

Barreras flexibles para operaciones más seguras

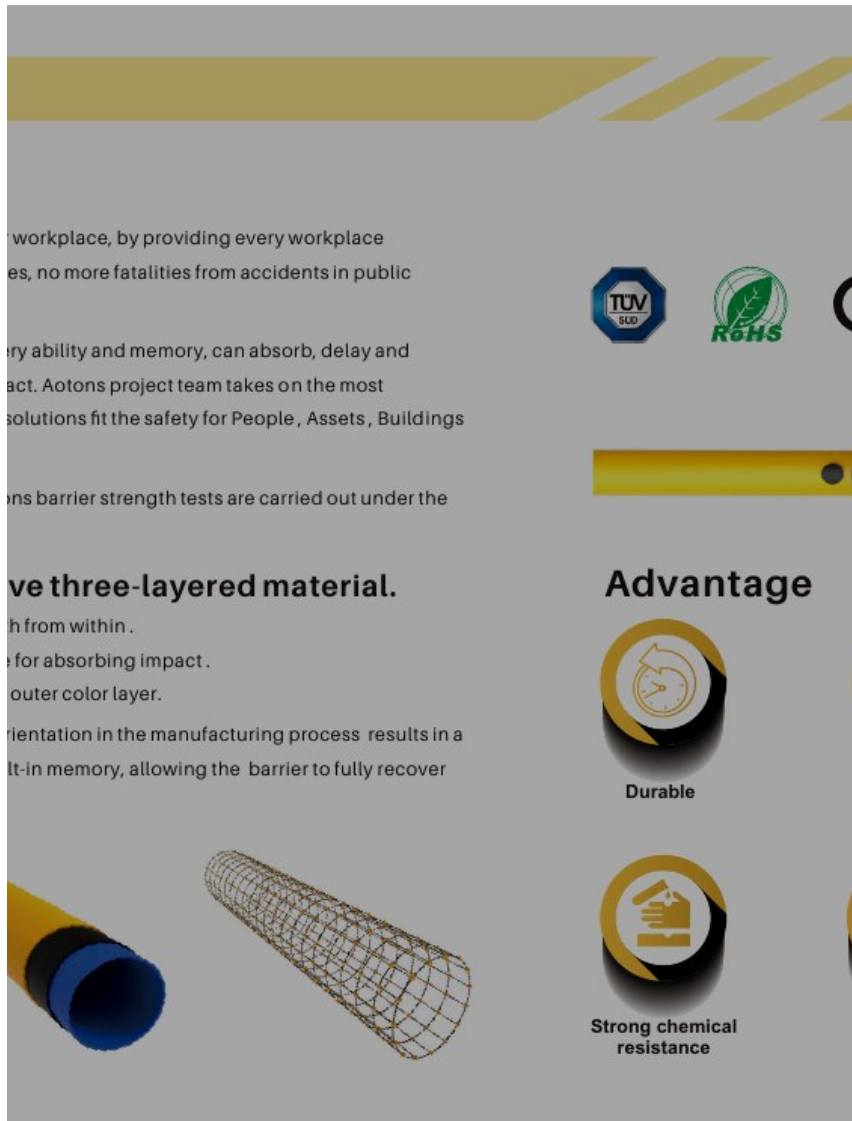
Catálogo técnico en español · soluciones de polímero para proteger personas, activos, edificios y sistemas de almacenamiento.

DUCT CATALOGUE
BLE TY BARRIERS

CONTACTO COMERCIAL

Jean P. Idrobo R. · cco@luqia.co · 311 889 3269

Armorflex®: absorbe el impacto y recupera su forma



PROPUESTA DE VALOR

La estructura molecular del polímero permite absorber, retardar y disipar energía. Después del impacto, el material puede recuperar su forma original y mantener la continuidad de la protección.

01

Núcleo resistente

Fuerza estructural desde el interior.

02

Zona de absorción

Gestiona la energía del impacto.

03

Capa exterior UV

Color visible y resistencia ambiental.

04

Sistema modular

Configuraciones adaptables al riesgo.

VALIDACIÓN

El catálogo de origen declara ensayos de resistencia supervisados y controlados por TÜV Rheinland. La selección debe verificarse contra el escenario de impacto real.

Bolardos flexibles



RESULTADO

Menos impacto. Más continuidad.

QUÉ PROTEGE

Protección puntual para accesos, esquinas, tuberías, tableros eléctricos y maquinaria. Su alta visibilidad guía al conductor y separa zonas críticas.

ESPECIFICACIONES

BO130

DIÁMETRO	130 mm
IMPACTO	3.000 J
REFERENCIA	1,5 t a 7,2 km/h

BO168

DIÁMETRO	168 mm
IMPACTO	3.600 J
REFERENCIA	4 t a 4,8 km/h

BO190

DIÁMETRO	190 mm
IMPACTO	6.900 J
REFERENCIA	6 t a 5,5 km/h

APLICACIONES RECOMENDADAS

Puertas, vías de acceso, esquinas, tuberías, gabinetes eléctricos y protección de equipos.

CRITERIO DE SELECCIÓN

Seleccione el diámetro según la masa y velocidad del vehículo, además de la vulnerabilidad del activo.

Barrera flexible de un riel



RESULTADO

Menos impacto. Más continuidad.

QUÉ PROTEGE

Defensa lineal para ubicaciones vulnerables: racks, transportadores, paredes, fachadas, esquinas y maquinaria.

ESPECIFICACIONES

SR100

ALTURA	300/500 mm
ANCLAJE	M10 incluido
IMPACTO	2.700 J
TEMPERATURA	-5 a 50 °C

SR148

ALTURA	450 mm
ANCLAJE	M10 incluido
IMPACTO	10.200 J
LUZ	500-2.000 mm

SR190

ALTURA	450 mm
ANCLAJE	M12 incluido
IMPACTO	15.100 J
LUZ	600-2.000 mm

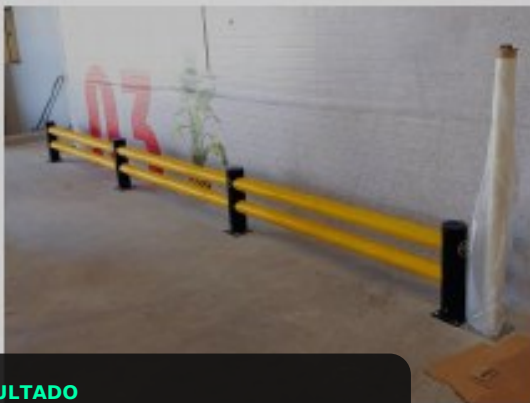
APLICACIONES RECOMENDADAS

Racks, maquinaria, tableros, transportadores, muros, esquinas y fachadas.

CRITERIO DE SELECCIÓN

Color estándar: riel RAL 1003 amarillo señal; poste RAL 9005 negro intenso.

Barrera flexible de doble riel



RESULTADO

Menos impacto. Más continuidad.

QUÉ PROTEGE

Protección reforzada frente a racks y activos expuestos a montacargas o vehículos industriales, con doble zona de absorción.

ESPECIFICACIONES

DR100

ALTURA	500 mm
IMPACTO	4.550 J
ANCLAJE	M10
REFERENCIA	3 t a 6,2 km/h

DR148

ALTURA	800 mm
IMPACTO	13.500 J
ANCLAJE	M10
REFERENCIA	6 t a 7,6 km/h

DR190

ALTURA	800 mm
IMPACTO	15.100 J
ANCLAJE	M12
REFERENCIA	6 t a 8 km/h

APLICACIONES RECOMENDADAS

Frentes de racks, maquinaria, tableros eléctricos, muros, esquinas y fachadas.

CRITERIO DE SELECCIÓN

Rango de temperatura indicado por el fabricante: -5 a 50 °C.

Barrera peatonal de tres rieles



RESULTADO

Menos impacto. Más continuidad.

QUÉ PROTEGE

Define recorridos seguros, organiza el flujo y reduce el ingreso accidental de peatones a rutas vehiculares o áreas inseguras.

ESPECIFICACIONES

TR100

ALTURA	1.150 mm
IMPACTO	5.800 J
ANCLAJE	M10
REFERENCIA	3 t a 7 km/h

TR148

ALTURA	1.150 mm
IMPACTO	10.200 J
ANCLAJE	M10
REFERENCIA	4 t a 8,1 km/h

TR190

ALTURA	1.150 mm
IMPACTO	15.100 J
ANCLAJE	M10
REFERENCIA	6 t a 8 km/h

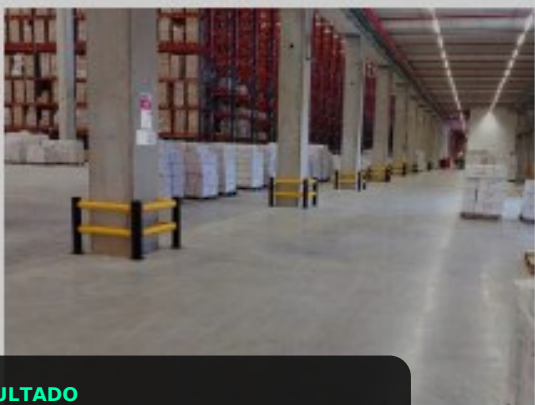
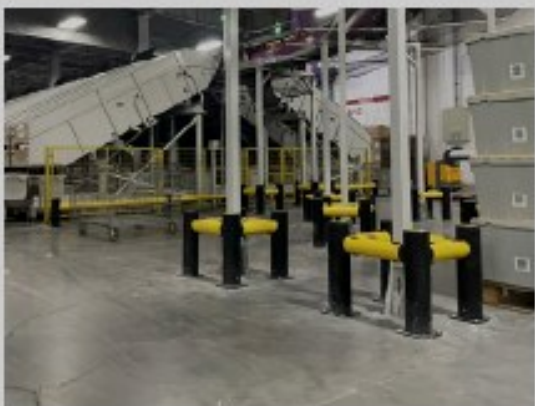
APLICACIONES RECOMENDADAS

Pasillos, accesos, zonas de recepción, oficinas, almacenes y sistemas de racks.

CRITERIO DE SELECCIÓN

La configuración modular permite ajustar luces entre postes según el trazado del proyecto.

Protección de columnas



RESULTADO

Menos impacto. Más continuidad.

QUÉ PROTEGE

Protección perimetral de 360° para columnas y soportes estructurales. Configurable en altura, cantidad de rieles y dimensiones.

ESPECIFICACIONES

CTR100

ALTURA	1.150 mm
IMPACTO	5.800 J
ANCLAJE	M10

CTR148

ALTURA	1.150 mm
IMPACTO	10.200 J
ANCLAJE	M10

CTR190

ALTURA	1.150 mm
IMPACTO	15.100 J
ANCLAJE	M10

APLICACIONES RECOMENDADAS

Columnas, pilares, soportes e infraestructura de cualquier forma o dimensión.

CRITERIO DE SELECCIÓN

La geometría final debe verificarse contra dimensiones reales y radios de giro en sitio.

Protección a nivel de piso



RESULTADO

Menos impacto. Más continuidad.

QUÉ PROTEGE

Barrera contra horquillas y golpes bajos. Protege paredes, racks, estaciones de carga y equipos críticos, y también funciona como tope de pallets.

ESPECIFICACIONES

GSR110

ALTURA	110 mm
LONGITUD	400-2.000 mm
IMPACTO	5.800 J
ANCLAJE	M20/M16

GSR190

ALTURA	190 mm
LONGITUD	400-2.000 mm
IMPACTO	5.800 J
ANCLAJE	M20/M16

APLICACIONES RECOMENDADAS

Frente de racks, paredes, estaciones de carga, bahías, áreas AGV y almacenamiento.

CRITERIO DE SELECCIÓN

Impacto de referencia: montacargas de 3 t a 7 km/h.

Protector de rack sin pernos



RESULTADO

Menos impacto. Más continuidad.

QUÉ PROTEGE

Protector de polímero que se instala sobre el montante, sin perforar el piso, para reducir daños por montacargas y pallets.

ESPECIFICACIONES

RG142 · S

ALTURA	600 mm
RANGO MONTANTE	80-102 mm
IMPACTO	1.000 J
FIJACIÓN	Sin pernos

RG142 · M

ALTURA	600 mm
RANGO MONTANTE	103-125 mm
IMPACTO	1.000 J
FIJACIÓN	Sin pernos

RG142 · L

ALTURA	600 mm
RANGO MONTANTE	125-140 mm
IMPACTO	1.000 J
FIJACIÓN	Sin pernos

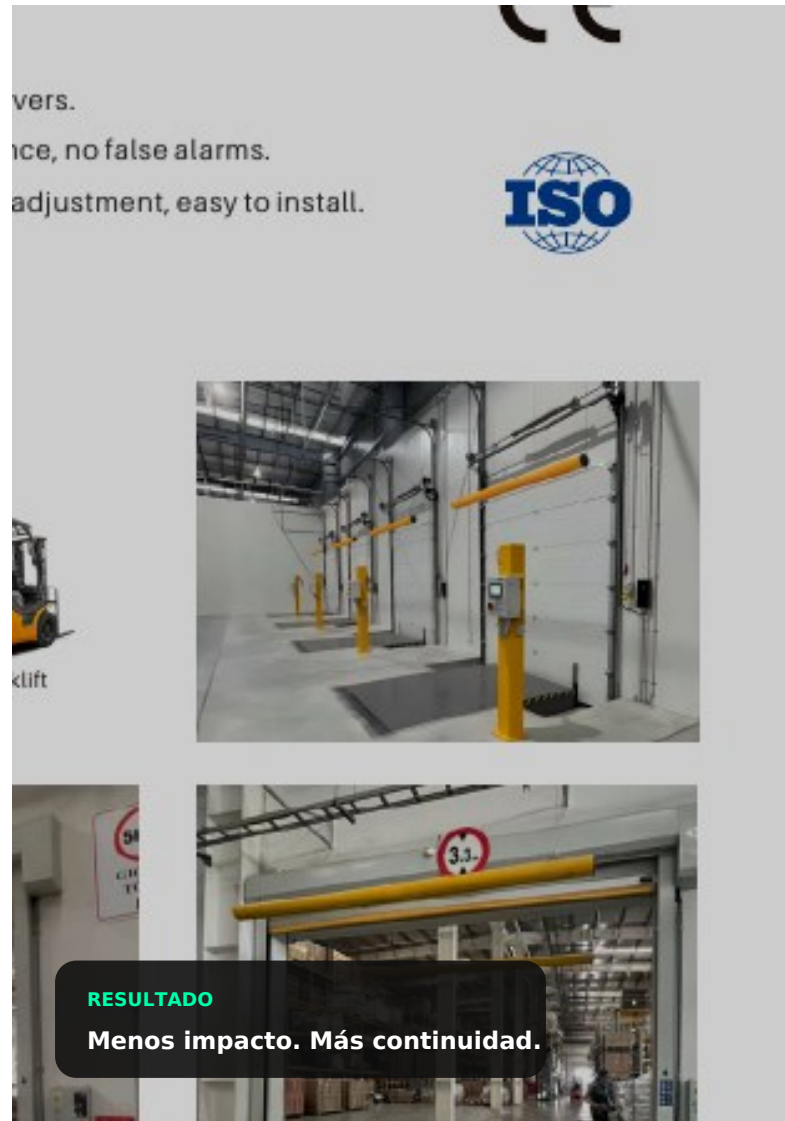
APLICACIONES RECOMENDADAS

Sistemas de almacenamiento y montantes de racks; logo personalizable según el documento de origen.

CRITERIO DE SELECCIÓN

Impacto de referencia: vehículo de 2,5 t a 3,2 km/h.

Barra de alerta de altura



QUÉ PROTEGE

Al recibir un impacto emite avisos audibles y luminosos para alertar al conductor antes de una colisión con activos elevados.

ESPECIFICACIONES

LDSR100 · 2 m

DIÁMETRO	130 mm
ALARMA	≥ 90 dB
LED	2 tiras rojas
BATERÍAS	16 × AA

LDSR100 · 3 m

DIÁMETRO	130 mm
ALARMA SONORA	20 s
DESTELLO	40 s
AMBIENTE	Interior

APLICACIONES RECOMENDADAS

Puertas industriales, falsos techos, transportadores elevados y tuberías aéreas.

CRITERIO DE SELECCIÓN

Rango indicado: -20 a 50 °C, condicionado por el desempeño de las baterías.

Protección de muelles y accesos



ons Height Restrictor

igned to offer functional protection for exit gates
other industrial doors. They can be adapted to
door and passageway, protecting against
dental damage from moving vehicles hitting door
es on both sides and height collisions. They also
ent vehicles and loads from impacting doorway
es.

RESULTADO

Menos impacto. Más continuidad.

QUÉ PROTEGE

Soluciones para reducir caídas, controlar accesos y limitar impactos contra marcos o elementos elevados.

ESPECIFICACIONES

PSR168

ALTURA	600 mm
IMPACTO	10.000 J
ANCLAJE	M10
REFERENCIA	6 t a 6,5 km/h

SWG

ALTURA	1.150 mm
LONGITUD	800-1.000 mm
POSTE	Ø130 mm
COLOR	RAL 6024

LDSR148

ALTURA MÁX.	5.200 mm
LARGO MÁX.	6.000 mm
IMPACTO	5.400 J
ANCLAJE	M10

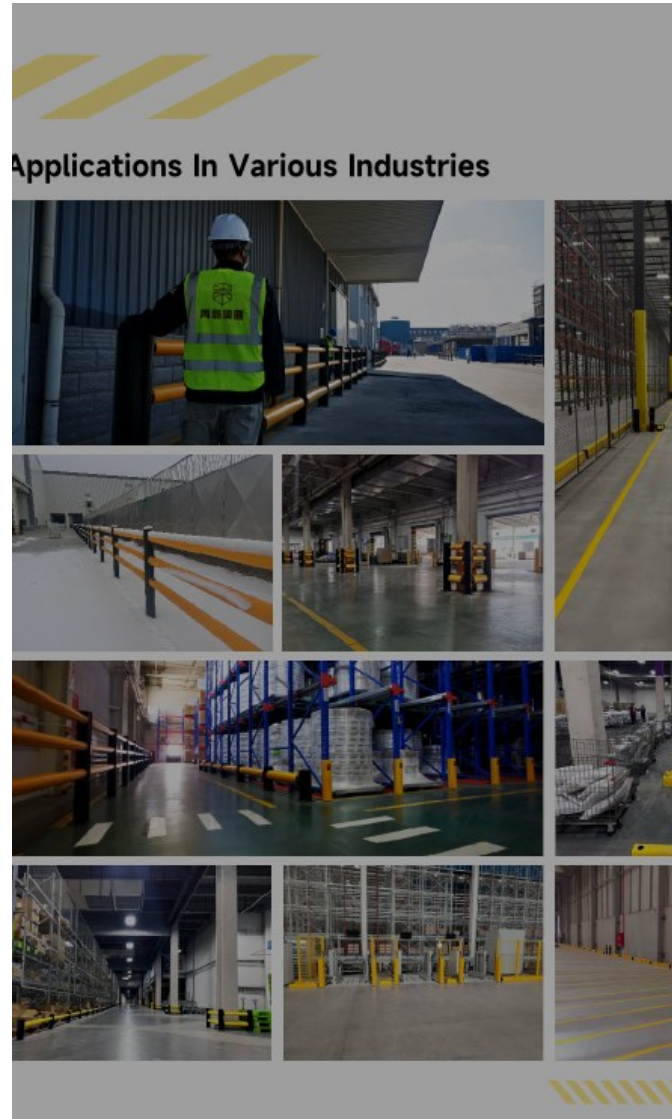
APLICACIONES RECOMENDADAS

Muelles de carga, puertas industriales, pasos seguros y control de gálibo.

CRITERIO DE SELECCIÓN

Defina la solución después de medir ancho, altura libre, masa del vehículo y velocidad operativa.

Mantenimiento que preserva el desempeño



CADA MES

Limpie con paño suave y seco. No utilice químicos agresivos ni materiales abrasivos.

CADA 6 MESES

Revise pernos, uniones y postes extremos. Compruebe manualmente que no existan holguras.

CADA AÑO

Verifique el apriete de anclajes de expansión: M10 $\geq$ 50 Nm y M12 = 80 Nm.

DESPUÉS DE UN IMPACTO

Inspeccione la zona, confirme la fijación al piso, revise conexiones y registre las piezas dañadas.

ASESORÍA COMERCIAL

Jean P. Idrobo R. · Chief Commercial Officer

cco@luqia.co · 311 889 3269