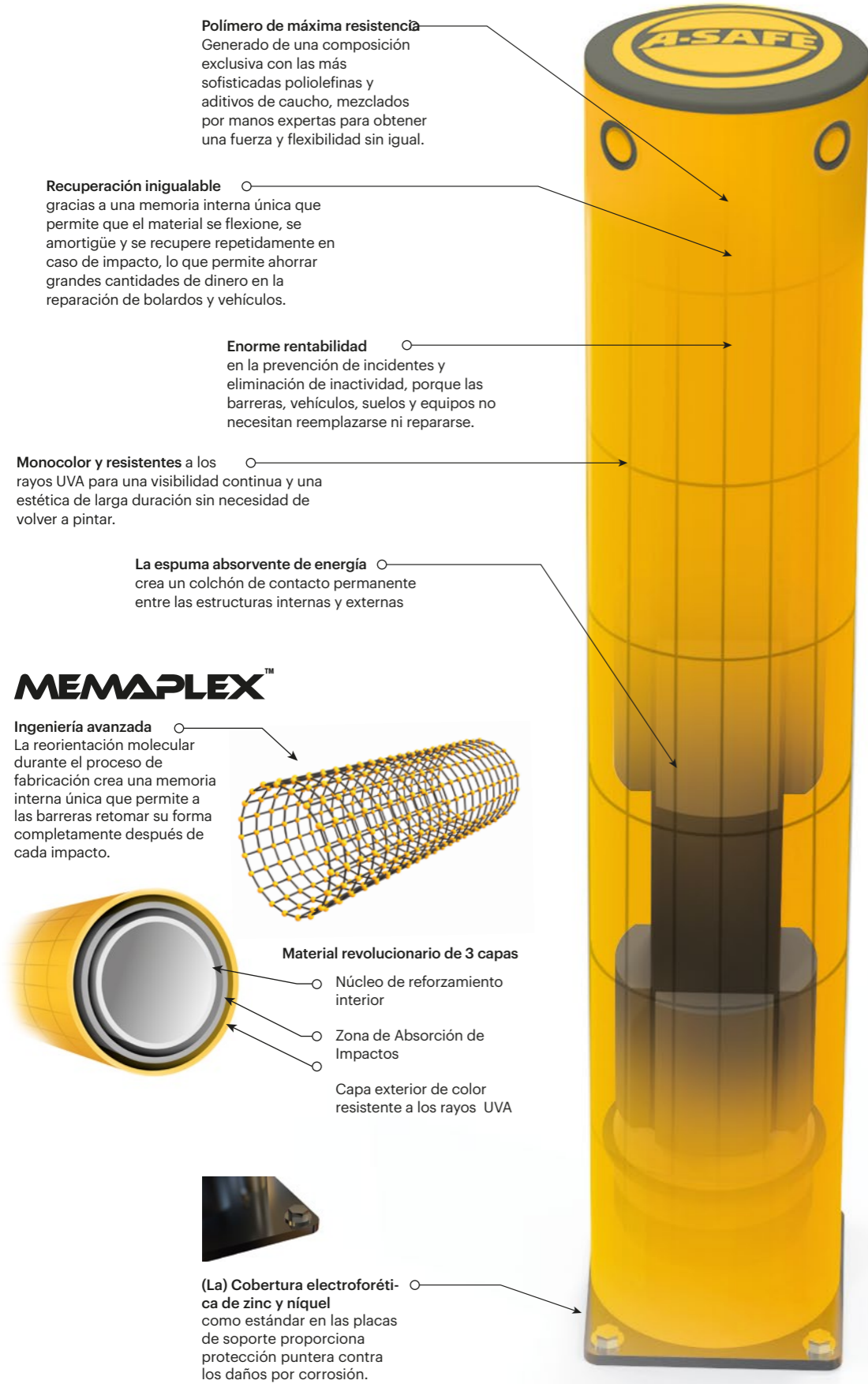
Testado según los parámetros de referencia globales para barreras de seguridad.

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



# Diseñados para un rendimiento máximo

Los productos de última tecnología de A-SAFE han sido diseñados minuciosamente para ofrecer el máximo rendimiento. Diseñados, elaborados, fabricados y comprobados en nuestra empresa de tecnología de vanguardia, cada componente exclusivo se ha creado cuidadosamente y se ha construido expresamente para desempeñar un papel esencial en el rendimiento del producto.



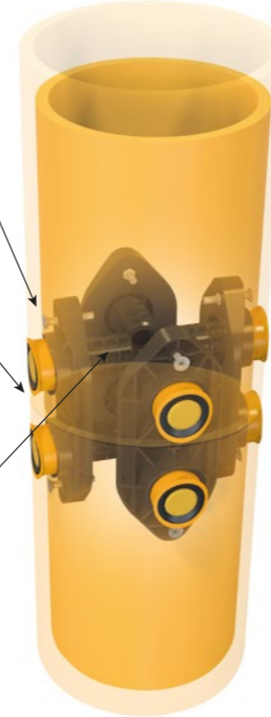
## Acomplamiento en línea para proporcionar mayor flexibilidad en la altura

El acoplamiento en línea iFlex proporciona un nuevo nivel de modularidad en la altura de la gama de productos de A-SAFE. Así, ese acoplamiento permite al cliente llevar el bolardo estándar de 1200mm hasta los 2000mm de altura.

**En ensamblaje** mediante cuatro tornillos de las secciones superior e inferior proporciona una mayor rigidez y estabilidad

**El acoplamiento sin fisuras** permite apilar fácilmente las secciones superior e inferior del bolardo.

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

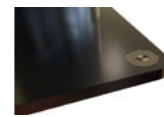


## Collarín giratorio para proporcionar una deflexión avanzada

Los collarines de desgaste añaden una capa extra de protección a lo largo de la longitud total de la altura del bolardo. La acción giratoria desvía la fuerza de los golpes reiterados, evitando costos elevados de mantenimiento continuo.



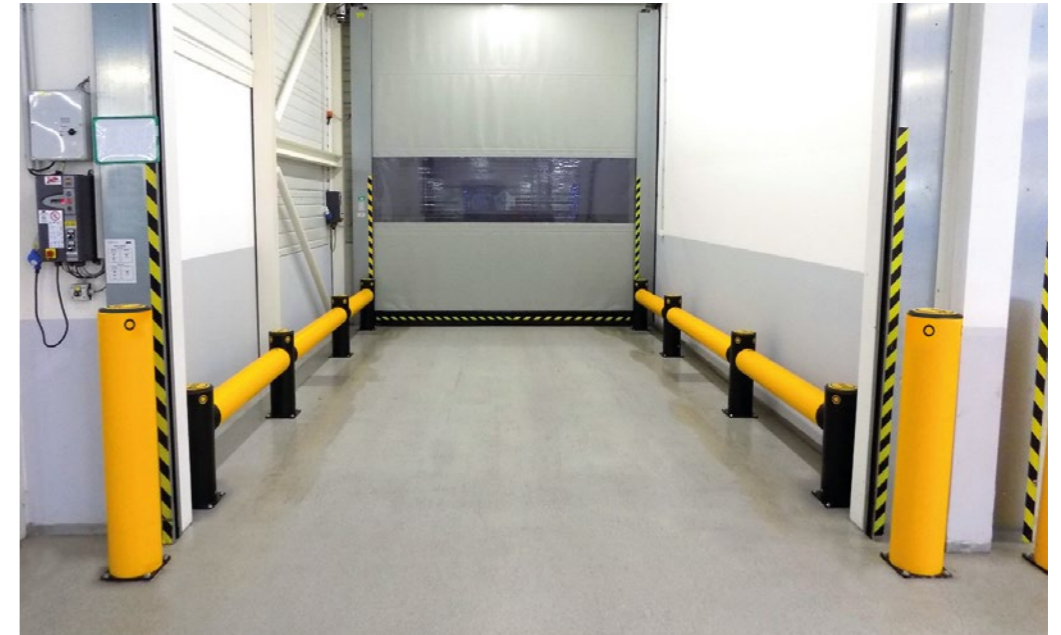
## OPCIONES DE BASES ADICIONALES



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



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



Un producto versátil que se puede usar para proteger marcos de puertas en rutas de vehículos donde es probable que ocurran impactos.



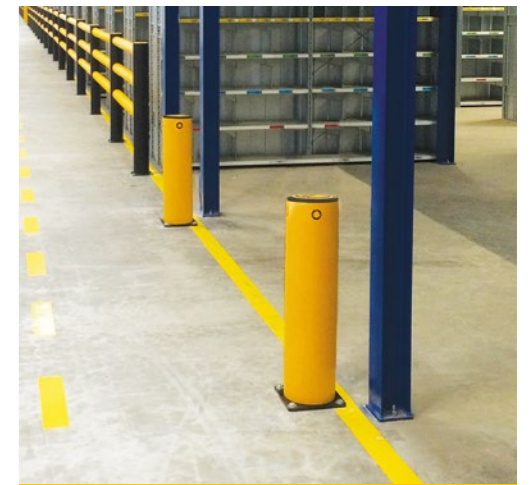
Los bolardos más altos proporcionan una gran alerta visual para los conductores de vehículos pesados yendo marcha atrás, que evita daños costosos a la infraestructura de servicio.



Ideales para usar en rutas de vehículos con curvas en ángulos agudos, tales como aparcamientos.



Permite un acceso constante a la maquinaria y equipos de uso frecuente, mientras protege del impacto con una alerta visual de alta resistencia.



Protege infraestructuras como los soportes de edificios que tienen fijaciones de la base irregulares o donde se necesita acceso para el mantenimiento.