

SOLUCIONES PARA LA LOGÍSTICA INDUSTRIAL.

WE BUILD SAFETY

SOLUCIONES PARA LA LOGÍSTICA INDUSTRIAL

ÍNDICE

UN ALMACÉN MÁS SEGURO — PÁG. 04

01 SEGURIDAD DE ESTANTERÍAS — PÁG. 06

- **SI.S.MA** - Sistemas anticaída modulares de malla — PÁG. 08
- **SI.S.MA** - Accesorios — PÁG. 10
- **SHELF** - Estantes de malla y reja prensada — PÁG. 12

02 SEPARACIÓN DE ÁREAS — PÁG. 14

- **FENCE** - Sistemas modulares para separación de áreas — PÁG. 16
- **FENCE** - Variantes de paneles para separación de áreas — PÁG. 18
- **FENCE** - Accesos y cierres — PÁG. 19
- **Q.BO** - Box modular para almacenamiento de mercancías — PÁG. 20

03 PROTECCIÓN DE PERSONAS Y ESTRUCTURAS — PÁG. 24

- **TECNOLOGÍA POLIFLEX** — PÁG. 26
- **BUMP BO190 BOLLARD** - Bolardo para puntos fijos y esquinas críticas — PÁG. 27
- **BUMP BO130 BOLLARD** - Bolardo compacto para pasillos estrechos — PÁG. 28
- **BUMP GSR190 FLOOR BARRIER** - Barrera para delimitar pasillos de vehículos — PÁG. 29
- **BUMP TR148 + SWG SWING GATE** - Barrera peatonal con paso practicable — PÁG. 30
- **BUMP SR148 SINGLE RAIL** - Barrera monorraíl para pasillos de tránsito — PÁG. 31
- **BUMP RG142 UPRIGHT PROTECTOR** - Protección para montantes de estanterías — PÁG. 32

PROTEGER EL ALMACÉN CON CRITERIO TÉCNICO.

La competencia safety de Accessafe en el ámbito de la manipulación de mercancías, almacenes y zonas de almacenamiento.

Llevamos al almacén la misma competencia técnica que aplicamos a la seguridad de la maquinaria industrial, garantizando rapidez de entrega gracias a material estándar disponib**le en stock**. Sistemas anticaída, estantes de malla y soluciones dedicadas al almacenamiento están pensados **para proteger mercancías, o**perarios y estructuras con sistemas prediseñados, rápidos de montar y adaptables a distin**tas configuraciones. Un enfoque que une seguridad, orden y continuidad operativa en un entorno que cambia a menudo.**



SEGURIDAD DE LAS MERCANCÍAS, LAS PERSONAS Y LAS ESTRUCTURAS

CUATRO VENTAJAS PARA UN ALMACÉN MÁS SEGURO.

Quien trabaja en un almacén conoce bien los riesgos: **zonas críticas, recorridos de carretillas, estanterías expuestas, áreas de acceso no controladas**. Los sistemas Accessafe están pensados para ofrecer soluciones fiables a quien quiere resolver, no esperar.

01

GAMA COMPLETA

Anticaída, separación de áreas, protección de estructuras y personas: todo para la seguridad del almacén.

02

SISTEMAS LISTOS

Prediseñados para cada estándar de almacén. Listos para enviar: seleccione, configure, pida.

03

ENTREGA RÁPIDA

En nuestro nuevo hub logístico de Mezzago, nuestros productos están disponibles en stock. Envío directo y entrega rápida.

04

CONTINUIDAD

Cada pedido permanece en el archivo de Accessafe. Ampliaciones, integraciones, retomas de proyecto: se reanuda en poco tiempo.

¡ELIJA, CONFIGURE, PIDA!

Los configuradores de Accessafe guían la elección: producto, dimensiones, cantidad. Disponibles siempre, 24 horas al día en **ecommerce.accessafe.eu**

Para necesidades fuera del estándar: premontaje de puertas bajo pedido y soluciones diseñadas a medida.

01 SECCIÓN

SEGURIDAD DE ESTANTERÍAS.

Los primeros niveles de protección del almacén afectan al entorno de almacenamiento: **la caída accidental de materiales** y el correcto soporte de los palets en las estanterías porta-palets. Sistemas prediseñados, compatibles con las instalaciones de rociadores y adaptables a distintas configuraciones.

SI.S.MA	Mallas anticaída	**SI.S.MA ACCESORIOS**	Soportes, kits de corte	**SHELF**	Estantes de malla

> *Proteger a operarios y mercancías de la caída de material y de fallos estructurales.*





SI.S.MA

MALLA ANTICAÍDA MODULAR PARA ESTANTERÍAS INDUSTRIALES.

Los paneles SI.S.MA previenen la **caída accidental de materiales** desde las estanterías en almacenes y áreas logísticas. El sistema de conexión se adapta a distintos perfiles y tipos de estantería, haciendo la solución eficaz incluso en configuraciones no estándar.

La malla electrosoldada d**e 50x50** mm sobre bastidor de 20x20 mm con alambre de 3 mm asegura resistencia mecánica sin perder visibilidad ni ventilación.

SEGURIDAD DE ESTANTERÍAS

CUÁNDO SE NECESITA

- Protección del flujo peatonal frente a la manipulación de mercancías en el lado opuesto de la estantería.
- Prevención del picking no autorizado desde el exterior.
- Áreas con sistemas de rociadores donde la malla debe permitir el paso de agua y ventilación.

CÓMO ESTÁ HECHO

- Panel de malla electrosoldada 50x50 mm, bastidor 20x20 mm, alambre 3 mm.
- Conexión compatible con todos los montantes de estantería del mercado.
- La malla abierta permite el paso del agua de los sistemas contra incendios.

QUÉ OBTIENE

- Reducción del riesgo de caída de mercancías y de daños en las estanterías.
- Instalación rápida sin interrumpir la operativa.
- Configuración adaptable: anchuras y alturas intercambiables, RAL personalizables.

POR QUÉ ELEGIR ESTA SOLUCIÓN

COMPATIBILIDAD CON ROCIADORES

La malla abierta permite el paso del agua de los sistemas contra incendios situados encima.

MODULARIDAD

Alturas, anchuras y accesorios para adaptarse a cualquier configuración de estantería existente.

INSTALACIÓN NO INVASIVA

Fijación en la parte trasera de la estantería sin modificación estructural. El almacén sigue trabajando.

RESISTENCIA MECÁNICA

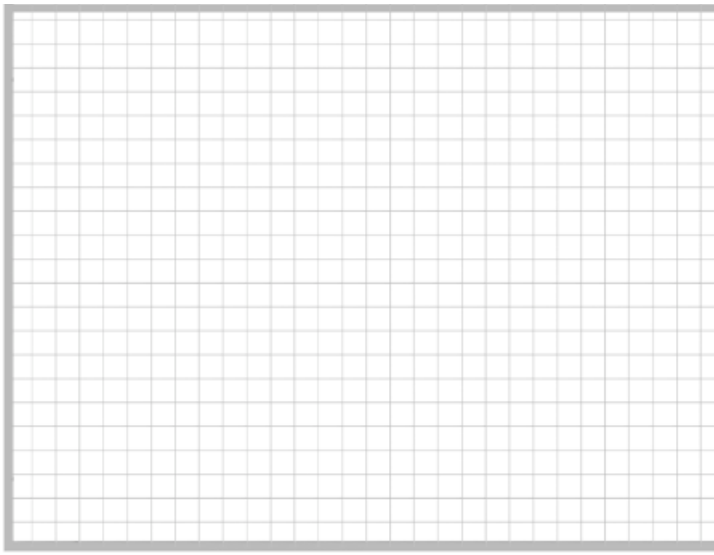
Alambre de 3 mm, bastidor de 20×20 mm y malla de 50×50 ensayados para retener la caída de material.

SI.S.MA / FICHA TÉCNICA

DATOS DIMENSIONALES	MALLA	ALAMBRE	BASTIDOR
	50X50 mm	3 mm	20X20 mm

DATOS TÉCNICOS

MALLA	50 x 50 mm
ALAMBRE	3 mm
BASTIDOR	20 × 20 × 1 mm
ANCHURA	1175 mm / 2350 mm
ALTURA	500 / 1000 / 1500 / 2000 mm
ACABADO RAL	7035 / 1018 / 9005
ACABADO PERSONALIZADO	Sí, bajo pedido
INSTALACIÓN	Parte trasera de la estantería, conectores en los montantes
COMPATIBILIDAD CON ROCIADORES	Sí



DISTANCIA PANEL - ESTANTERÍA (mm)

50	100	150	200	250	300	350	400

ACABADOS

REVESTIMIENTO EPOXÍDICO · RAL ESTÁNDAR

RAL 9005	RAL 1018	RAL 7035	RAL PERSONALIZADO
Negro intenso	Amarillo Safety	Gris claro	Bajo pedido

DETALLES CONSTRUCTIVOS

Panel de malla electrosoldada, bastidor perimetral de perfil tubular cuadrado. Fijación en la parte trasera de la estantería mediante soportes específicos**, sin mecanizar la estantería existente**.

NORMATIVA Y CONFORMIDAD

SI.S.MA se basa en buenas prácticas de seguridad en almacén - **UNI EN 15635** como marco general para las estanterías. Los acabados RAL siguen el estándar del mercado italiano.

ACCESORIOS SI.S.MA

Elementos de complemento del sistema: fijaciones, cortes a medida y prolongaciones.
Cada accesorio está pensado para **resolver un escenario de instalación recurrente**.



SOPORTE DE FIJACIÓN FRONTAL

PARA QUÉ SIRVE

Fijación frontal al montante de la estantería.

VENTAJA

Rapidez de instalación mediante tornillos de fijación. Las ranuras lo hacen compatible con todas las dimensiones de montantes del mercado.

VARIANTES

8 longitudes de 50 a 400 mm



SOPORTE DE FIJACIÓN LATERAL

PARA QUÉ SIRVE

Fijación lateral al montante; apta para estanterías dobles o adosadas a la pared.

VENTAJA

Ranuras compatibles con todas las dimensiones de montantes del mercado.

VARIANTES

8 longitudes de 50 a 400 mm



KIT DE CORTE

PARA QUÉ SIRVE

Corte del panel en obra para adaptarlo a anchuras no estándar.

VENTAJA

Adaptación dimensional sin recurrir a piezas personalizadas.

VARIANTES

Anchura máx. 2500 mm; incluye cuchillas y plantilla de corte.



KIT DE PROLONGACIÓN

PARA QUÉ SIRVE

Extensión del panel más allá de la medida estándar para cubrir vanos largos.

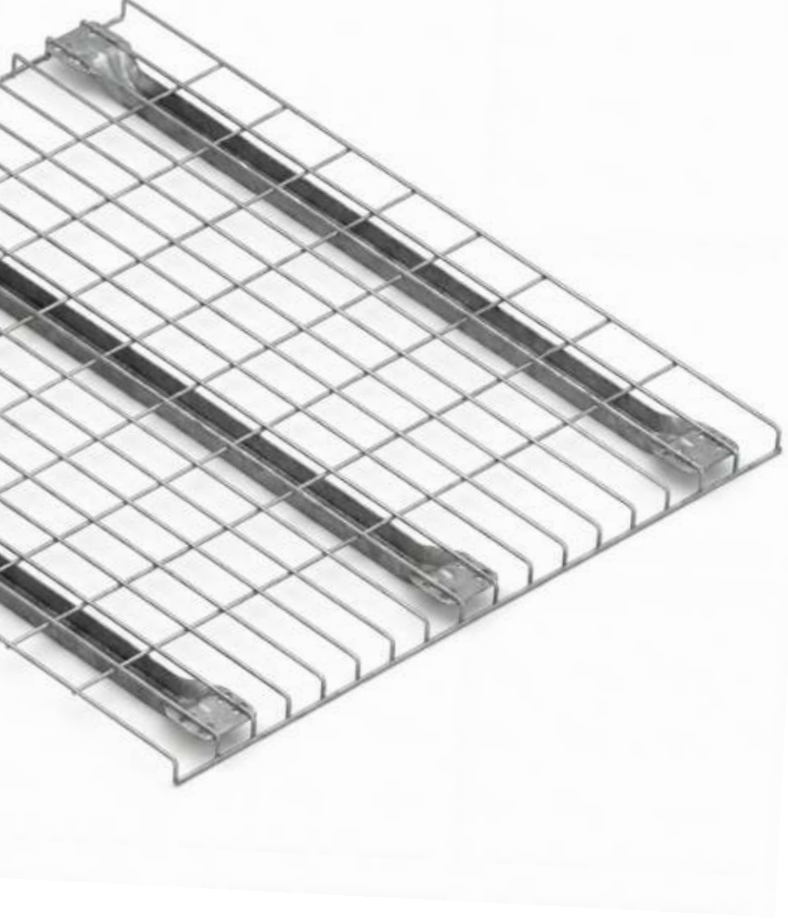
VENTAJA

Evita uniones múltiples y mantiene la rigidez del panel.

VARIANTES

Prolongaciones de 1000 o 1500 mm, combinables entre sí.





SHELF

ESTANTES DE MALLA Y REJA PRENSADA PARA SOPORTAR PALETS Y MERCANCÍAS.

Los estantes de malla y las soluciones en reja prensada soportan **palets y mercancías** en las estanterías porta-palets. El diseño según carga, la compatibilidad con rociadores y la fabricación a medida los hacen aptos para muchas configuraciones. Cuatro combinaciones estándar de medida y carga cubren los casos típicos. Bajo pedido, estantes de reja prensada para usos exigentes.

SEGURIDAD DE ESTANTERÍAS

CUÁNDO SE NECESITA

- Estanterías porta-palets con palets pesados.
- Áreas donde mercancías sueltas pueden deslizarse entre los travesaños.
- Almacenes con rociadores que requieren estantes de malla abierta.

CÓMO ESTÁ HECHO

- Malla shelf 50×100 mm, 3 o 4 separadores de perfil omega con alambre pregalvanizado.
- Reja prensada galvanizada en caliente, conforme a la norma ISO 1461.
- 4 combinaciones estándar, capacidades de 800 y 1000 kg, verificadas por la oficina técnica.

QUÉ OBTIENE

- Montaje fácil y modular
- Seguridad del operario gracias al borde anticorte SAFE EDGE.
- Personalización de carga y medidas.

POR QUÉ ELEGIR ESTA SOLUCIÓN

CAPACIDADES CERTIFICADAS

4 combinaciones estándar 800 / 1000 kg, verificadas por la oficina técnica de Accessafe.

BORDES SAFE EDGE

Perfil perimetral redondeado: protege palets, lonas y operarios del canto vivo.

COMPATIBILIDAD CON ROCIADORES

La malla abierta permite el paso del agua de los sistemas contra incendios situados encima.

A MEDIDA

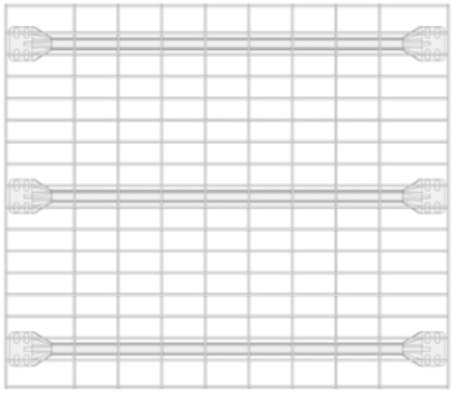
Montaje modular con posibilidad de personalizar carga y dimensiones.

SHELF / FICHA TÉCNICA

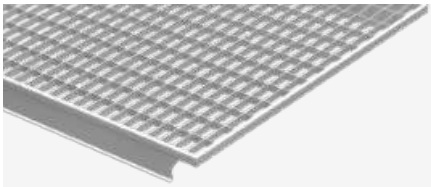
DATOS DIMENSIONALES	MALLA	CAPACIDAD DE CARGA	REFUERZOS
	50×100 mm	**1000** kg máx	**3·4** omega

DATOS TÉCNICOS

MALLA	**Acero S235**
MALLA	**50 × 100 mm**
SEPARADORES	**3 o 4 · perfil omega**
CAPACIDAD DE CARGA	**800 / 1000 kg**
MEDIDAS	**880×1000 / 880×1100 mm**
ACABADO MALLA	**Pregalvanizada**



MEDIDA (MM)	REFUERZOS	CAPACIDAD DE CARGA	MALLA
880 x 1000	3	**800 kg**	50 x 100 mm
880 x 1000	4	**1000 kg**	50 x 100 mm
880 x 1100	3	**800 kg**	50 x 100 mm
880 x 1100	4	**1000 kg**	50 x 100 mm



VERSIÓN EN REJA PRENSADA PARA CARGAS ESPECIALES

Para cargas como cestas, cisternas, material a granel y usos exigentes hay disponibles estantes de reja prensada, galvanizado en caliente según ISO 1461. **Producto fuera del catálogo estándar, bajo pedido.**

DETALLES CONSTRUCTIVOS

Malla pregalvanizada de acero S235, 3 o 4 separadores. Pliegue exterior que abraza el larguero **con el último alambre soldado por fuera**, para proteger al operario durante el picking y al palet.

CÁLCULO Y CONFORMIDAD

La capacidad de carga de los productos SHELF está garantizada **mediante cálculo por elementos finitos FEM**, flecha L/200, realizado conforme a la norma **EN 1090**.

02 SECCIÓN

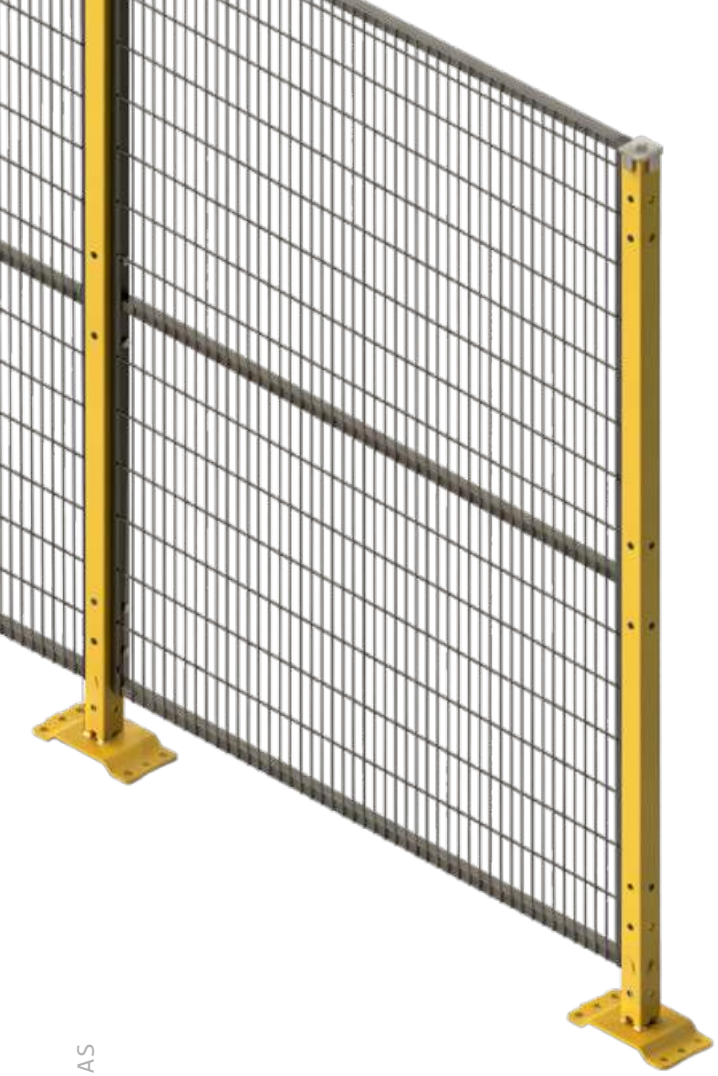
SEPARACIÓN DE ÁREAS.

Cuando hay que separar áreas del almacén - zonas operativas, áreas de mercancía peligrosa, locales técnicos, pasillos controlados - hablamos de **segregación**. FENCE es el sistema modular de paneles, postes y puertas; Q.BO es el box modular de contención premontado.

- **FENCE** Sistemas modulares
- **Q.BO** Box de compartimentación

> *Separar áreas, proteger zonas, controlar accesos*





FENCE

SEGREGACIÓN MODULAR Y CONFIGURABLE.

El sistema FENCE delimita áreas del almacén haciéndolas **protegidas y seguras**: paneles modulares y postes tubulares de 40 a 100 mm según la altura necesaria. Una selección completa de puertas y cerraduras asegura los accesos con total seguridad. Como alternativa a la malla estándar, FENCE puede realizarse con distintos acabados de panel, para cubrir escenarios de visibilidad y resistencia diferentes.

SEPARACIÓN DE ÁREAS

CUÁNDO SE NECESITA

- Segregaciones de almacén donde se necesita flexibilidad de configuración manteniendo la seguridad requerida.
- Zonas operativas, áreas de mercancía peligrosa, locales técnicos y pasillos controlados.

CÓMO ESTÁ HECHO

- Paneles de malla con bastidor, combinables con postes de distintas características.
- Postes tubulares de 40 a 100 mm según la altura.
- Malla, chapa plena, policarbonato, mixto: cada escenario tiene su barrera.

QUÉ OBTIENE

- Modularidad y configuración sencilla.
- Escalabilidad rápida.
- Fácilmente reconfigurable según el layout.

POR QUÉ ELEGIR ESTA SOLUCIÓN

ELECCIÓN DE PANELES

Malla, chapa plena, policarbonato, mixto. Cada escenario tiene su barrera.

FIJACIÓN RÁPIDA

Sistema de fijación rápida panel-poste. Montaje sin tornillería compleja.

COMPATIBILIDAD DE ACCESOS

Compatible con distintas variantes de puertas batientes y correderas.

MODULABLE

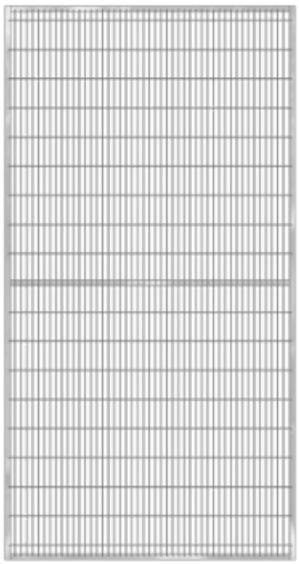
Montaje modular con posibilidad de personalizar carga y dimensiones.

FENCE / FICHA TÉCNICA

DATOS DIMENSIONALES	MALLA	ALAMBRE	POSTE
	20×100 mm	3 mm	40-60 mm

PANEL DE MALLA PENTA

Malla electrosoldada de acero, **retícula 20×100** mm, alambre 3 mm, sobre bastidor 20×20 mm. La malla estrecha impide el paso de objetos y la escalada, manteniendo plena visibilidad para la inspección visual.



ALTURAS PANEL (MM)

- **2400** (no compatible con anchura 2000)
- 2100
- 1900
- 1300
- 960

ANCHURAS PANEL (MM)

250	400	700
800	1000	1200
1500	**2000**	

POSTE META

Tubular **40x40-60x60 mm.** Fijación poste-panel rápida e imperdible mediante tapón superior galvanizado y aleta inferior cortada por láser en el tubo. Taladrado estándar para fijación con tornillos.

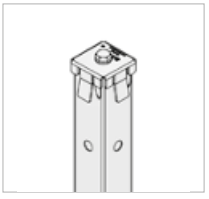


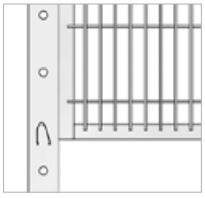
ALTURAS POSTE (MM)

- **2520** (solo sección 60)
- 2220
- 2020
- 1420
- 1080

SISTEMA DE FIJACIÓN META,

PATENTE EUROPEA N.º 2226451





ACABADOS

REVESTIMIENTO EPOXÍDICO · RAL ESTÁNDAR

RAL 9005	RAL 1018	RAL 7035	RAL PERSONALIZADO
Negro intenso	Amarillo Safety	Gris claro	Bajo pedido

FENCE · PANELES

ALTERNATIVAS DE PANELES

Cuatro tipos de panel para cubrir distintos escenarios de aplicación: **visibilidad del contenido, resistencia mecánica, protección frente a polvo o chispas, combinaciones mixtas**.



PANEL DE CHAPA PLENA

PARA QUÉ SIRVE

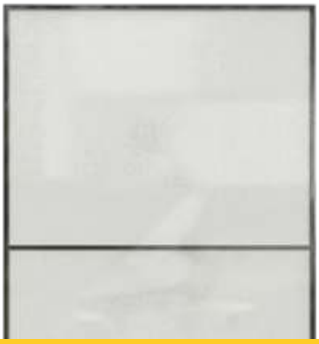
Cuando hay que impedir la vista del área segregada o se requiere una resistencia especial a los impactos.

VENTAJA

Máxima robustez
Barrera visual y mecánica.

VARIANTES

Chapa galvanizada o pintada, distintos espesores.



PANEL DE POLICARBONATO

PARA QUÉ SIRVE

Áreas donde se requiere la máxima visibilidad del entorno segregado.

VENTAJA

Transparente, ligero, alta resistencia al impacto.

VARIANTES

Distintos colores, distintos espesores.



PANEL POLYLAM

PARA QUÉ SIRVE

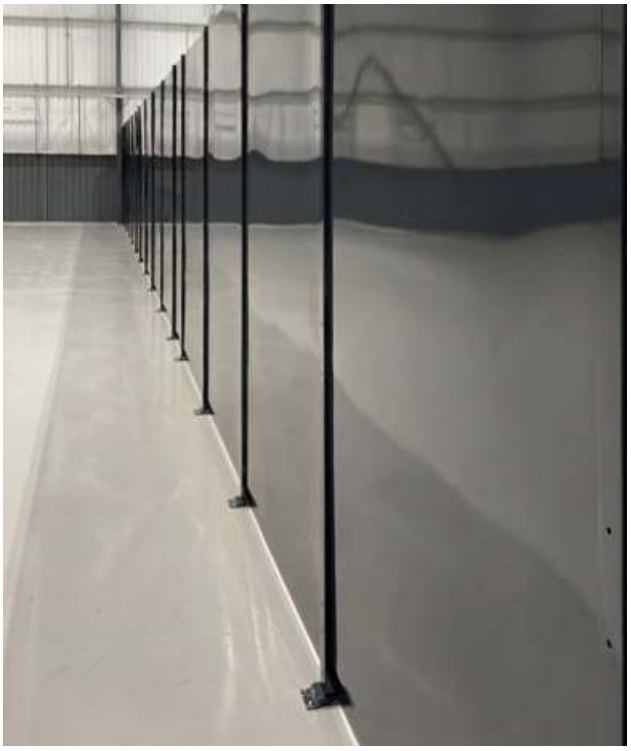
El equilibrio adecuado entre visibilidad del área segregada y resistencia a los impactos.

VENTAJA

Gran robustez
Excelente visibilidad.

VARIANTES

Combinaciones a plano, cortes modulares bajo pedido.



FENCE · PUERTAS Y CERRADURAS

ACCESOS Y CIERRES

Los vallados delimitan. Las puertas regulan los accesos. Una selección que cubre los escenarios más frecuentes en almacén: hoja simple para el tránsito peatonal, doble para cargas voluminosas, corredera donde el espacio no permite apertura frontal. Para variantes específicas, la **gama completa** tiene la solución que necesita.



PUERTA BATIENTE SIMPLE

PARA QUÉ SIRVE

Acceso peatonal estándar de hoja simple.

VENTAJA

Económica, fiable, montaje rápido.

VARIANTES

Con o sin travesaño superior.



PUERTA BATIENTE DOBLE

PARA QUÉ SIRVE

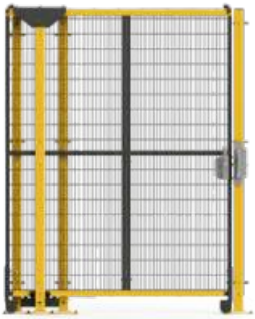
Paso de carretillas o componentes de grandes dimensiones.

VENTAJA

Apertura amplia, configurable con barra antipánico.

VARIANTES

Con o sin travesaño superior.



PUERTA CORREDERA

PARA QUÉ SIRVE

Áreas donde el espacio de apertura no permite una hoja batiente.

VENTAJA

No ocupa el espacio operativo.

VARIANTES

Con o sin guía superior o inferior.



CERRADURA MECÁNICA

PARA QUÉ SIRVE

Cierre sencillo con llave o candado.

VENTAJA

Bajo coste, mantenimiento mínimo.

VARIANTES

Llave / candado / preinstalación eléctrica.



CERRADURA ANTIPÁNICO

PARA QUÉ SIRVE

Cierre de áreas con necesidad de salida rápida.

VENTAJA

Seguridad avanzada, coste contenido.

VARIANTES

Con pomo o manilla tradicional.

BAJO PEDIDO: PREINSTALACIÓN PARA CERRADURA ELÉCTRICA

PARA QUÉ SIRVE

Control de accesos centralizado o por tarjeta.

VENTAJA

Integrable con sistemas de control de accesos.

VARIANTES

Alimentación 12 / 24V DC.



Q.BO

BOX MODULAR PARA EL ALMACENAMIENTO DE MERCANCÍAS.

Q.BO es un box para el almacenamiento de mercancías con estructura versátil y modular, disponible en **kits predimensionados**. Core Kit base de 2000 (An) × 2350 (Al) × 1000 (Pr) mm, extensible en profundidad a una longitud potencialmente infinita con el Extension Kit. Incluye paneles, puertas y panelado de cubierta.

Montaje rápido, ideal para separar áreas con mercancía peligrosa, locales técnicos o zonas de acceso limitado.

SEPARACIÓN DE ÁREAS

CUÁNDO SE NECESITA

- Separación de áreas con mercancía peligrosa o de riesgo específico.
- Locales técnicos o almacenamientos controlados en entornos más grandes.
- Zonas de acceso limitado: químicos, equipos, cuarentena de mercancías.

CÓMO ESTÁ HECHO

- Core Kit 2000 × 2350 × 1000 mm - base modular estandarizada.
- Extension Kit más allá de 1000 mm, modulable hasta la longitud deseada.
- Puertas batientes simple o doble; cerraduras de llave, candado o eléctrica.

QUÉ OBTIENE

- Montaje rápido a partir de kit predimensionado, menos errores de proyecto.
- Ampliabilidad continua mediante Extension Kit sin rediseño.
- Control de accesos configurable con cerraduras diversificadas.

POR QUÉ ELEGIR ESTA SOLUCIÓN

EMBALAJE EN KIT

El material llega en un único embalaje, listo para el montaje.

MODULAR INFINITO

Core + Extensions sucesivos: se añaden metros sin rehacer el proyecto.

ACCESO CONTROLADO

Tres tipos de cerradura, puertas simples o dobles, según el riesgo.

MONTAJE SIN SORPRESAS

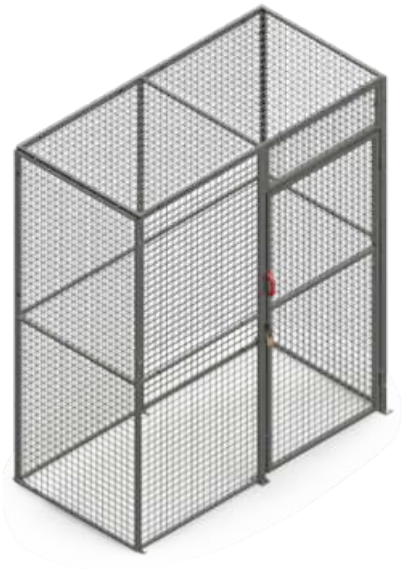
Kit predimensionado: tiempos y costes de montaje mínimos.

Q.BO / FICHA TÉCNICA

CORE KIT	ANCHURA	ALTURA	PROFUNDIDAD
	2000 mm	2350 mm	1000 mm

CORE KIT

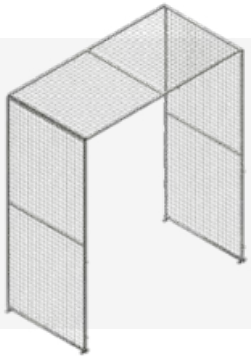
DIMENSIONES (ANXALXPR)	**2000 × 2350 × 1000 mm**
PANELES	**Malla · retícula 50 × 50 mm**
PUERTAS	**Batiente simple o doble**
CERRADURAS	**Llave / candado / eléctrica**
TECHO	**Panel superior incluido**
FIJACIÓN	**Anclaje al suelo**
ACABADO RAL	**7035**



ACABADOS

REVESTIMIENTO EPOXÍDICO · RAL ESTÁNDAR

RAL 9005	RAL 1018	RAL 7035	RAL PERSONALIZADO
Negro intenso	Amarillo Safety	Gris claro	Bajo pedido



EXTENSION KIT

El Extension Kit se compone de dos paneles laterales y de un panel superior de 1000 mm de anchura. Perfectamente compatible con el Core Kit, permite extender el box a una longitud potencialmente infinita, con paso de 1000. Además, Q.BO puede solicitarse en dimensiones personalizadas, a proyecto.

CONFIGURACIÓN

El Core Kit incluye paneles laterales, techo, puerta, cerradura y herrajes completos. El Extension se acopla al Core para extender la longitud, **sin límite de número**.

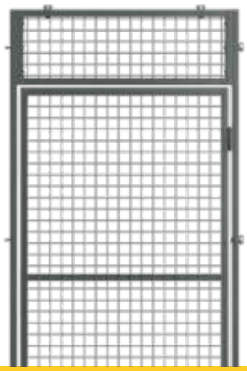
CÁLCULO Y CONFORMIDAD

Las puertas pueden insertarse tanto en el Core como en los Extensions: la posición se **selecciona al hacer el pedido**. Fijación por anclaje al suelo, montaje rápido sin obra.

Q.BO

VARIANTES DE PUERTAS Y CERRADURAS

Cada área protegida tiene su **propio nivel de acceso**. Puertas simples o dobles, cierre con llave o candado, preinstalación para cerradura eléctrica bajo pedido: **cuánto control** necesita cada zona lo decide usted.



PUERTA BATIENTE SIMPLE

PARA QUÉ SIRVE

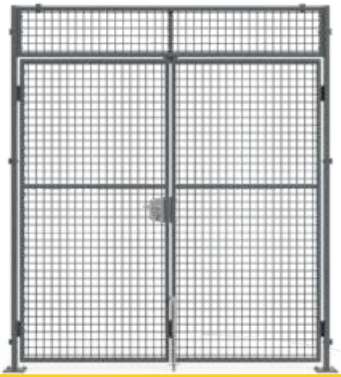
Acceso peatonal estándar de hoja simple.

VENTAJA

Económica, fiable, montaje rápido.

VARIANTES

Con o sin travesaño superior.



PUERTA BATIENTE DOBLE

PARA QUÉ SIRVE

Paso de carretillas o componentes de grandes dimensiones.

VENTAJA

Apertura amplia, configurable con barra antipánico.

VARIANTES

Con o sin travesaño superior.



CERRADURA DE CANDADO

PARA QUÉ SIRVE

Preinstalación para candado personal.

VENTAJA

Permite una gestión descentralizada de los accesos.



CERRADURA MECÁNICA

PARA QUÉ SIRVE

Cierre sencillo con llave o candado.

VENTAJA

Bajo coste, mantenimiento mínimo.

VARIANTES

Llave / preinstalación eléctrica.

BAJO PEDIDO: PREINSTALACIÓN PARA CERRADURA ELÉCTRICA

PARA QUÉ SIRVE

Control de accesos centralizado o por tarjeta.

VENTAJA

Integrable con sistemas de control de accesos.

VARIANTES

Alimentación 12 / 24V DC.



03 SECCIÓN

PROTECCIÓN DE PERSONAS Y ESTRUCTURAS.

En las áreas de manipulación, las personas se mueven por donde pasan las carretillas. La familia de barreras **BUMP**, basada en la tecnología Poliflex de absorción progresiva, **crea pasillos seguros y protege estructuras** y montantes de los impactos accidentales.

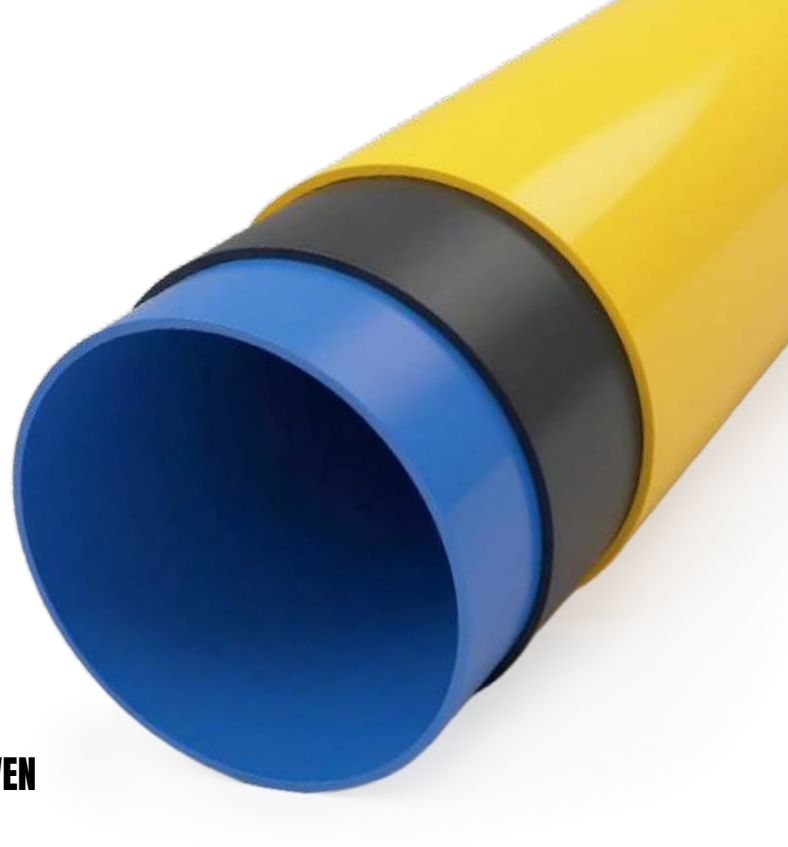
- **BOLLARD** BO190 · BO130
- **BARRERAS** GSR190 · SR148 · TR148
- **PROTECCIÓN DE MONTANTES** RG 142

> *Proteger a operarios, vehículos e infraestructuras de los impactos.*


12
3

POLIFLEX

LA TECNOLOGÍA QUE ABSORBE EL IMPACTO.



TRES CAPAS QUE TRABAJAN JUNTAS: ABSORBEN EL IMPACTO, LO RETIENEN Y DEVUELVEN LA BARRERA A SU FORMA.

Las barreras de la **gama BUMP** están realizadas con un **polímero compuesto de tres capas.** Si un vehículo las golpea, absorben la energía del impacto, flexan y vuelven a su forma inicial. La estructura permanece íntegra y lista para el siguiente golpe: usted gestiona el almacén, de la protección se ocupa la tecnología.

01



ABSORCIÓN DEL IMPACTO

Capa externa de alta elasticidad. Recibe el impacto y **distribuye la energía sobre una superficie más amplia**, evitando el punto de rotura rígido.

02



REFUERZO ESTRUCTURAL

Capa intermedia de refuerzo. **Retiene el impacto en la fase de máxima compresión**, impide la deformación permanente y mantiene la geometría de la barrera.

03



ANTIENVEJECIMIENTO Y RETORNO

Capa técnica interna, resistente a UV, aceites, temperaturas e impactos repetidos. Asegura el **retorno elástico y la durabilidad en el tiempo**.

BUMP
BO190

BOLLARD · BOLARDO DE ALTA ENERGÍA PARA PUNTOS FIJOS Y ESQUINAS CRÍTICAS.

El bolardo **BUMP BO190** protege los puntos fijos más expuestos en las esquinas de los pasillos y frente a las instalaciones: absorbe el impacto **de alta energía** y protege las estructuras donde se concentra el riesgo.



DATOS DE PRESTACIONES	ENERGÍA DE IMPACTO	ALTURA	DIÁMETRO
	6900 J nominales	1150 mm	190 mm

CUÁNDO SE NECESITA

- Esquinas de estanterías expuestas a vehículos.
- Pilares e instalaciones a nivel de suelo en pasillos de tránsito.
- Puntos de acceso peatonal a proteger de las maniobras.

CÓMO ESTÁ HECHO

- Polímero Poliflex multicapa, base de acero galvanizado.
- Anclaje al suelo con tacos mecánicos o químicos.
- H 1150 mm, Ø 190 mm, acabado amarillo RAL 1023.

QUÉ OBTIENE

- Absorción de alta energía (6900 J), retorno elástico sin deformación.
- Certificación TÜV documentable para auditorías de seguridad.
- Extraíble y reposicionable.

ENERGÍA DE ENSAYO **6981 J**	CENTRO DE GRAVEDAD **H 970 MM**	PESO DEL CARRO DE ENSAYO **1740 KG**	CERTIFICACIONES **TÜV - PAS 13**
MATERIAL **POLIFLEX**	ACABADO **RAL 1023**	FIJACIÓN **TACOS M12**	REPOSICIONABLE **SÍ**



BUMP BO130

BOLLARD · BOLARDO COMPACTO PARA PASILLOS ESTRECHOS

En los pasillos estrechos la protección debe mant**enerse** compacta. El **bolardo BUM**P BO130 defiende los puntos fijos en las áreas de picking de baja velocidad con un diámetro reducido.

DATOS DE PRESTACIONES	ENERGÍA DE IMPACTO	ALTURA	DIÁMETRO
	3000 J nominales	1150 mm	130 mm

CUÁNDO SE NECESITA

- Pasillos estrechos con transpaletas y carretillas pequeñas.
- Protección de puntos fijos en áreas de picking de baja velocidad.

CÓMO ESTÁ HECHO

- Polímero Poliflex, diámetro 130 mm.
- Anclaje al suelo con tacos M12.
- Altura sobre el suelo 1150 mm, acabado amarillo.

QUÉ OBTIENE

- Espacio reducido en pasillos estrechos.
- Absorción controlada Poliflex, sin sustitución tras impactos ordinarios.
- Instalación rápida sobre pavimento industrial existente.

ENERGÍA DE ENSAYO **3159 J**	CENTRO DE GRAVEDAD **H 740 MM**	PESO DEL CARRO DE ENSAYO **1740 KG**	CERTIFICACIONES **TÜV - PAS 13**
MATERIAL **POLIFLEX**	ACABADO **RAL 1023**	FIJACIÓN **TACOS M12**	DIÁMETRO **130 MM**

BUMP
GSR190

FLOOR BARRIER · BARRERA BAJA PARA DELIMITAR PASILLOS E INSTALACIONES

La barrera **BUMP GSR190** delimita los pasillos y mantiene las instalaciones a **nivel de suelo fuera del alcance** de las carretillas. Ensayada TÜV para impactos hasta 5800 J, con acabado de alta visibilidad.



DATOS DE PRESTACIONES	ENERGÍA DE IMPACTO	ALTURA	MODULARIDAD
	5800 J nominales	**190** mm	**INFINITA** modulable

CUÁNDO SE NECESITA

- Pasillos de tránsito con instalaciones a nivel de suelo expuestas (cuadros, bombas, tuberías).
- Zonas de depósito en suelo delimitadas de las áreas de paso.
- Límite entre área de almacén y zona de trabajo peatonal.

CÓMO ESTÁ HECHO

- Polímero Poliflex multicapa, estructura lineal modular.
- Anclaje al suelo continuo, longitudes estándar + cortes especiales.
- Perfil de centro de gravedad bajo (910 mm), acabado amarillo continuo.

QUÉ OBTIENE

- Protección lineal extendida, energía certificada 5800 J.
- Delimitación visual clara de pasillos y áreas operativas.
- Modulable en longitud para cubrir perímetros extensos.

ENERGÍA DE ENSAYO **5953 J**	CENTRO DE GRAVEDAD **H 910 MM**	MEDIDAS **H 190 × 130 MM**	CERTIFICACIONES **TÜV – PAS 13**
PESO DEL CARRO DE ENSAYO **1740 KG**	MATERIAL **POLIFLEX**	ACABADO **RAL 1023**	MODULARIDAD **MODULABLE**



BUMP
TR148 + SWG

BARRERA PEATONAL CON PASO DE PORTILLÓN OSCILANTE INTEGRADO.

BUMP TR148 separa los recorridos peatonales de las áreas de vehículos; la línea peatonal puede completarse con el paso **SWG Swing Gate** , que permite el paso controlado de los operarios y se cierra solo.

DATOS DE PRESTACIONES	ENERGÍA DE IMPACTO	ALTURA	PASO SWG
	10200 J nominales	**1150** mm	**800-1000** mm

CUÁNDO SE NECESITA

- Separar los recorridos peatonales de las áreas de circulación de vehículos.
- Puntos de acceso definidos a lo largo de los perímetros.
- Pasillos peatonales seguros fuera de las trayectorias de las carretillas.

CÓMO ESTÁ HECHO

- TR148 barrera lineal H 1150 × 2000 mm en Poliflex.
- SWG portillón oscilante por resorte 800–1000 mm, en aluminio.
- Retorno automático del swing gate tras el paso.

QUÉ OBTIENE

- Protección lineal de alta energía (10200 J certificados TÜV).
- Paso con cierre automático, sin acción manual.
- Continuidad de la barrera + punto de acceso definido.



POSTE ANGULAR BUMP TR148 CORNER POST

Para líneas articuladas está disponible el poste angular **BUMP TR148 CORNER POST**, para unir tramos rectos con ángulos entre 45° y 90°.

ENERGÍA DE ENSAYO **10724 J**	CENTRO DE GRAVEDAD **H 1200 MM**	TR148 **H 1150 × 2000 MM**	SWG · RETORNO **AUTOMÁTICO**
PESO DEL CARRO DE ENSAYO **1740 KG**	MATERIAL **POLIFLEX / ALUMINIO**	ACABADO **RAL 1023**	CERTIFICACIONES **TÜV – PAS 13**

BUMP SR148

SINGLE RAIL · BARRERA MONORRAÍL DE ALTA ENERGÍA PARA PASILLOS DE TRÁNSITO

La barrera monorraíl **BUMP SR148** absorbe **impactos de alta energía** a lo largo de los pasillos de tránsito más frecuentados, donde el riesgo más común es el impacto lateral de las carretillas.



DATOS DE PRESTACIONES	ENERGÍA DE IMPACTO	ALTURA	CENTRO DE GRAVEDAD
	10200 J nominales	450 mm	1200 mm

CUÁNDO SE NECESITA

- Pasillos largos de tránsito de vehículos con riesgo de impacto lateral.
- Delimitaciones perimetrales de áreas logísticas de alta frecuencia.
- Zonas de cruce donde la protección debe ser continua.

CÓMO ESTÁ HECHO

- Monorraíl lineal en Poliflex, postes con centro de gravedad 1200 mm.
- Anclaje al suelo con placas reforzadas.
- Longitudes modulares estándar + cortes bajo pedido, acabado amarillo.

QUÉ OBTIENE

- Protección lineal de alta energía (10200 J certificados TÜV).
- Continuidad estética y funcional de la barrera.
- Compatibilidad con los demás elementos BUMP.



POSTE ANGULAR BUMP SR148 CORNER POST

Para líneas articuladas está disponible el poste angular **BUMP SR148 CORNER POST**, para unir tramos rectos con ángulos entre 45° y 90°.

ENERGÍA DE ENSAYO **10724 J**	CENTRO DE GRAVEDAD **H 1200 MM**	ALTURA **450 MM**	CERTIFICACIONES **TÜV - PAS 13**
PESO DEL CARRO DE ENSAYO **1740 KG**	MATERIAL **POLIFLEX / ALUMINIO**	ACABADO **RAL 1023**	MODULARIDAD **MODULABLE**



BUMP
RG142

UPRIGHT PROTECTOR · PROTECCIÓN DE MONTANTES DE ESTANTERÍA.

Para preservar los montantes de las estanterías de los pequeños impactos cotidianos está disponible el **BUMP RG142,** una sencilla **carcasa de Poliflex** que envuelve el montante. Fácil de instalar, se fija a presión sin perforar el suelo.

DATOS DE PRESTACIONES	ANCHURA	ALTURA	FIJACIÓN
	80-120 mm	**400-600** mm	**A PRESIÓN** sin perforación

CUÁNDO SE NECESITA

- Montantes de estantería en pasillos secundarios de picking.
- Intervenciones de retrofit en estanterías existentes sin placas en el suelo.

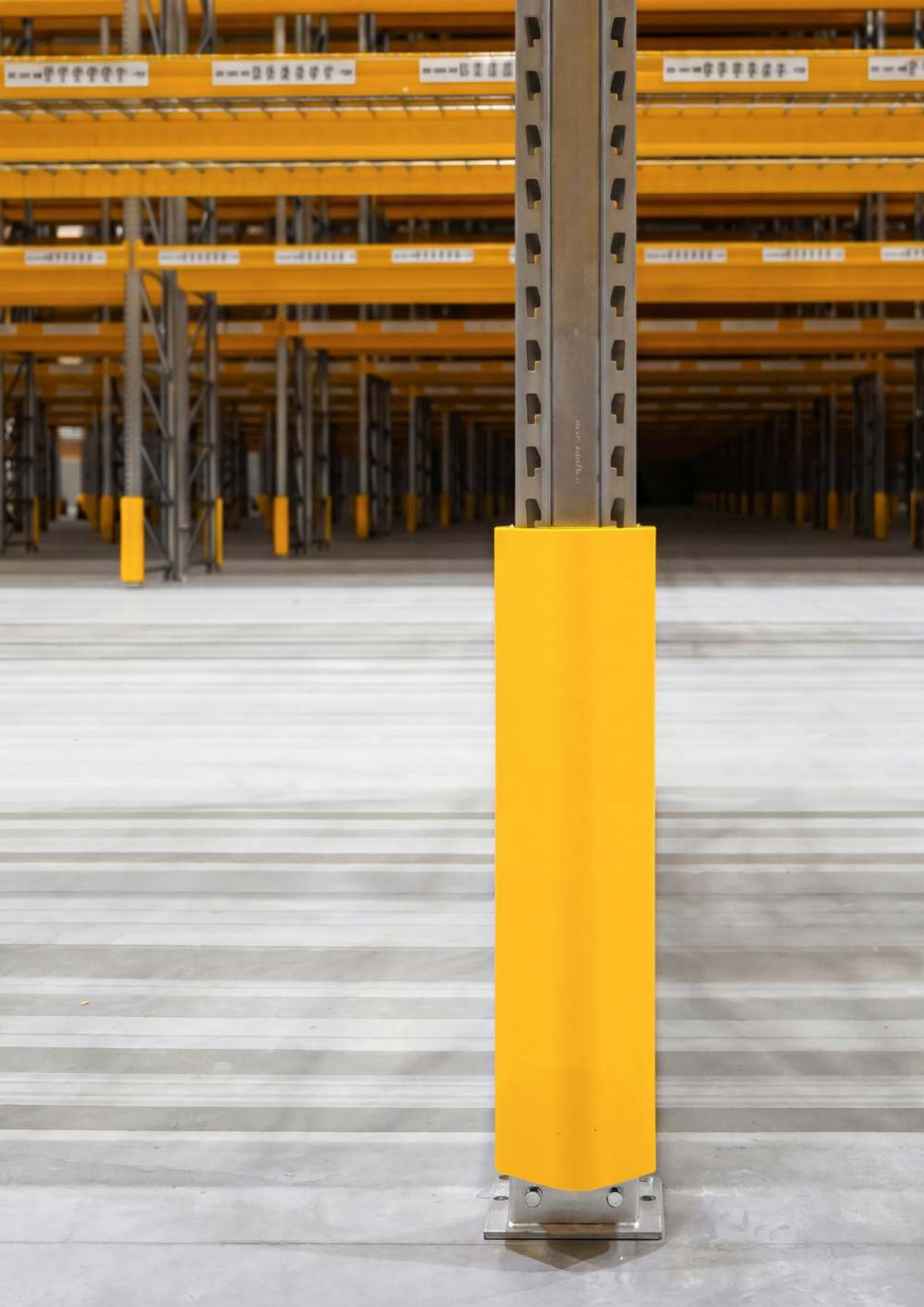
CÓMO ESTÁ HECHO

- Carcasa de Poliflex que envuelve el montante, fijación a presión.
- Instalación directa sobre el montante, sin perforación del suelo.
- Dimensiones adaptables a montantes de todos los fabricantes.

QUÉ OBTIENE

- Protección del montante frente a los pequeños impactos ordinarios.
- Retrofit rápido sin intervención en el suelo.
- Coste contenido para cubrir estanterías extensas.

TIPO **UPRIGHT PROTECTOR**	MEDIDAS **80 / 120 MM**	ALTURAS **H 400 / 600 MM**	FIJACIÓN **A PRESIÓN**
MATERIAL **POLÍMERO**	ACABADO **RAL 1023**	RETROFIT **SÍ, SIN OBRA**	CERTIFICACIONES **NO APLICABLE**



NOTAS:

V.1 - 06 | 2026

PARTNER DE SERVICIOS INTEGRADOS PARA LA SEGURIDAD DE MÁQUINAS E INSTALACIONES

Acompañamos a las empresas en la **gestión de la seguridad de máquinas** y líneas de producción a lo largo de todas las fases de su ciclo de vida.

Trabajamos con fabricantes y usuarios finales integrando **competencias normativas, de ingeniería y operativas**, para garantizar **conformidad, continuidad productiva y entornos de trabajo seguros y sostenibles**. Cada intervención se diseña teniendo en cuenta el contexto real de uso, los procesos productivos y las necesidades organizativas del cliente.

WE BUILD SAFETY

aqd Industrial Safety

AQD INDUSTRIAL

Calle Alba 1 08520 Les Franqueses del Vallès
Barcelona - España

CONTACTO

+34 936 347 518
info@accessafe.es | www.industrialproduct.es