



PROTECCIONES INDUSTRIALES

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



WWW.ENNATGROUP.COM



DISEÑO E INNOVACIÓN EN PROTECCIONES INDUSTRIALES

ENNAT es una empresa especializada en el desarrollo, fabricación y comercialización de productos, enfocados a la protección de las operaciones de Centros Logísticos.

Establecidos en el 2012, con presencia en México, Chile y Estados Unidos, brindando protección al personal de bodega, estructuras y racks de almacenamiento.

La Innovación y el Desarrollo están en nuestra esencia, creemos firmemente en que todo puede hacerse siempre de una forma mejor.

Gracias a este principio hemos logrado desarrollar soluciones únicas en el mercado, que permiten aumentar de manera significativa la seguridad para personas, reduciendo al mismo tiempo costos operativos.

12 AÑOS
DE DESARROLLO

2012

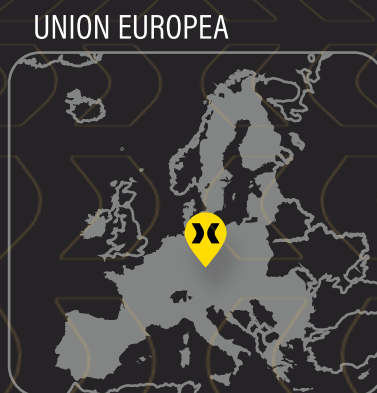
fecha de
establecimiento

11

Presencia
Países

PROTECCIÓN INTELECTUAL

	
	 Canadian Intellectual Property Office
	 INAPI Instituto Nacional de Propiedad Industrial
	 EUIPO Oficina de Propiedad Intelectual de la Unión Europea
	 INPI Instituto Nacional de Propriedade Industrial
	 Indecopi
	 IMPI Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial
	 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA

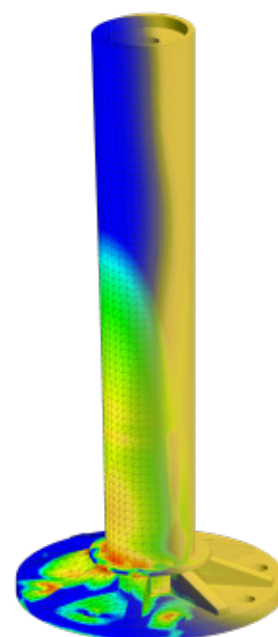


TECNOLOGÍA

DEFORMACIÓN CONTROLADA

La deformación elástica de la goma permite una desaceleración gradual de la fuerza al recibir el impacto, absorbiendo de esta forma una porción de la energía que es transmitida a la estructura soportante.

Gracias a Modelos 3D Computarizados FEA (Finite Element Analysis) y a la experiencia empírica de mas de 10 años de pruebas reales en el mercado, ENNAT ha optimizado el desempeño de sus productos, aumentando su desempeño y capacidad de protección.



DESARROLLO CONSTANTE

La búsqueda de la solución perfecta forma parte de nuestra esencia, lo llevamos haciendo desde nuestros primeros diseños. Seguiremos actualizando nuestros productos, para ofrecer la mejor solución posible.

2011

2012

2014

2016

2020

2022



NORMA EUROPEA FEM 10.2.02

La Norma Europea FEM 10.2.02, determina la energía que debe absorber el protector, la que corresponde a 300 Joules. Nuestro protector Frontal es capaz de absorber 1.000 Joules.

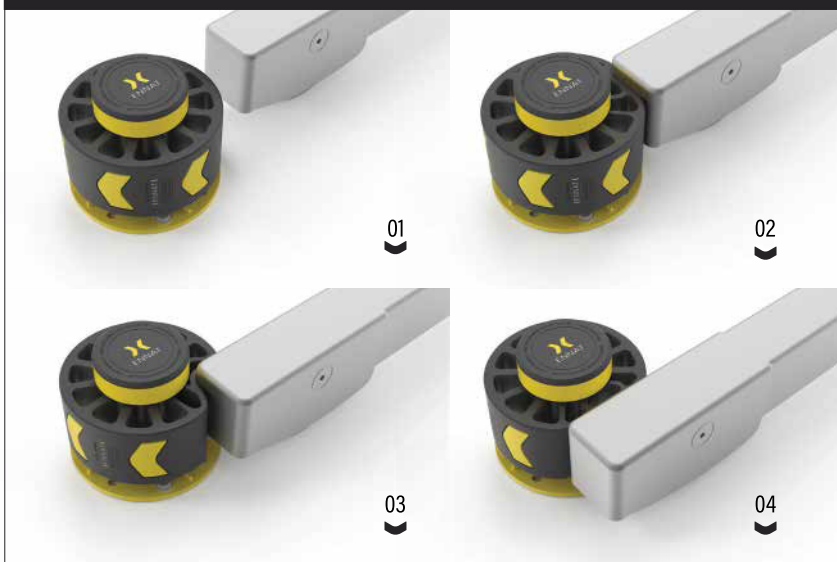
La deformación elástica de la goma permite una desaceleración gradual al generarse el impacto, evitando de esta forma la transmisión de energía a la estructura soportante, la que es tan baja que no presenta deformación alguna.



ididem



ROTACIÓN

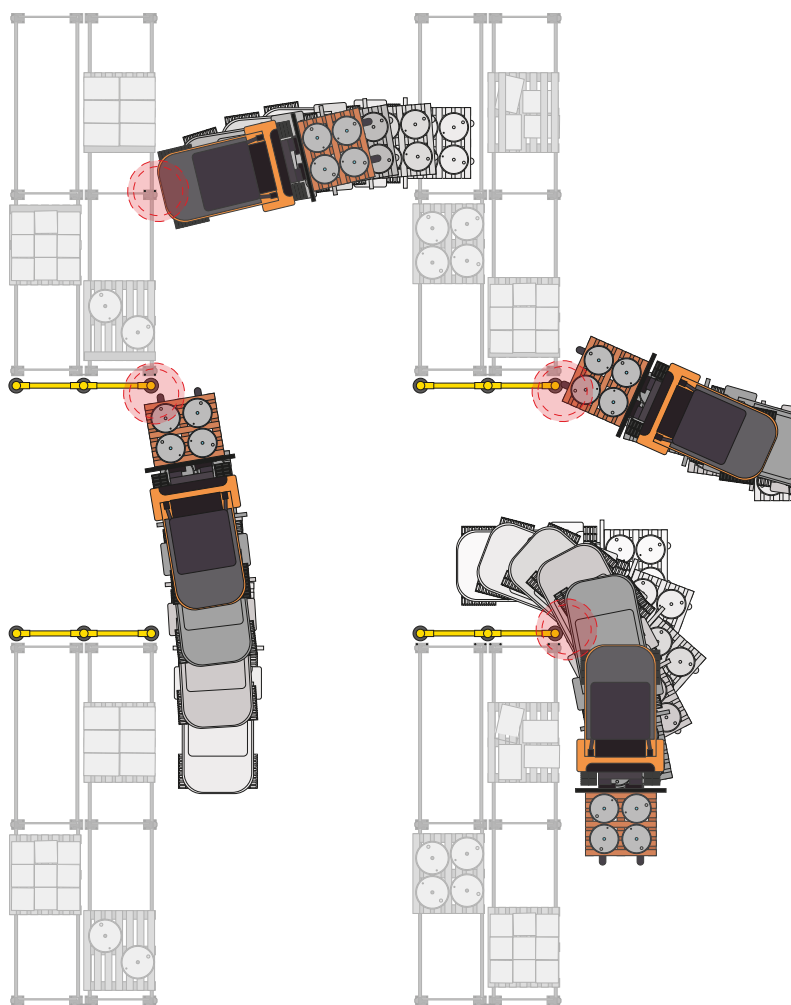
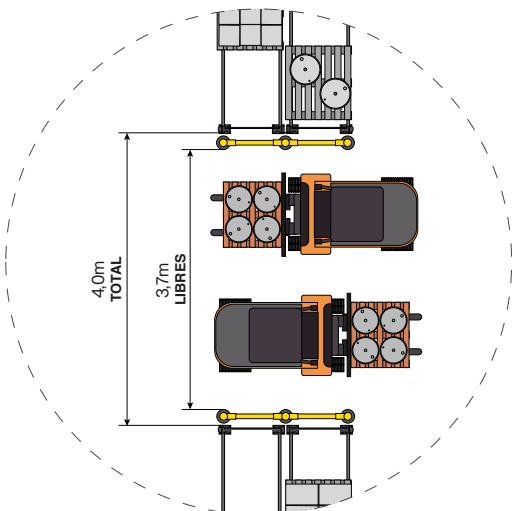


La rotación con absorción del módulo de caucho permite absorber y re-encausar la dirección del montacargas logrando una reducción significativa de daños tanto en la barrera como en el montacargas.



ANÁLISIS DE IMPACTO

En una operación normal, la mayoría de los golpes ocurren en las bases exteriores de las barreras. Es por eso que las Barreras Ennat están diseñadas para soportar éstos golpes en cada una de sus bases.



EFICIENCIA DE ESPACIO

Nuestros productos están diseñados para proteger personas e infraestructura sin elongarse, ya que la deformación SIEMPRE involucrará pérdida de superficie útil.

PROTECCIÓN DE RENDIMIENTO

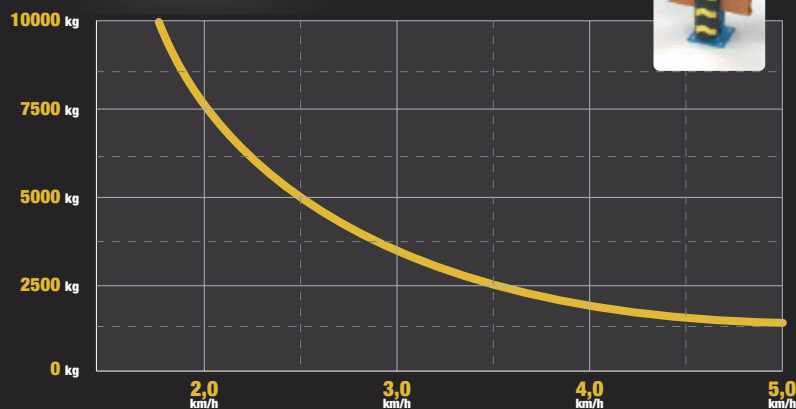
Nuestros productos están diseñados para resistir los choques diarios de las operaciones logísticas y para proteger a las personas y la infraestructura en el raro caso de choques de alta energía.

Gracias al diseño de las barreras, este nivel de protección se produce en cada una de sus bases, donde se reciben los golpes.

PROTECTOR DE RACK



2000 KG
4,0 KM/H

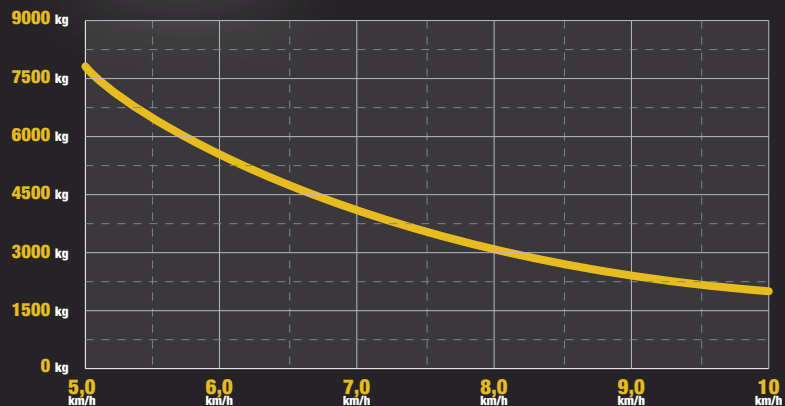


*NORMA EUROPEA FEM 10.2.02

BARRERA ESTÁNDAR

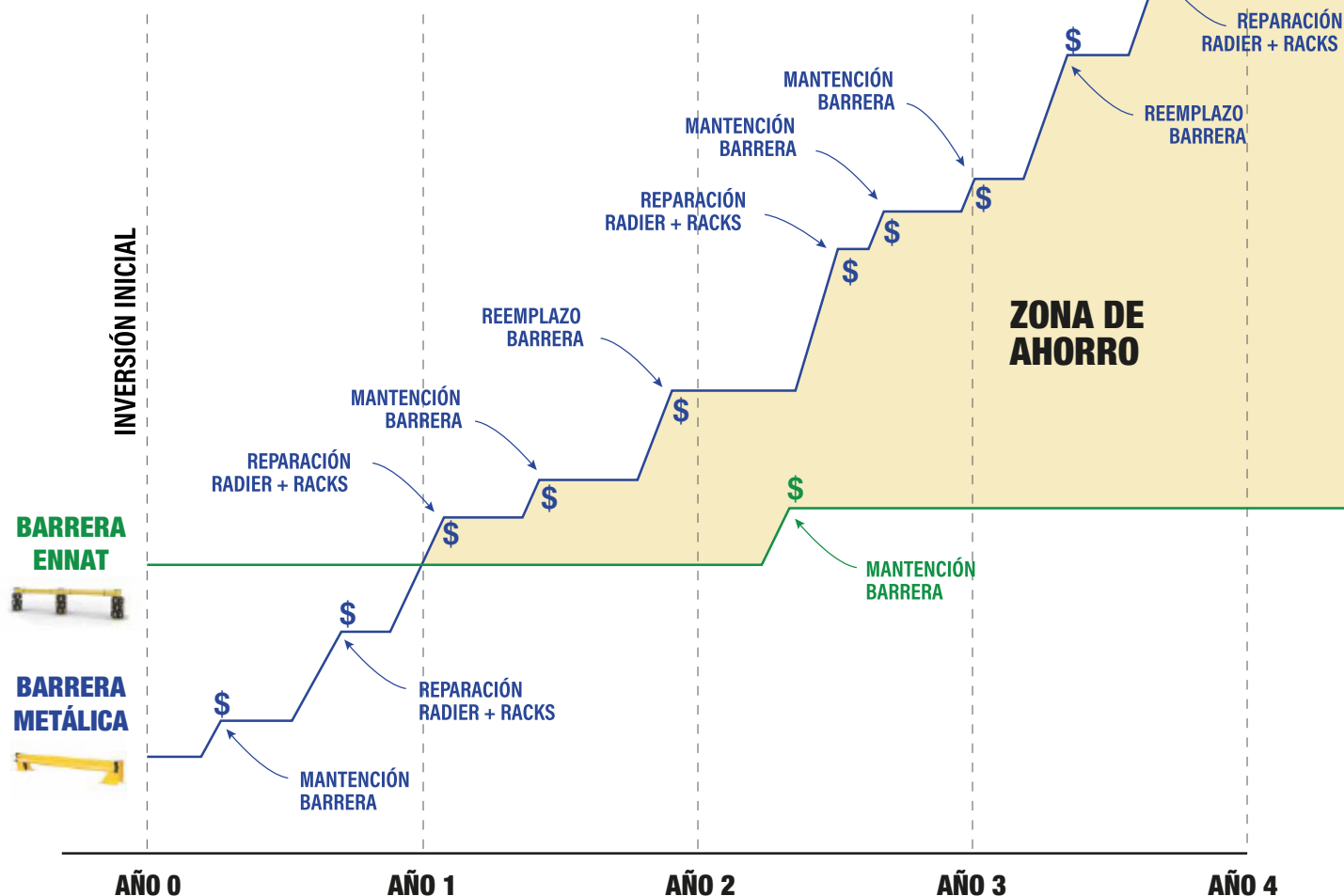


3000 KG
8,0 KM/H

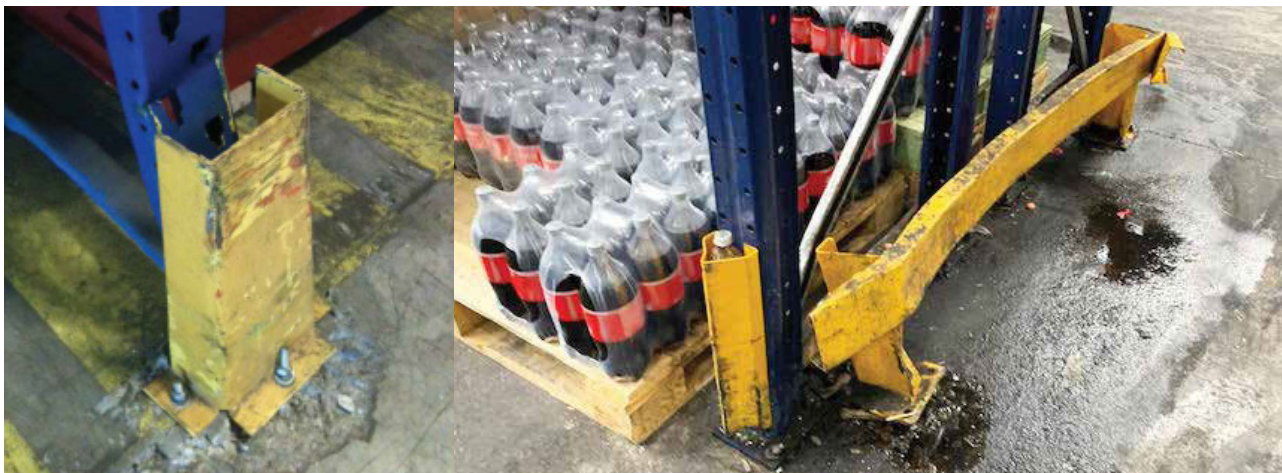


AHORRO

Las protecciones de Ennat generan un retorno de la inversión en el corto plazo, ya que reducen significativamente los gastos de reparación y mantenimiento, y evitan detenciones innecesarias de la operación por reparaciones.



DETERIORO PROTECCIONES METÁLICAS



SERVICIOS



ASESORÍA EXPERTA

Asesoría experta en definiciones de layout de protecciones necesarias según el tipo de operación de cada cliente

VISITA TÉCNICA

Vista técnica y recopilación de información para la confección de una propuesta en planimetría técnica.

INSTALACIÓN

Instalación de protección con equipo experto y certificado.

CONFÍAN EN NOSOTROS



Herman Ferrada Soto
CCU
Subgerente de Proyectos



"Llevamos 4 años operando y prefiriendo protecciones ENNAT en nuestros 27 CDs a lo largo de Chile con excelentes resultados, que han superado nuestras expectativas. Hemos percibido ahorros importantes por disminución de reparaciones y mejorado nuestras condiciones de seguridad, las que seguiremos mejorando en el futuro"



Luis Urrutia
FOODPACK
Jefe de CD Foodpack



"La propuesta de soluciones de Ennat para las diversas problemáticas de nuestra operación nos ha significado cero costo de mantención en los últimos 5 años."



Ricardo Arenas
RICASA
Director General



"Desde el 2019, que tenemos una alianza de Distribución de sus productos; su diseño innovador y calidad de los productos ha hecho que mis clientes se inclinen por las protecciones de ENNAT"



Rodrigo Guallar Korn
SC JOHNSON & SON
Gerente de Logística



"Las protecciones Ennat nos han generado una solución con resultados por sobre lo esperado para nuestros Centros de Distribución en Chile y México, que han permitido minimizar los gastos de reparación de racks y mejorado notablemente las condiciones asociadas de seguridad y de estética en las instalaciones."



Verónica Glatzel Z.
HELLMANN
Subgerente de Proyectos y Desarrollo



"Ennat nos ayudó a desarrollar una solución a medida, el producto es de buena calidad y la instalación impecable."



Felipe Valdez
DUNOSUSA
Director de Operaciones



"ENNAT nos asesoró y presentó una Propuesta integral de protecciones para nuestro Cedi de 25.000 m2 en Yucatán. Cambiamos todas las protecciones de acero por la tecnología de Ennat. Sus productos han cumplido nuestras expectativas."



Javier Candia Veloso
Fundador - Gerente



"Desde el 2018 que trabajamos con ENNAT; distribuyendo todas sus líneas de productos de protecciones industriales, tienen un gran abanico de soluciones para nuestros clientes, los cuales están muy satisfechos"



Jose Miguel Miranda
CODELPA
Gerente de Logística



"Los productos de Ennat nos han ayudado a proteger todo nuestro Centro de Distribución, dandonos mayor seguridad, ahorro y estética en nuestras bodegas"



Francisco Ramirez
WATTS
Jefe de Adquisiciones Equipos CD



"Cambiamos todas las protecciones metálicas del CD por el sistema de Barreras de Ennat, hemos subido el estándar de seguridad de nuestras bodegas y generando ahorros en la reposición y mantención de nuestros racks".



Adriana Caponi
IKEA
Coordinadora de Proyectos



"Las protecciones de Ennat cumplieron con nuestras expectativas y el estándar de calidad y seguridad esperado, tienen un excelente equipo de instaladores muy profesionales y sus productos son de muy buena calidad."



Alvaro Gonzalez Lopez
GEEP
Jefe de Proyectos a Nivel Nacional



"Estamos muy contentos y satisfechos con la calidad de los productos y servicio de Ennat, nos han proporcionado ahorros considerables en costos de mantenimiento elevando nuestros estándares de seguridad. Sus protecciones las estamos implementando en todos nuestros almacenes a lo largo del país."



Susana Morales Cordova
SCHAEFFLER
Líder de Flujo de Materiales



"Comenzamos a trabajar con Ennat en 2020 en una de nuestras plantas de México donde pudimos constatar la innovación y gran calidad de sus productos, obteniendo ahorros en reparaciones y daños a nuestras instalaciones. Actualmente adoptamos los productos de Ennat como estándar para nuestras plantas de México y continuaremos explorando su innovador catálogo de productos."



PRODUCTOS

Nuestra línea de productos ha sido desarrollada para responder a las exigentes necesidades de protección de Centros Logísticos e Industrias Productivas, su resistencia evita daños en infraestructura, generando ahorros relevantes..

PROTECTOR DE RACK



BARRERA MALLA



BARRERA GRILLA



BARRERA BAJA



PÓRTICO



PROTECTOR DE PILAR



BARRERA ESTÁNDAR



PROTECTOR DE ANDEN



BOLARDO



BARRERA DOBLE



BARRERA PILAR



SEGREGADOR VIAL



BARRERA PEATONAL



BARRERA ACERO



PEDESTRIAN GATE

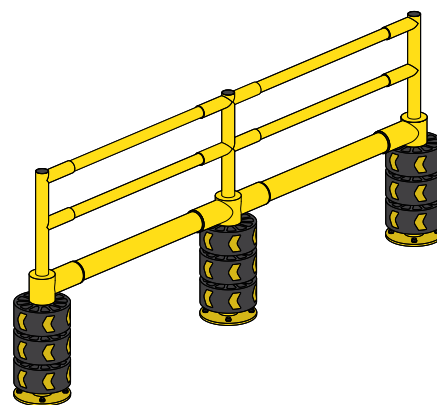
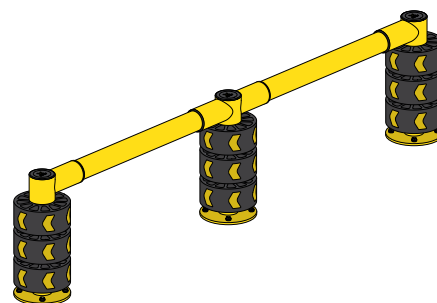
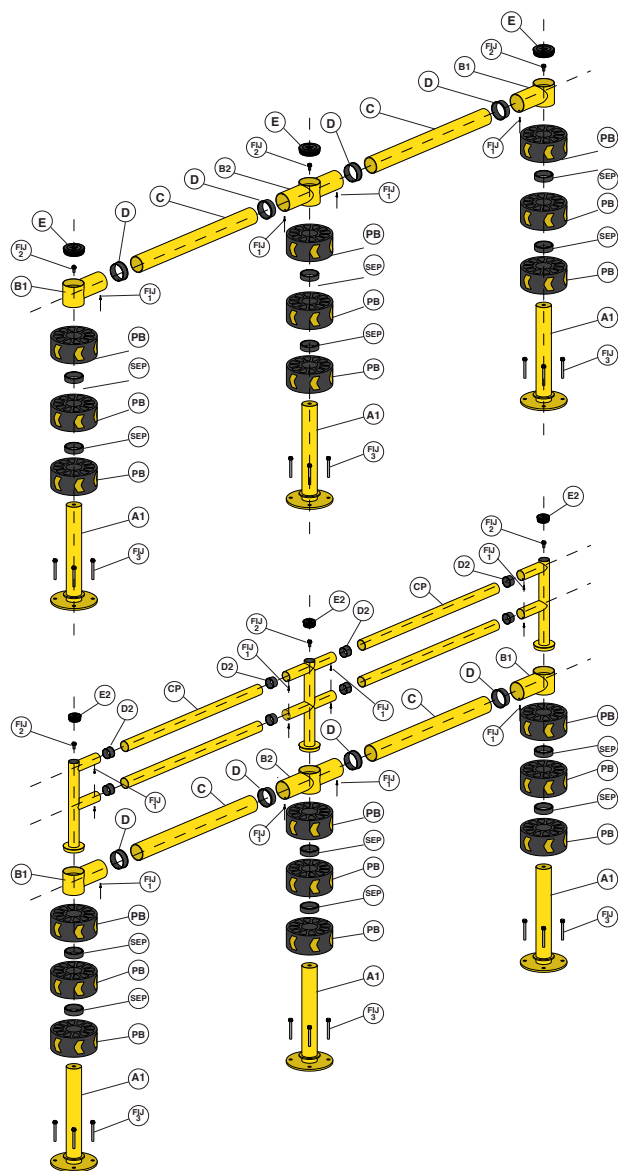


DELIMITADOR



SISTEMA MODULAR

La construcción modular, permite generar una amplia gama de posibilidades creando soluciones a medida según los requerimientos específicos de cada operación.



CONFIGURACIONES DE DIFERENTES LONGITUDES



PROTECTOR DE RACK PR

El Protector Frontal de Ennat está diseñado para proteger los puntales de las estructuras de Racks. Su diseño patentado de deformación controlada y su altura de 50cm otorga protección contra golpes en la operación de carga y descarga de pallets, sin reducir en absoluto el espacio libre para almacenamiento de pallets. Su sistema de fijación posterior no interviene el puntal sino que aprovecha los orificios existentes para generar un anclaje firme y duradero, el que puede ser incluso en estructuras con vigas horizontales.

APLICACIONES

Protección de Puntales de Racks de almacenamiento con o sin viga horizontal.

INFORMACIÓN TÉCNICA

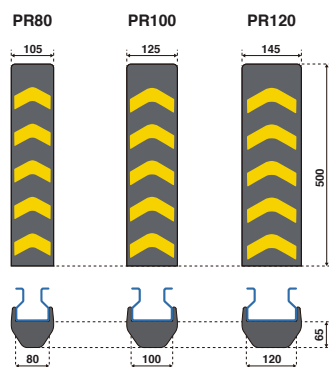
Altura efectiva de protección	Hasta 500cm
Rango de t°	-20°C a 70°C
Tipo de Anclaje	Autoperforante 1 1/2"
Terminación Superficial	Negro mate con franjas amarillas
Materialidad	NR Rubber

ABSORCIÓN DE IMPACTO

Absorción de energía gracias a la memoria activa del material. La cavidad interior del protector frontal permite al material deformarse y convertir la energía cinética del montacargas en energía potencial almacenada en el material, la que después es restituida, "empujando" al montacargas.

FUERZA DE IMPACTO

DIMENSIONES (mm)



ALTERNATIVAS DE FIJACIÓN

3 métodos distintos para fijar el protector al rack permiten lograr una fijación adecuada en virtualmente cualquier tipo de rack.

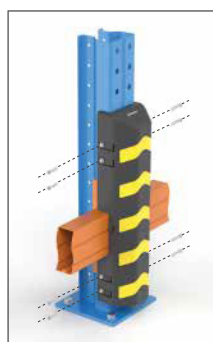


Cumple con la Norma Europea FEM 10.2.02

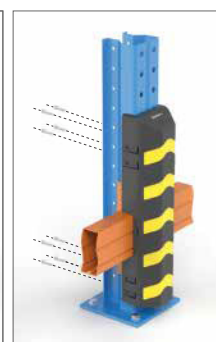
EFFECTIVO EN ESTRUCTURAS CON O SIN VIGAS



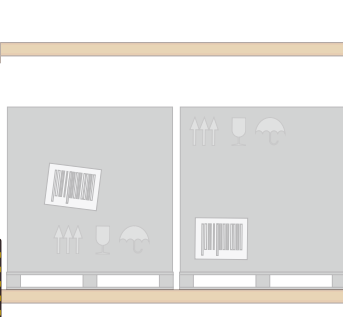
FIJACIÓN ENVOLVENTE CON FLEJE METÁLICO

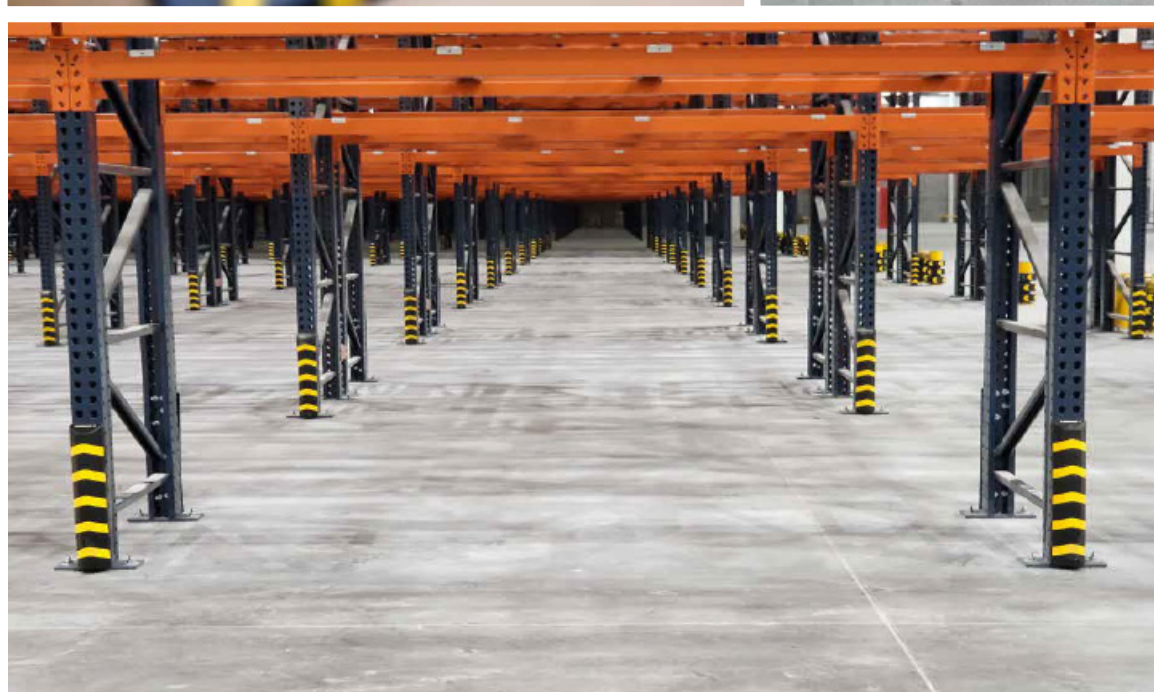


FIJACIÓN LATERAL CON AUTOPERFORANTE



FIJACIÓN POSTERIOR CON AUTOPERFORANTE





BARRERA BAJA B1

La más baja de las Barreras Ennat, constituye una guía de circulación para los montacargas que transitan dentro de un Centro de Distribución y es capaz de evitar potenciales golpes contra estructuras débiles o sensibles, como paneles de cámaras de frío, zonas de oficinas y también como delimitación para zonas de acopio ya que su estructura baja no obstaculiza visualmente la zona, pero es capaz de resistir los golpes propios de la operación de acopio.

APLICACIONES

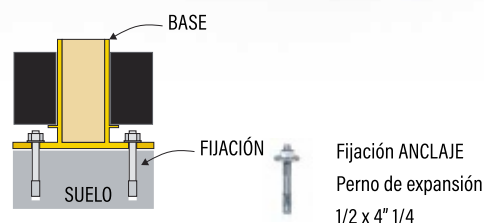
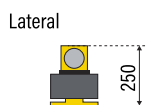
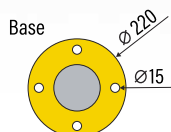
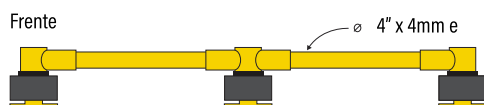
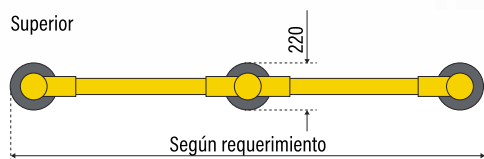
Demarcación de Zonas, Protección de paneles de camaras de frio, segmentación de zonas de acopio, entre otros.

INFORMACIÓN TÉCNICA

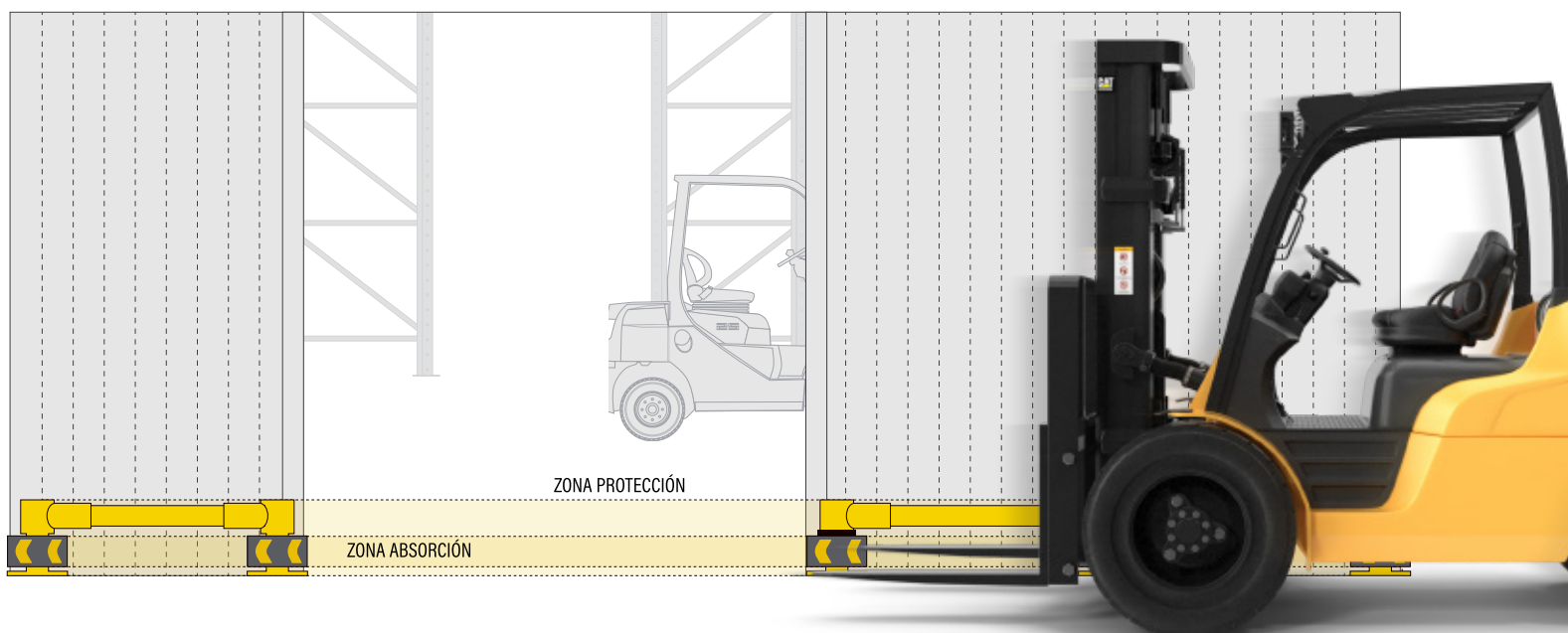
Altura efectiva de protección	Hasta 25cm
Largo	Según requerimiento
Rango de t°	-20°C a 70°C
Terminación Superficial	Pintura Electrostática Amarilla
Tipo de Anclaje	Perno de Anclaje de 1/2" x 4 1/4" (4 unidades por base)
Materialidad	Acero ASTM A36 / NR Rubber

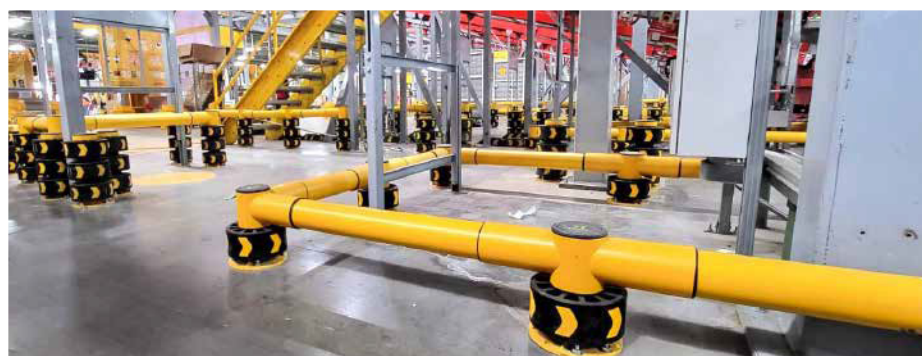
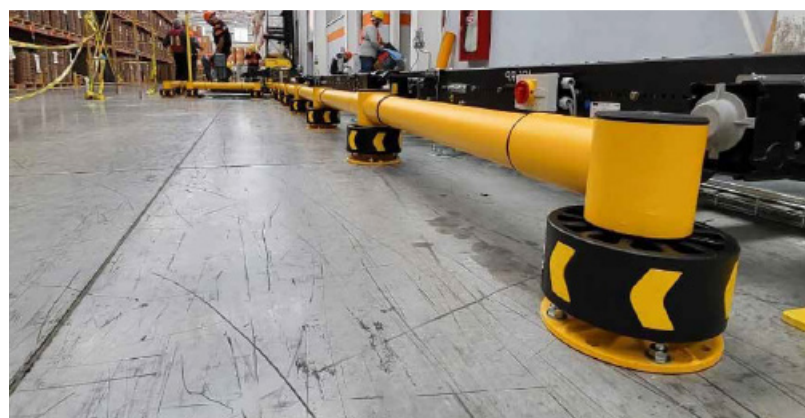


DIMENSIONES (mm)



* LARGOS Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS





BARRERA ESTÁNDAR B3

Especialmente diseñada para proteger zonas expuestas a golpes de alta energía. La zona de absorción de la Barrera ESTÁNDAR es la más alta de la gama de Barreras de Ennat, ya que está pensada para absorber y desviar impactos de montacargas.

APLICACIONES

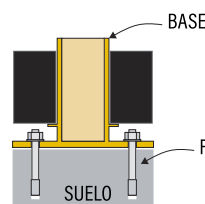
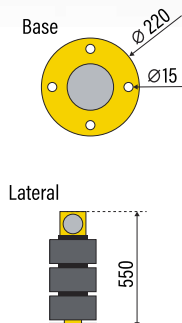
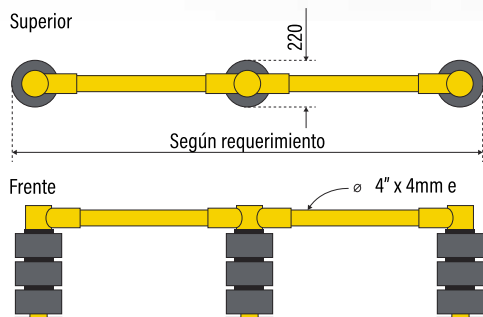
Cabeceras de Racks, Pasillos de Alto tráfico, Oficinas, Sistemas de Automatización, tableros eléctricos, etc.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Altura efectiva de protección	Hasta 55cm
Largo	Según requerimiento
Rango de t°	-20°C a 70°C
Terminación Superficial	Pintura Electrostática Amarilla
Tipo de Anclaje	Perno de Anclaje de 1/2" x 4 1/4" (4 unidades por base)
Materialidad	Acero ASTM A36 / NR Rubber

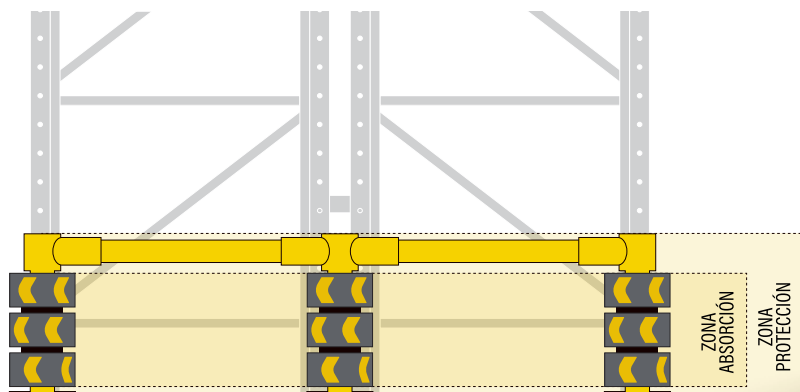


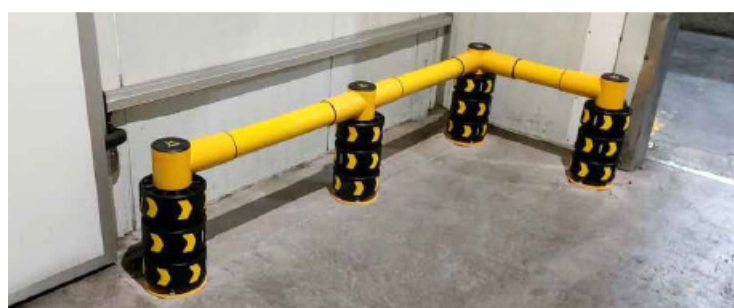
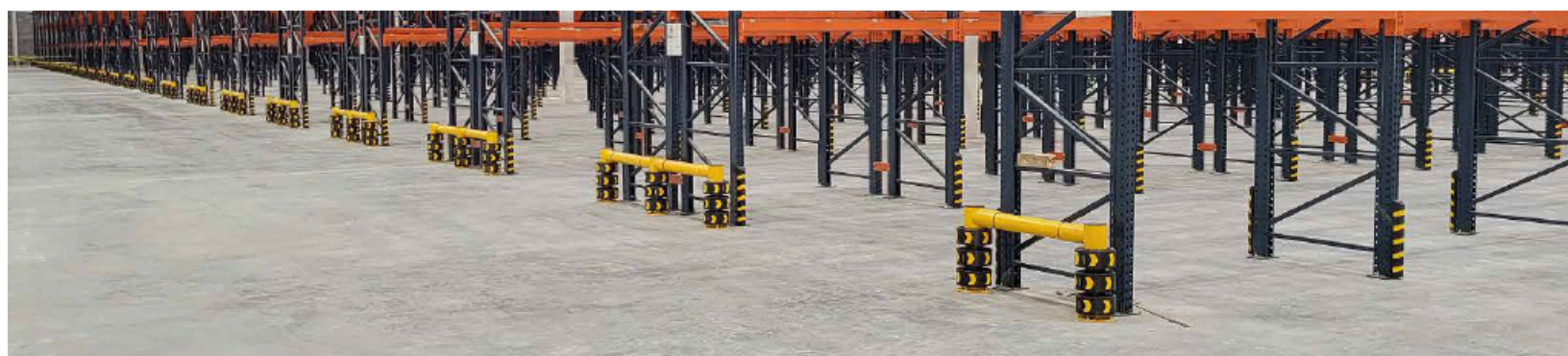
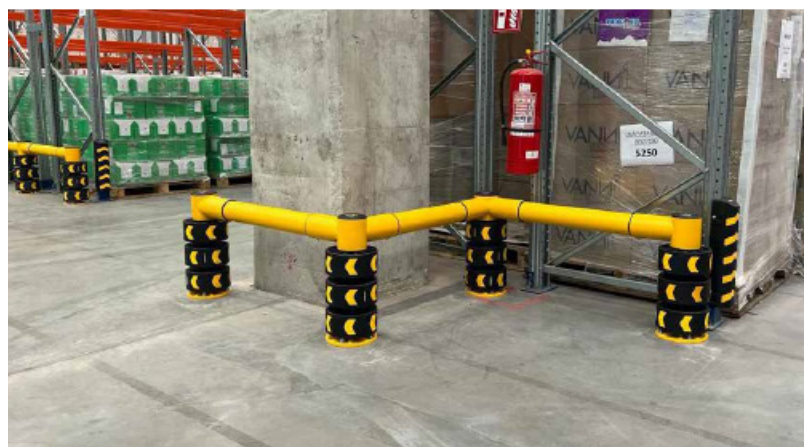
DIMENSIONES (mm)



Fijación ANCLAJE
Perno de expansión
1/2 x 4 1/4

* LARGOS Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS





BARRERA DOBLE B3-D

Constituye la barrera más robusta de la Línea, su diseño responde a la necesidad de proteger el flujo de montacargas en zonas de circulación de doble sentido. Sus gruesos travesaños previenen que, tanto la carga que se transporta como el montacargas mismo sobrepasen la barrera hacia la vía de sentido contrario. La zona inferior de la barrera es capaz a su vez, de absorber y redireccionar sin problemas cualquier cambio en la trayectoria del montacargas.

APLICACIONES

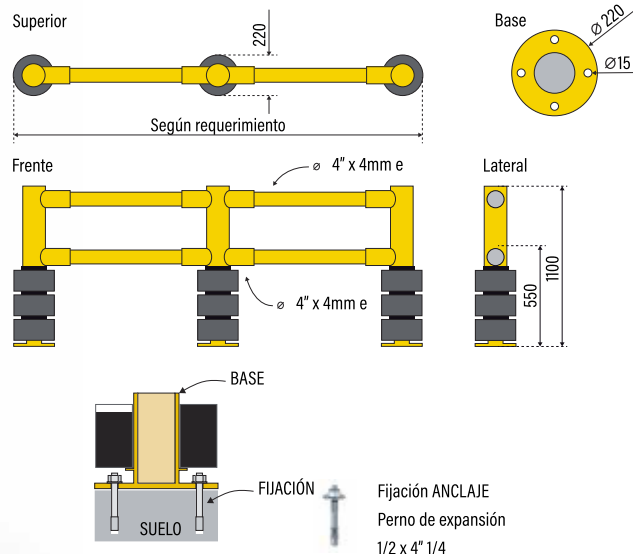
Segregación de flujos de montacargas, segmentación de zonas de alta flujo, estructuras que requieran una protección adicional, etc.

INFORMACIÓN TÉCNICA

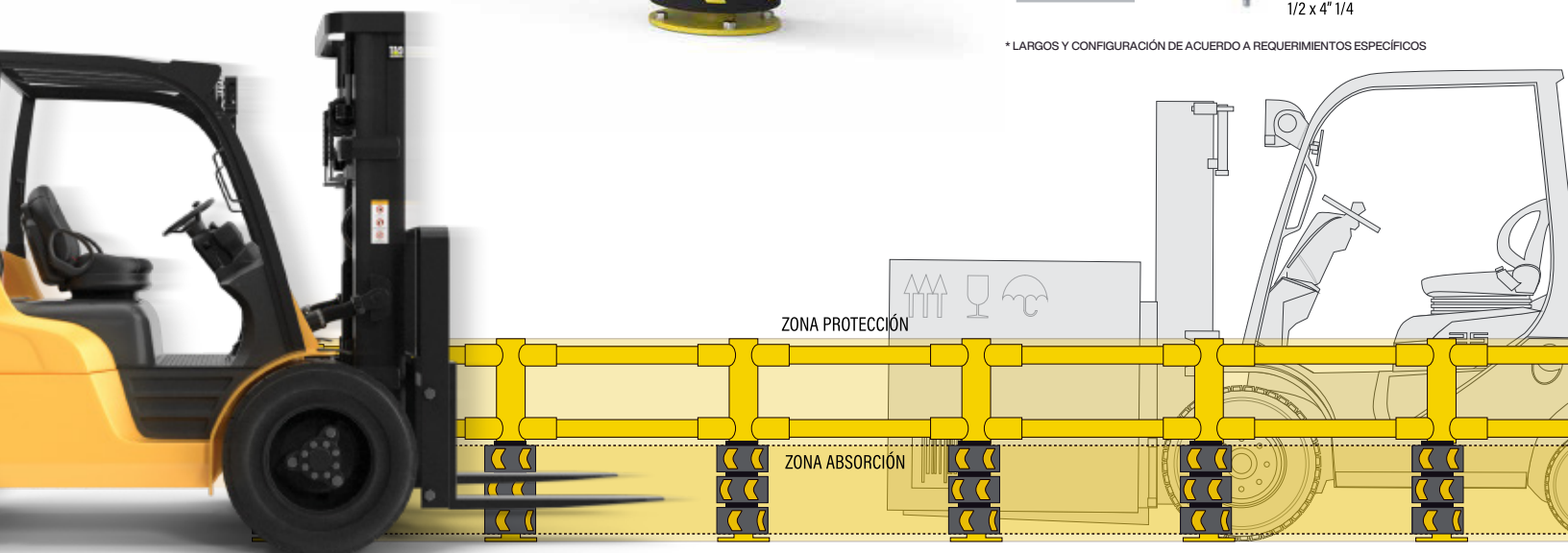
Altura efectiva de protección	Hasta 110cm
Largo	Según requerimiento
Rango de t°	-20°C a 70°C
Terminación Superficial	Pintura Electrostática Amarilla
Tipo de Anclaje	Perno de Anclaje de 1/2" x 4 1/4" (4 unidades por base)
Materialidad	Acero ASTM A36 / NR Rubber

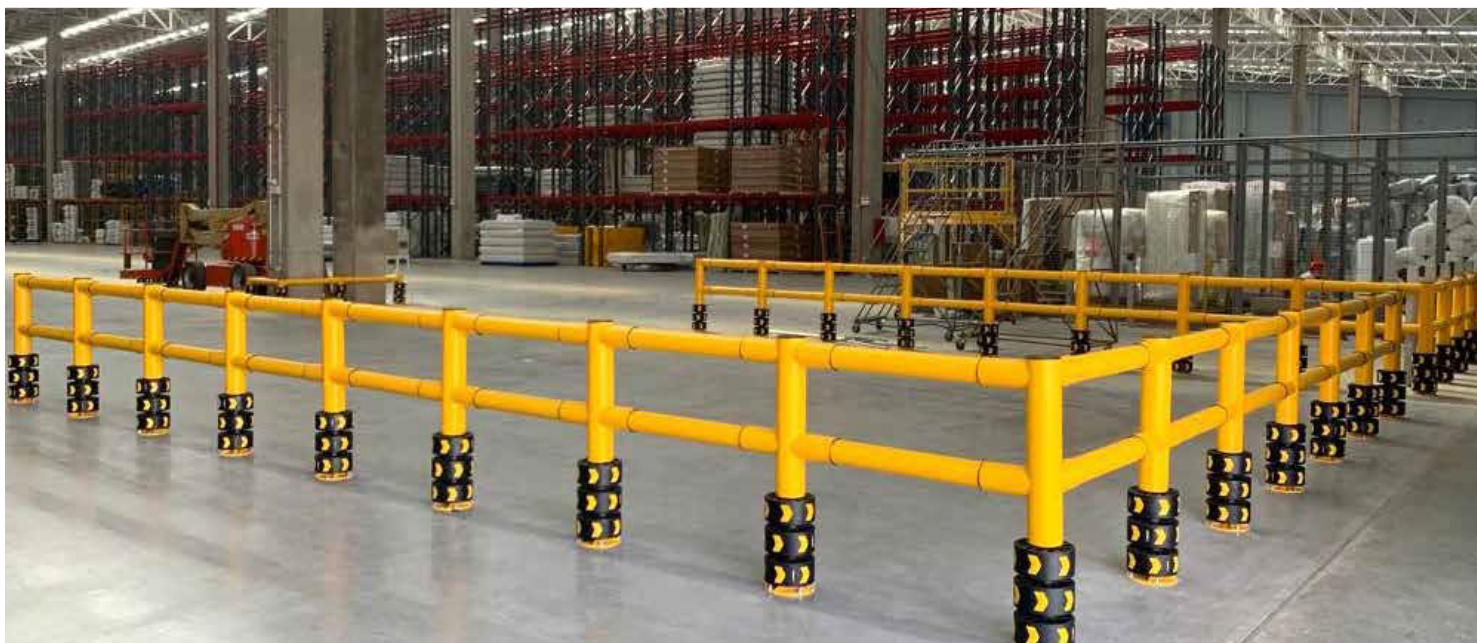
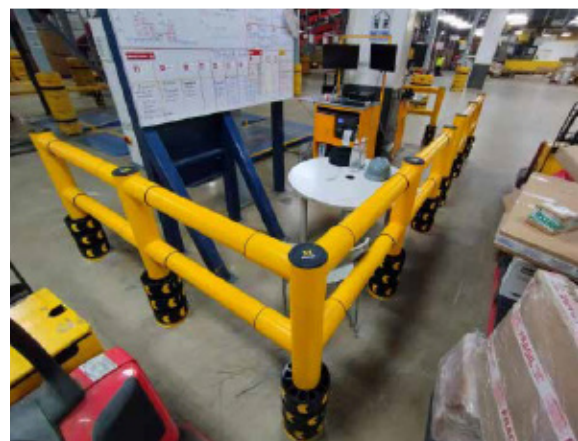


DIMENSIONES (mm)



* LARGOS Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS





BARRERA PEATONAL B3-P

Su estructura con una altura estandarizada a 110cm genera la segregación necesaria para proteger al personal que circula en áreas donde también existe tráfico vehicular de baja velocidad o de montacargas. La zona baja de la barrera es capaz de absorber y resistir impactos de alta energía provocados por accidentes, mientras que la zona superior otorga una protección adicional y sensación de seguridad gracias a su altura de 110cm.

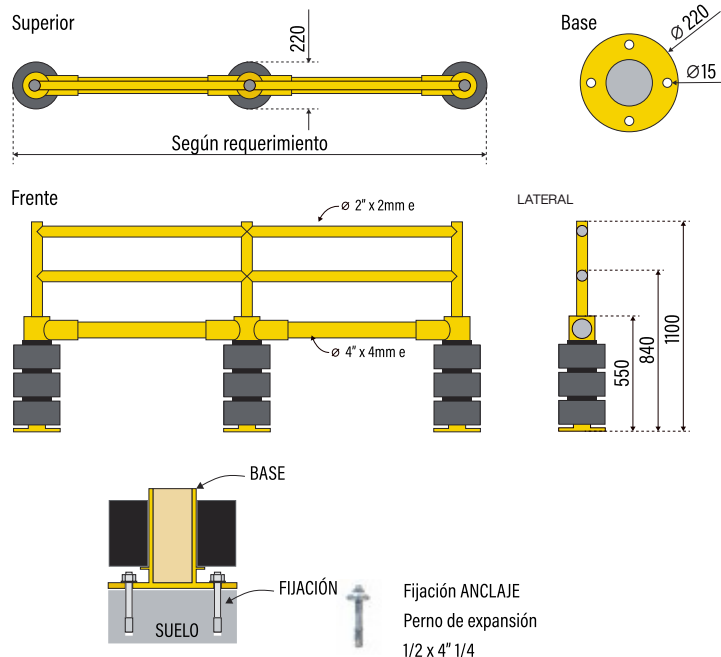
APLICACIONES

Separación de flujos peatonales y montacargas, circulación peatonal en zonas de estacionamiento vehicular, pasos peatonales, protección de accesos a oficinas u otras instalaciones, etc

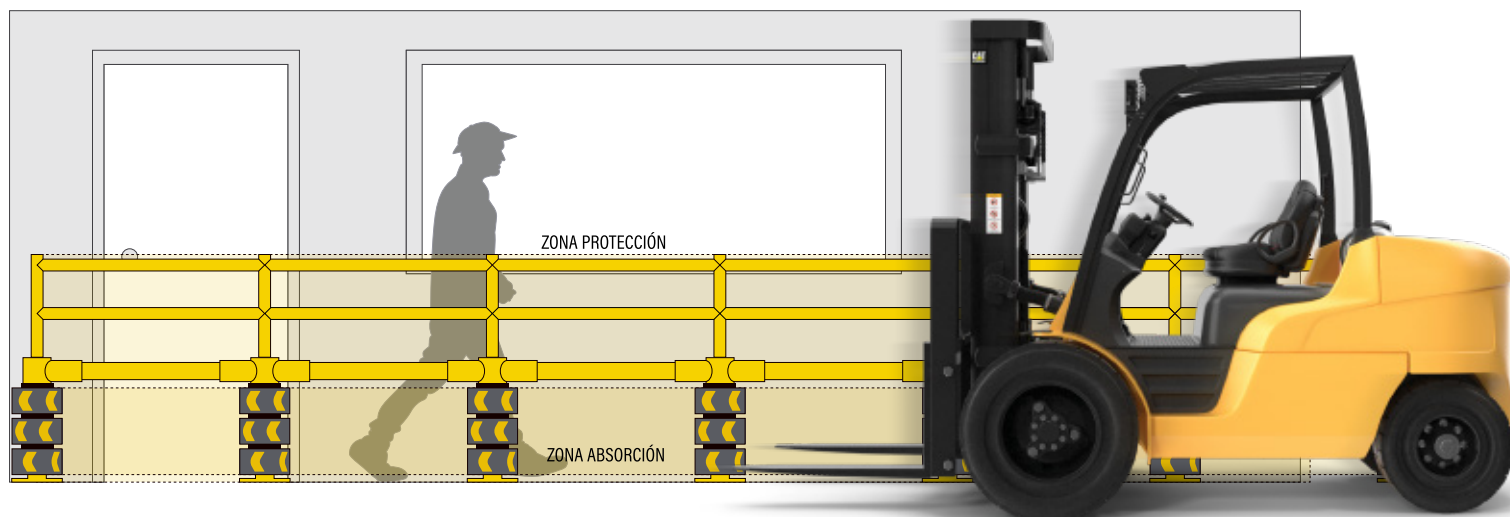
INFORMACIÓN TÉCNICA

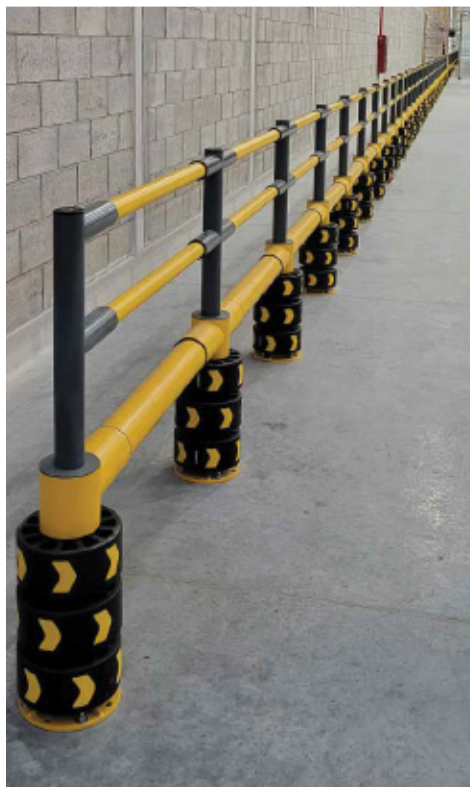
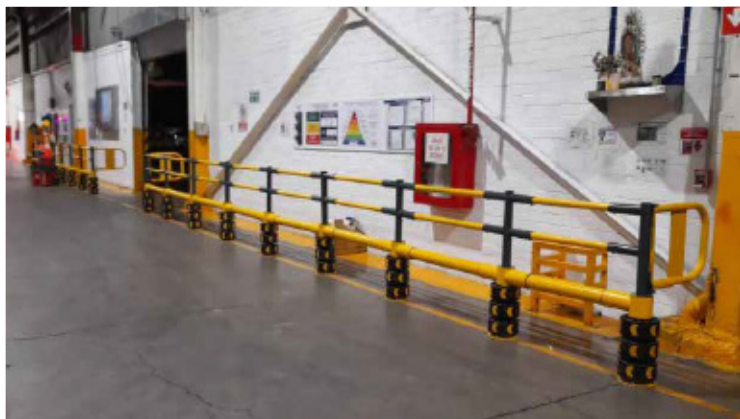
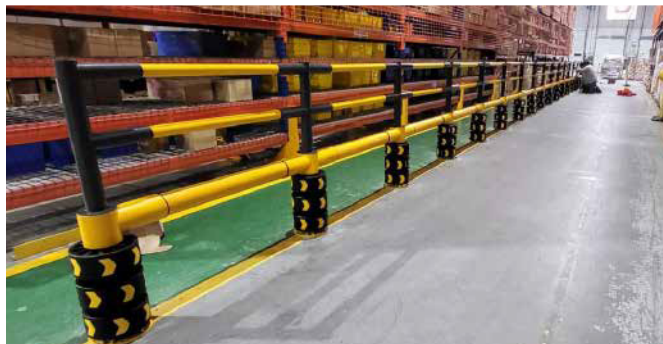
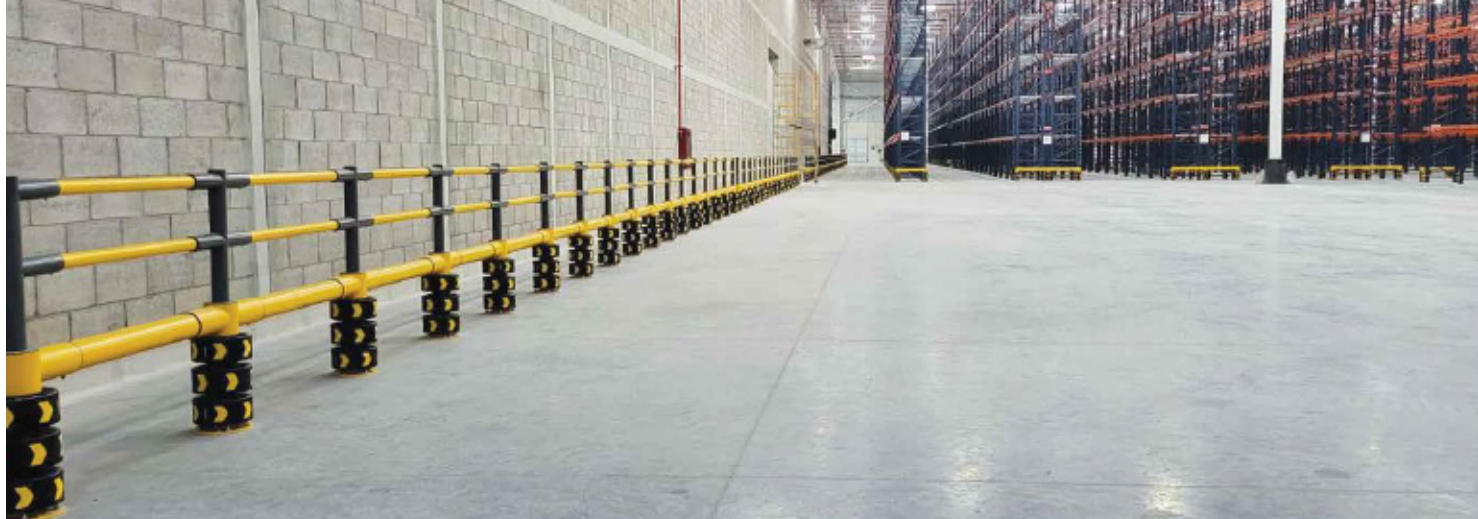
Altura efectiva de protección	Hasta 110cm
Largo	Según requerimiento
Rango de t°	-20°C a 70°C
Terminación Superficial	Pintura Electrostática Amarilla
Tipo de Anclaje	Perno de Anclaje de 1/2" x 4 1/4" (4 unidades por base)
Materialidad	Acero ASTM A36 / NR Rubber

DIMENSIONES (mm)



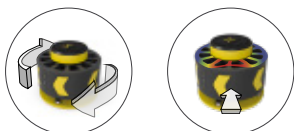
* LARGOS Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS





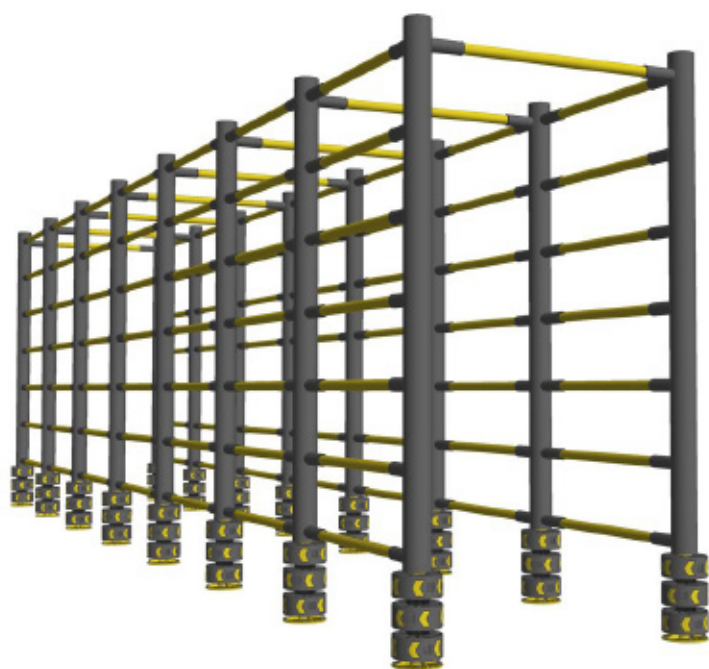
BARRERA GRILLA BG

Diseñada especialmente para proteger a los peatones de objetos pesados que puedan caer por estar apilados en altura, generando una protección efectiva a peligros de incidencia superior, como también una protección de la circulación de las grúas horquillas que podrían impactar a los peatones en vías de circulación. Según los requerimientos permite anclarse a un muro lateral o autosoportarse generando un túnel de protección.

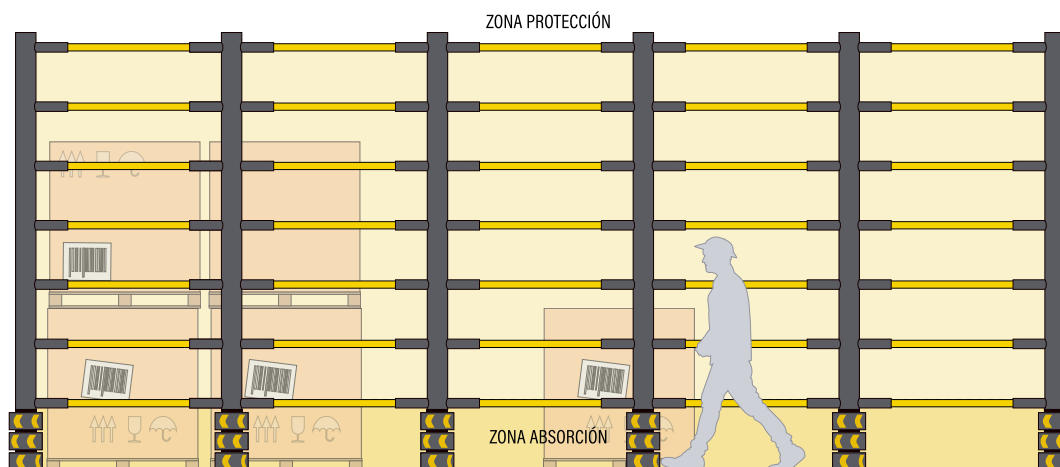
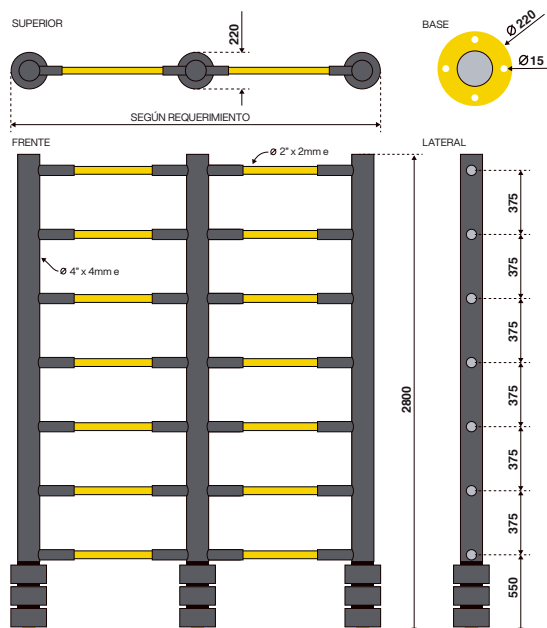


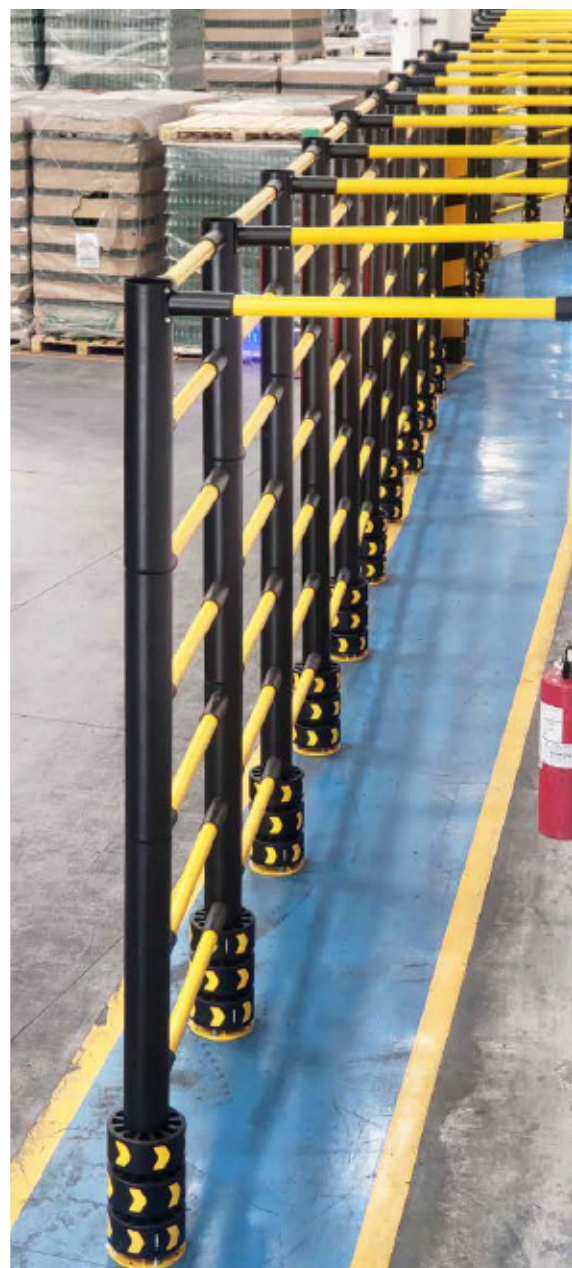
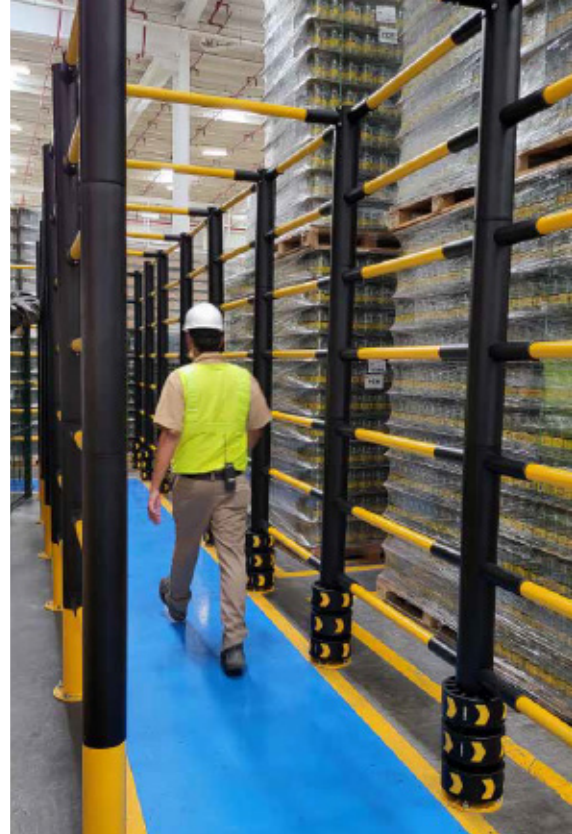
INFORMACIÓN TÉCNICA

Altura efectiva de protección	Hasta (280cm)
Largo	Según requerimiento
Rango de t°	-20°C a 70°C
Terminación Superficial	Pintura Electrostática
Tipo de Anclaje	Perno de Anclaje de 1/2" x 4 1/4" (4 unidades por base)
Materialidad	Acero ASTM A36 / NR Rubber



DIMENSIONES (mm)







BARRERA ACERO B-AC

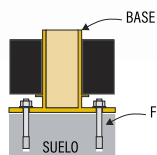
Pensada para delimitación de zonas donde no exista riesgo de impactos o flujo constante de montacar- gas, su robusta estructura de acero genera protección a infraestructura y peatones.

APLICACIONES

Como demarcación en vías de circulación peatonal o de maquinaria liviana, no recomendada para zonas con presencia de gruas horquillas.

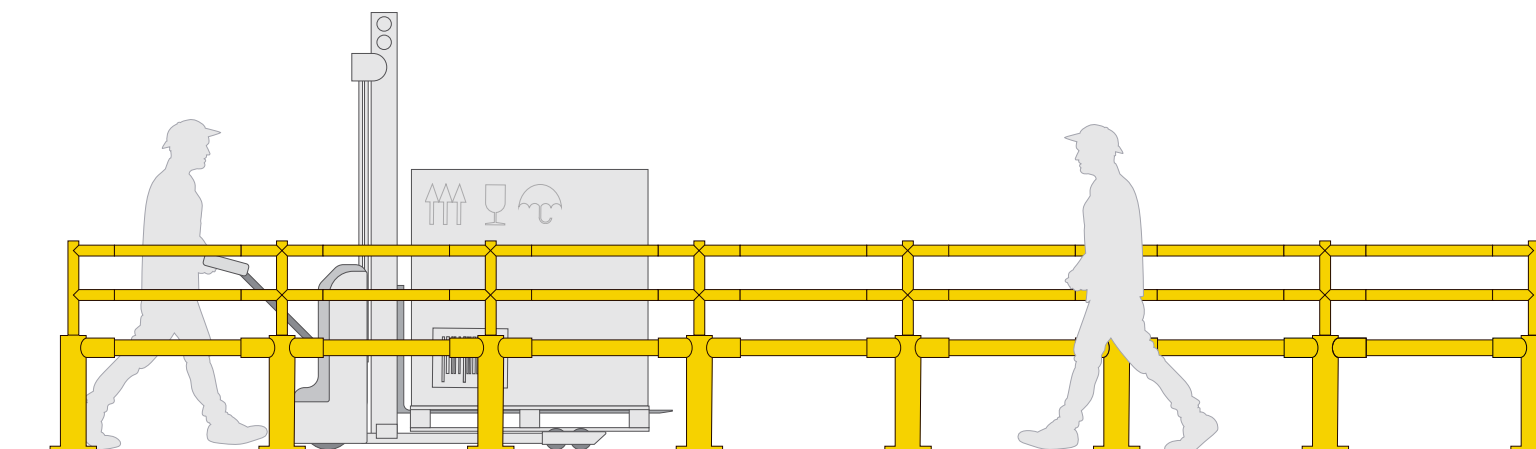
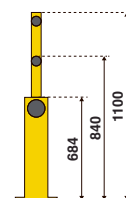
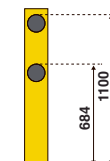
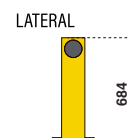
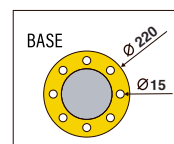
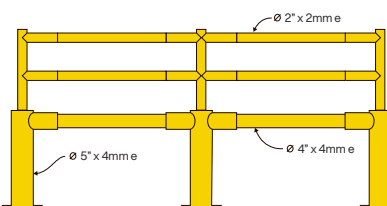
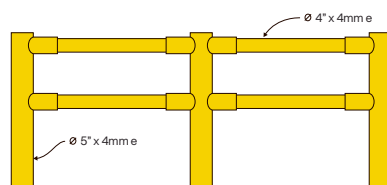
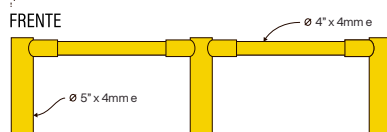
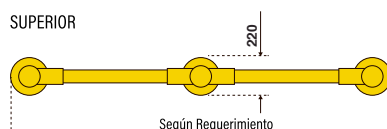
INFORMACIÓN TÉCNICA

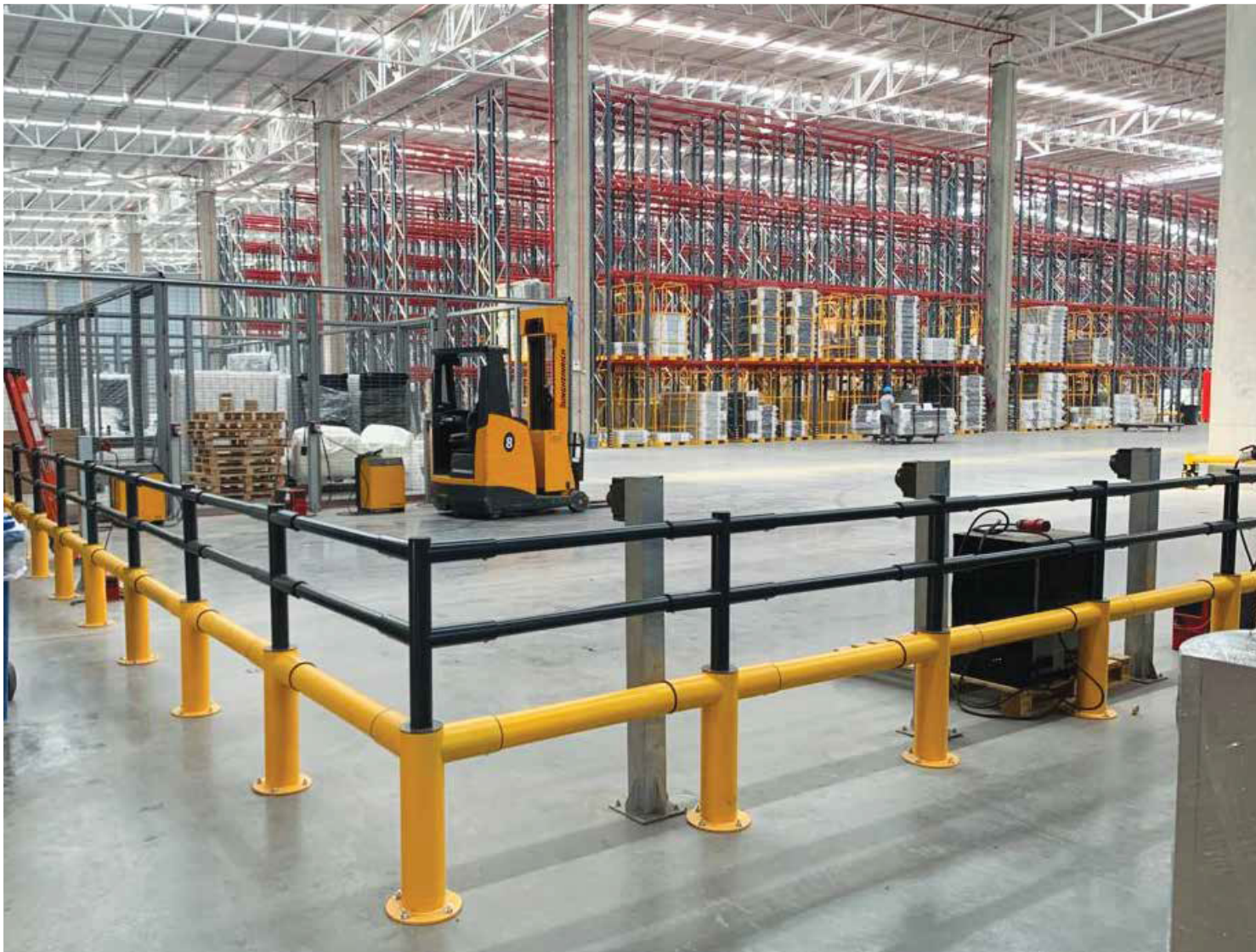
Altura efectiva de protección	Hasta 110cm
Largo	Según requerimiento
Rango de t°	-20°C a 70°C
Terminación Superficial	Pintura Electrostática
Tipo de Anclaje	Perno de Anclaje de 1/2" x 4 1/4" (4 unidades por base)
Materialidad	Acero ASTM A36 / NR Rubber



Fijación ANCLAJE
Perno de expansión
1/2 x 4 1/4

DIMENSIONES (mm)





BARRERA MALLA B3-M

Esta barrera está diseñada para prevenir accidentes causados por derrumbes de productos acopiados en altura. La sección superior se conforma por una malla de alambre que retiene elementos que puedan dañar a las personas que circulan al otro lado de la barrera, mientras que la zona inferior puede resistir los potenciales impactos de maquinarias para disminuir los costos de mantención y reparación que normalmente presentan éste tipo de barreras.

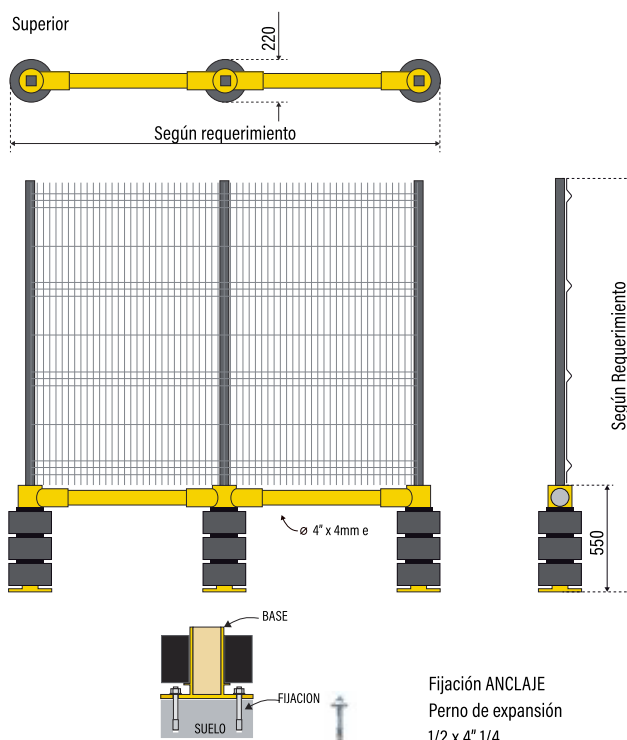
APLICACIONES

Zonas donde exista circulación peatonal y acopio de productos en altura, Segmentación de áreas para generar unidades de acopio individuales, separación de acopios a granel, Objetos de alto valor pueden ser almacenados de forma segura, etc.

INFORMACIÓN TÉCNICA

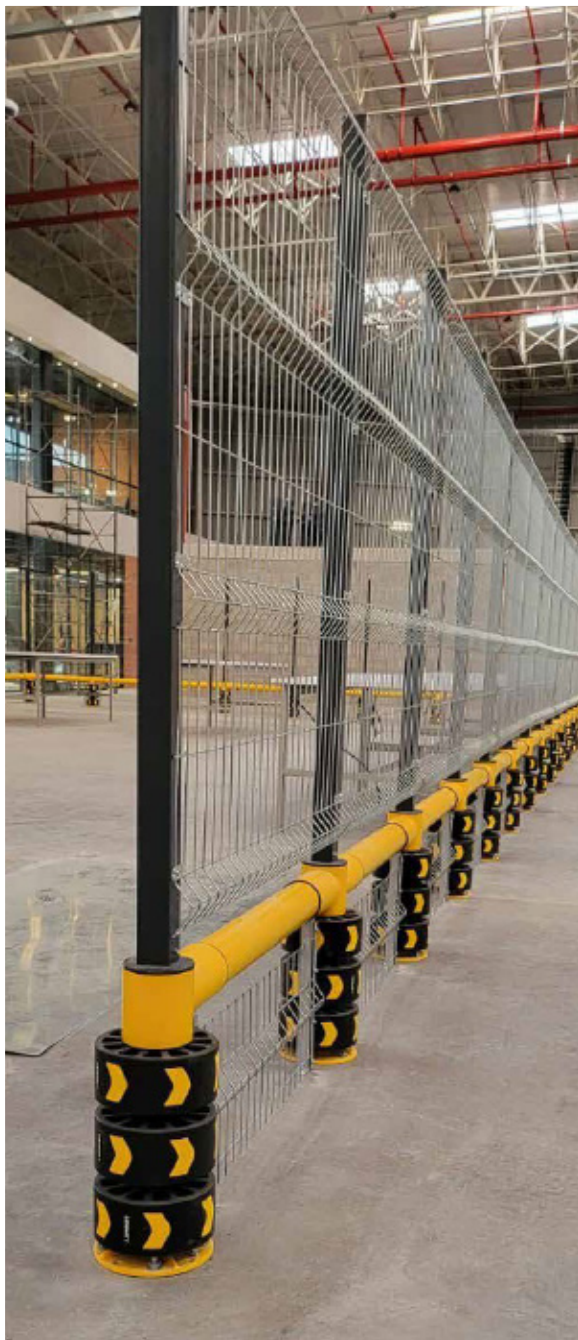
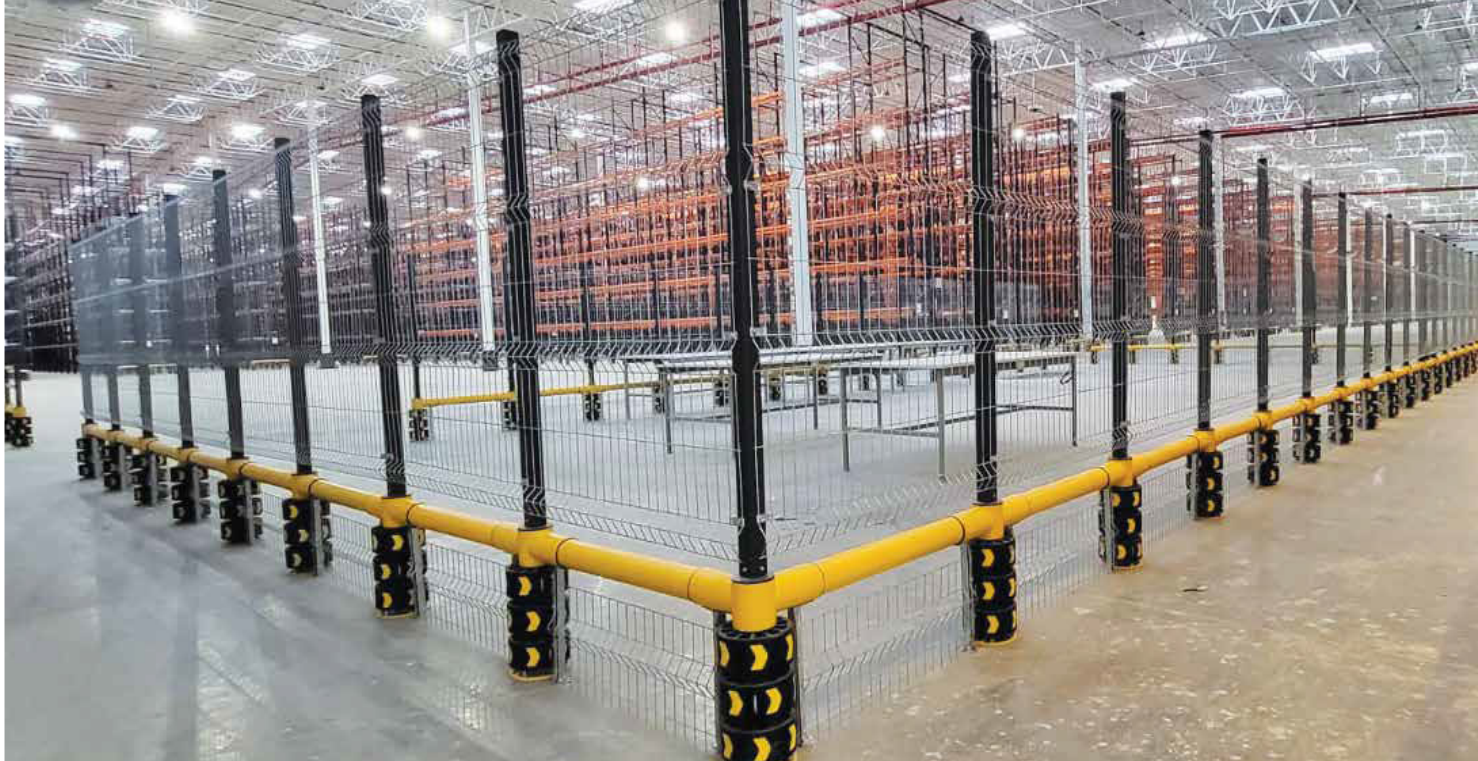
Altura efectiva de protección	Hasta 2350mm
Largo	Según requerimiento
Rango de t°	-20°C a 70°C
Terminación Superficial	Pintura Electrostática Amarilla
Tipo de Anclaje	Perno de Anclaje de 1/2" x 4 1/4" (4 unidades por base)
Materialidad	Acero ASTM A36 / NR Rubber

DIMENSIONES (mm)



* LARGOS Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS





BARRERA PILAR BP

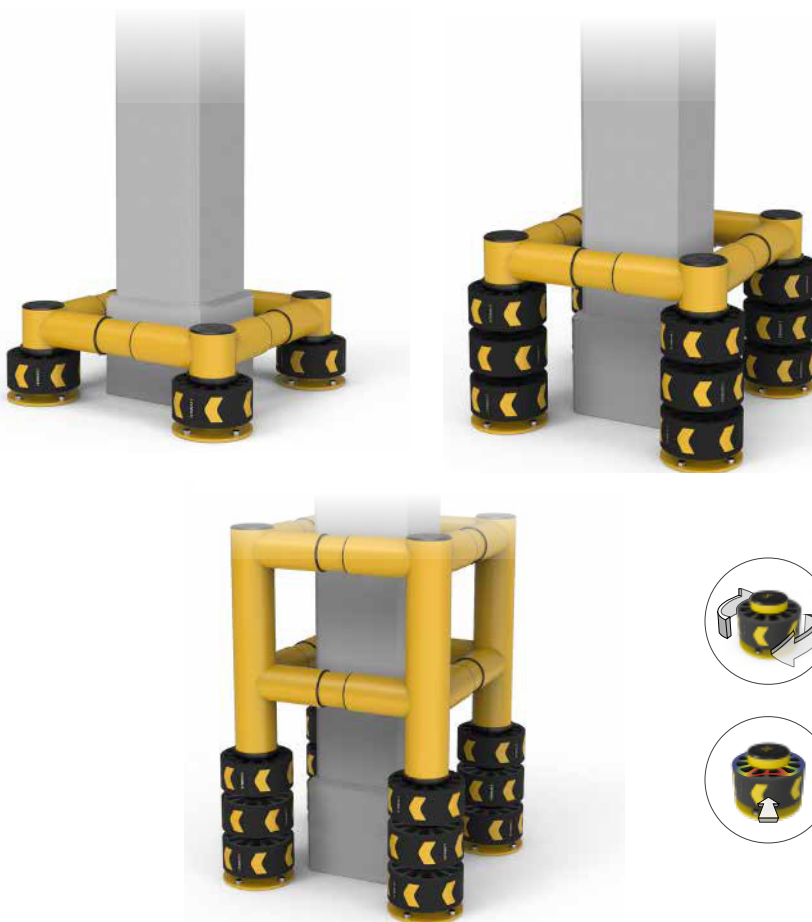
Diseñada para proteger Pilares y Columnas estructurales que se encuentran expuestas a golpes de gran energía, su estructura modular permite configuraciones de acuerdo a los requerimientos puntuales del cliente y de alturas de protección, combinando la resistencia del Acero con la flexibilidad y absorción de energía de los módulos de caucho.

APLICACIONES

Pilares y columnas estructurales expuestos a impactos de alta energía.

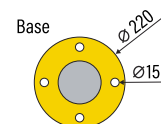
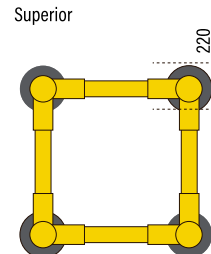
INFORMACIÓN TÉCNICA

Altura efectiva de protección	Hasta 110cm
Largo	Según requerimiento
Rango de t°	-20°C a 70°C
Terminación Superficial	Pintura Electrostática Amarilla
Tipo de Anclaje	Perno de Anclaje de 1/2" x 4 1/4" (4 unidades por base)
Materialidad	Acero ASTM A36 / NR Rubber

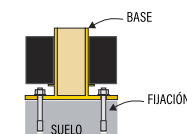
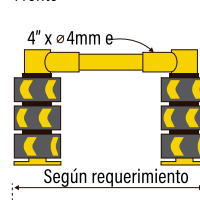


DIMENSIONES (mm)

Superior

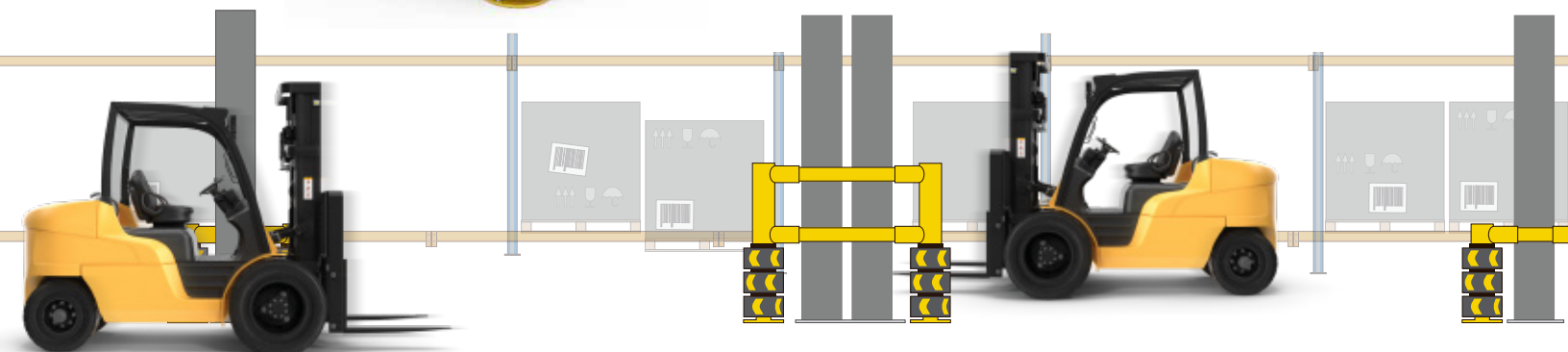
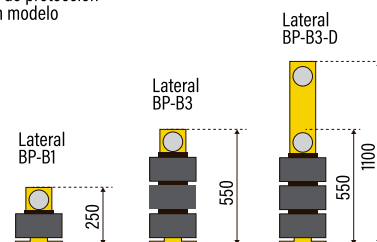


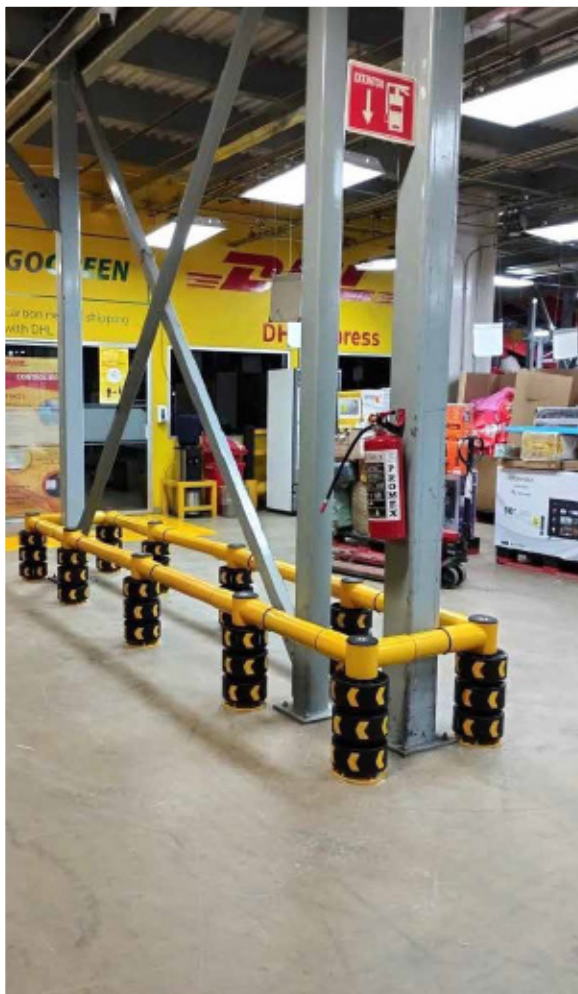
Frete



Fijación ANCLAJE
Perno de expansión
1/2 x 4 1/4

Altura de protección
Según modelo





BOLARDO BOL

El BOLARDO protege elementos como rieles, cortinas de andenes de carga y puertas de bodegas. Con una fracción del costo de una barrera es posible obtener una alta capacidad de protección en esquinas expuestas. Muy útil en zonas donde se deba impedir el tráfico de baja velocidad sin obstaculizar el flujo peatonal o de elementos de menor tamaño.

APLICACIONES

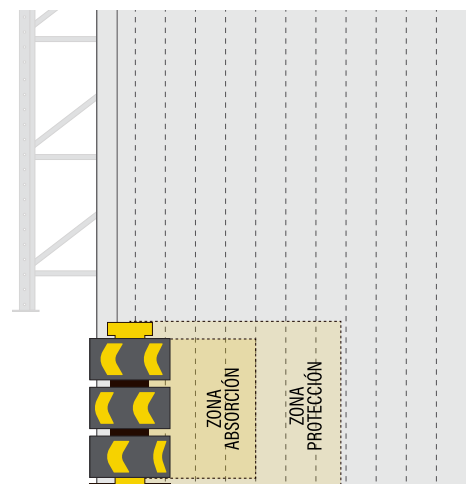
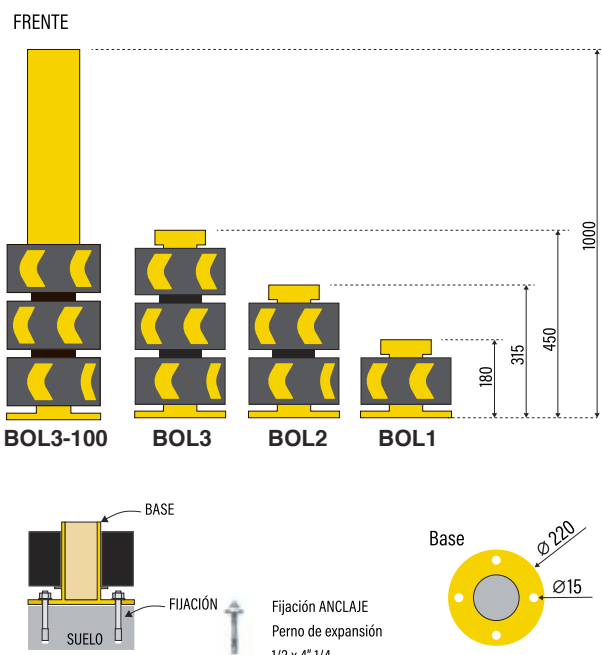
Protección de rieles y cortinas de andenes, puertas de bodegas, restrictor de flujos vehiculares o de montacargas, puntos de giro expuestos.

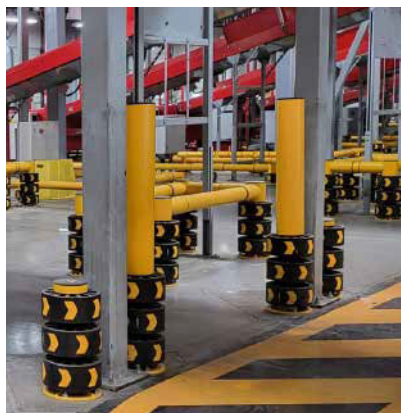
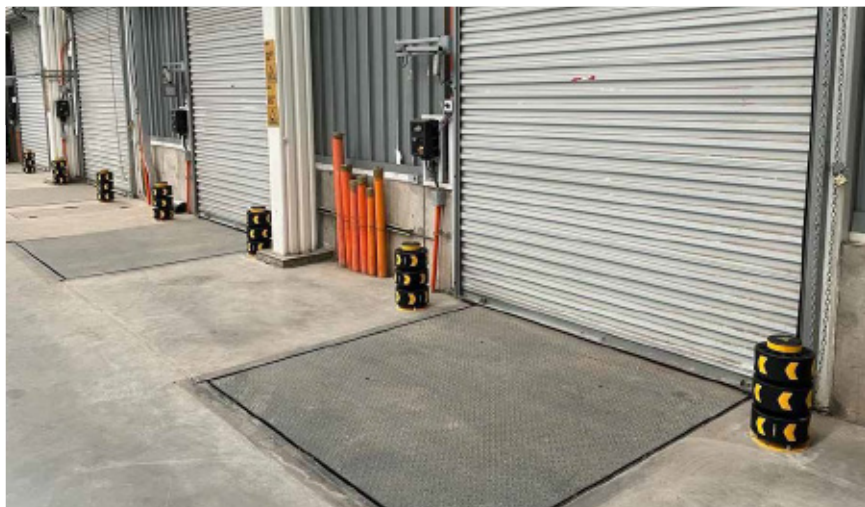
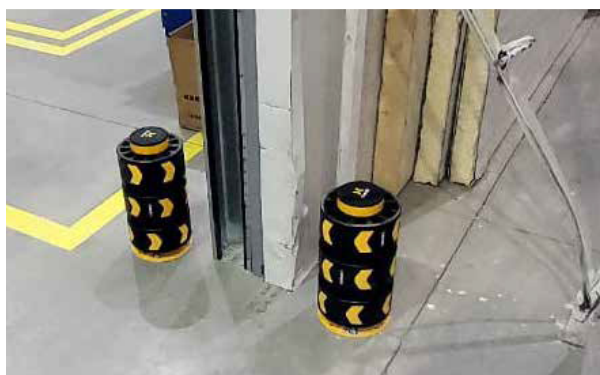
INFORMACIÓN TÉCNICA

Altura efectiva de protección	Hasta 110cm
Rango de t°	-20°C a 70°C
Terminación Superficial	Pintura Electrostática Amarilla
Tipo de Anclaje	Perno de Anclaje de 1/2" x 4 1/4" (4 unidades por base)
Materialidad	Acero ASTM A36 / NR Rubber



DIMENSIONES (mm)





COMPUERTA PEATONAL GAT85

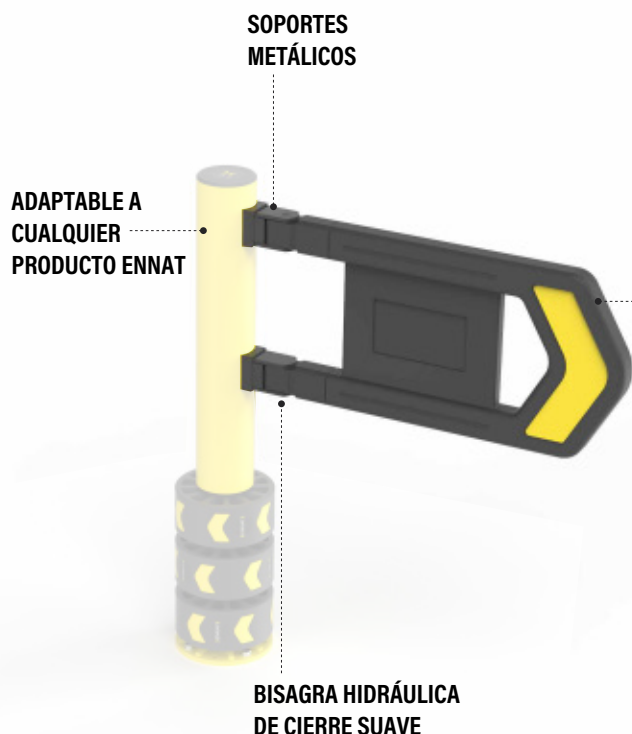
Diseñada para prevenir el acceso no autorizado y garantizar la seguridad de los peatones en áreas de operación de montacargas. evita el sobrepaso al cerrar automáticamente, evitando posibles accidentes y protegiendo la integridad de las personas.

APLICACIONES

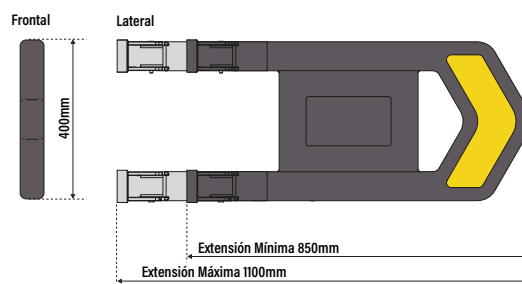
Termino de pasillos peatonales con cruces de montacargastermino de pasillos peatonales con cruces de montacargas

INFORMACIÓN TÉCNICA

Altura efectiva	40cm
Largo	Ajustable 85 a 110cm
Apertura	Hacia ambos lados
Selección de lado de apertura	Si, mediante la ubiacion de tope de seguridad
Material	Acero y Polietileno de Alta Densidad



DIMENSIONES (mm)

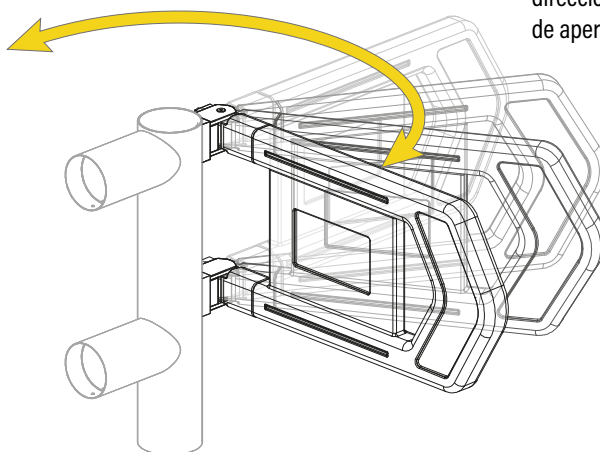
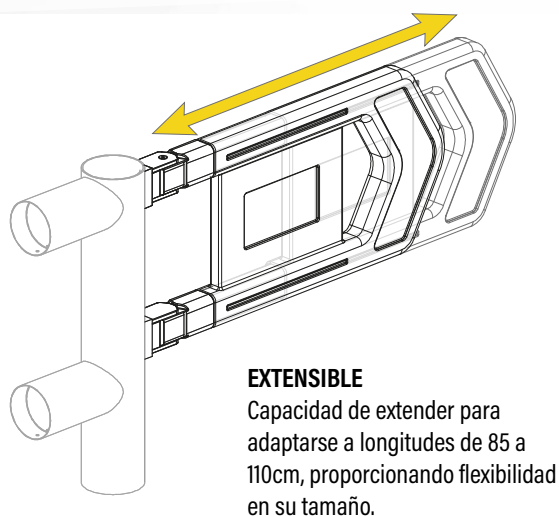


BISAGRA HIDRÁULICA DE CIERRE AUTOMÁTICO

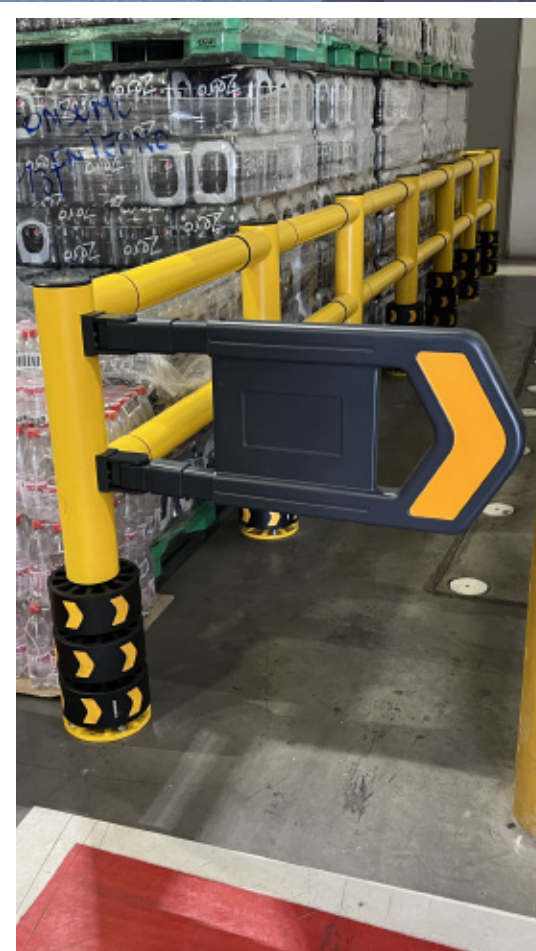
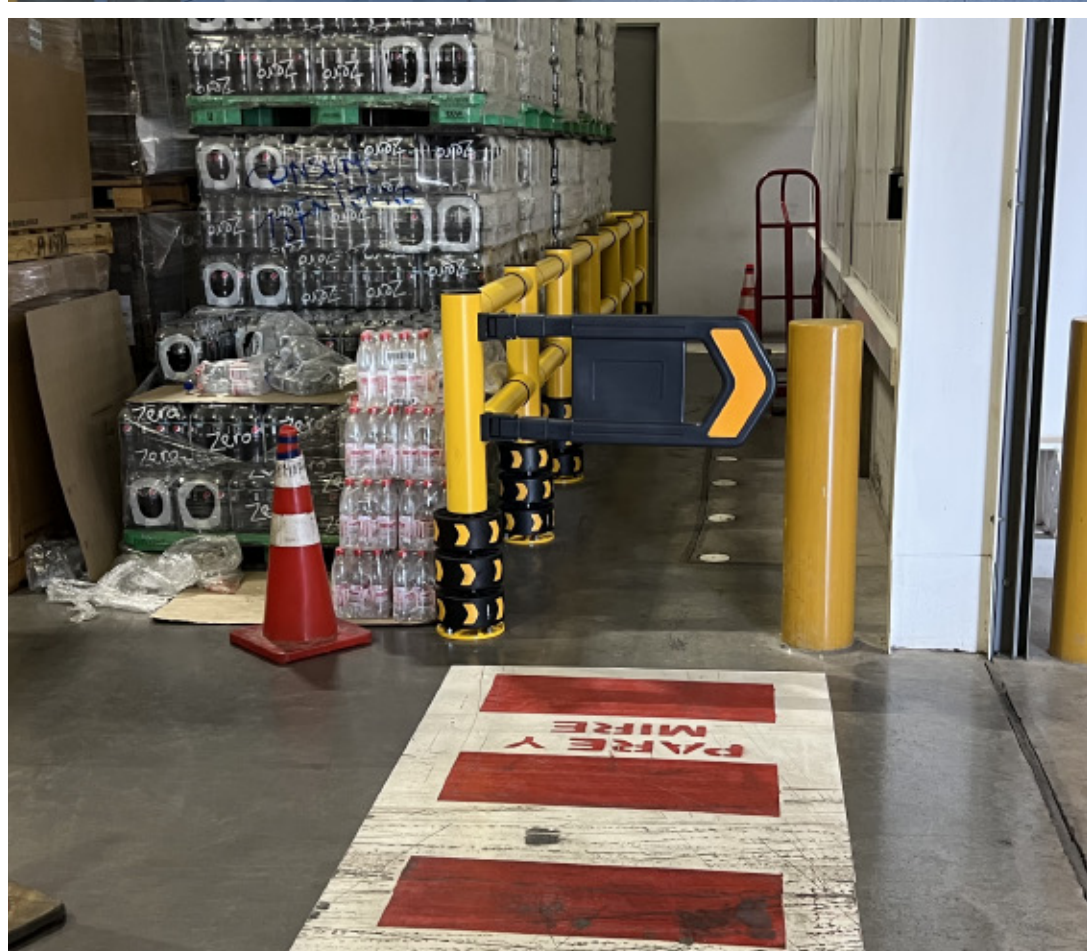
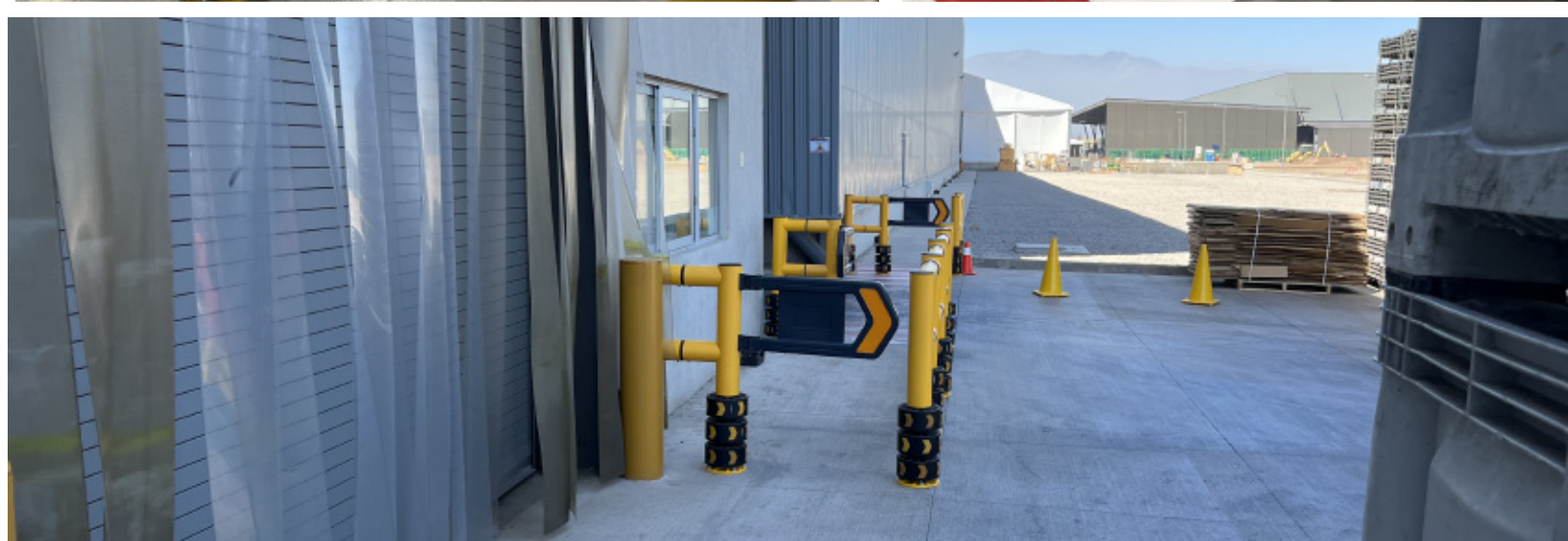
La bisagra hidráulica de cierre automático es un mecanismo seguro y eficiente que asegura el cierre automático de puertas y compuertas. su funcionamiento hidráulico elimina la necesidad de cierre manual y reduce el riesgo de accidentes. proporciona tranquilidad al garantizar un cierre confiable y protección para peatones y equipo en funcionamiento. diseño robusto para un rendimiento duradero.

RANGO DE APERTURA

posibilidad de abrir en ambas direcciones mediante un selector de apertura.



"Estructura soporte se vende por separado"



PROTECTOR DE PILAR PP

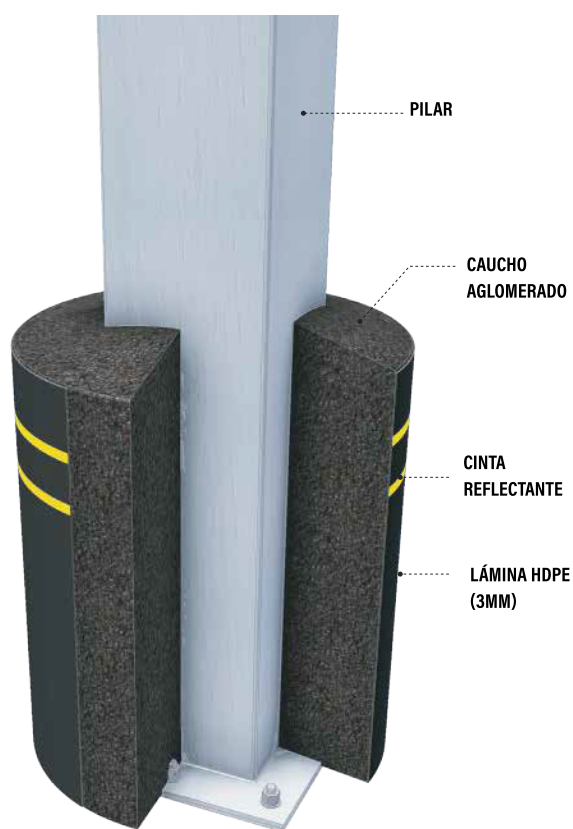
El protector de pilar de ennat está compuesto por un núcleo de caucho reciclado aglomerado, cuya fórmula genera un producto capaz de deformarse, generando altos índices de absorción. Recubierto por una lámina hdpe de 3mm de espesor de color negro, que actúa como contenedor del material. Consta en su superficie de huincha reflectante que incrementa su visibilidad.

APLICACIONES

El protector de pilar es capaz de adecuarse a los distintos tipos y medidas de pilar existente.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Altura efectiva de protección	Hasta 110cm
Rango de t°	-20°C a 70°C
Terminación Superficial	Lámina hdpe de 3mm negra + cinta reflectante amarilla
Tipo de Anclaje	Autoperforante
Materialidad	Rubber Aglomerado reciclado



ABSORCIÓN DE IMPACTO

Absorción de energía gracias a la elasticidad del caucho, lo cual genera la absorción y disipación de la energía de los impactos.

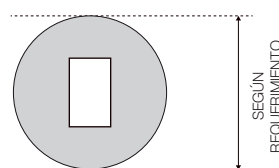


MATERIAL RECICLADO

El protector de pilar ennat contiene un 100% de caucho proveniente de neumáticos fuera de uso, los que son triturados y aglomerados mediante una novedosa técnica, utilizando una materia prima que de otra forma acabaría contaminando nuestro medio ambiente.

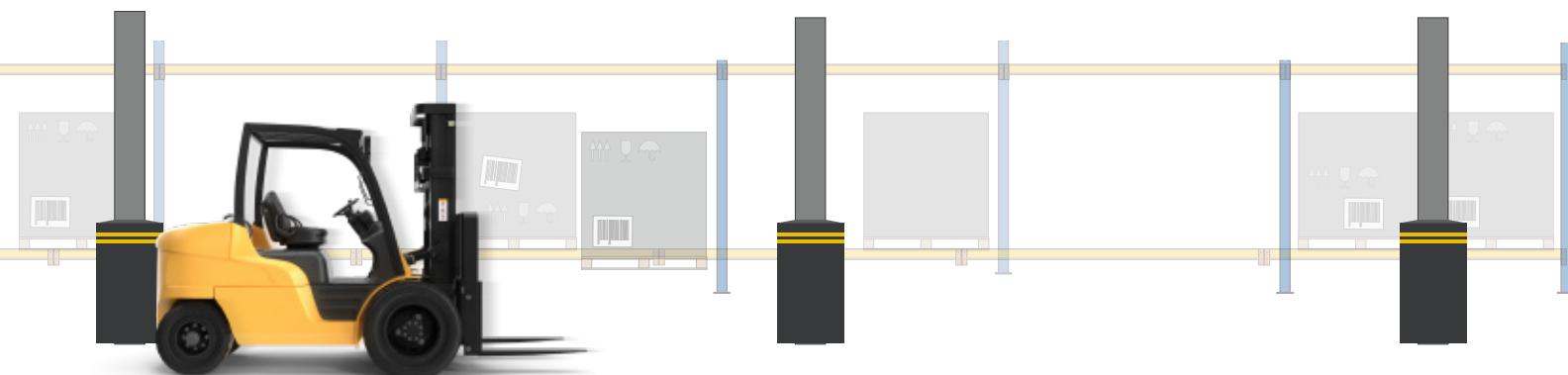
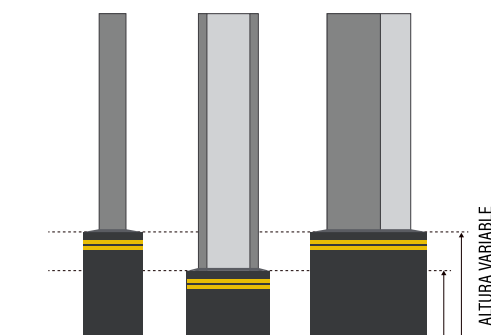
DIMENSIONES

SUPERIOR



ADAPTABILIDAD

SE ADAPTA A LAS DISTINTAS SECCIONES DE LOS PILARES.



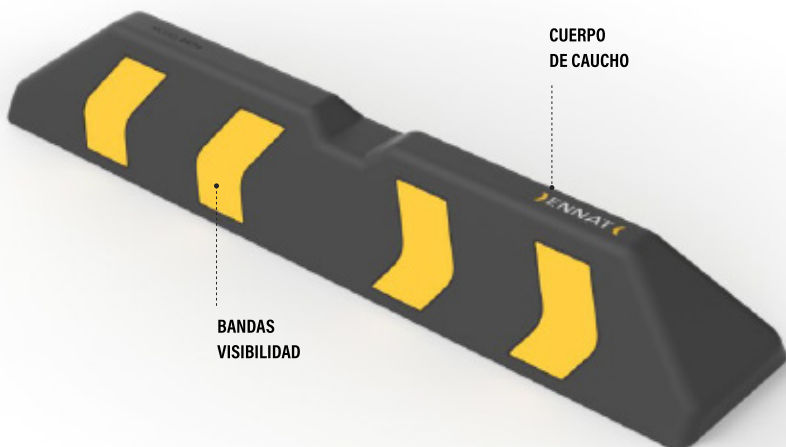


DELIMITADOR DE70

El delimitador de ennat está pensado para generar una barrera baja sin obstáculos que distancie elementos peligrosos de lo que se busca proteger, como paneles de cámaras de frío, maquinaria o para delimitar zonas de acopio de palets, generando un tope que no podrá ser sobrepasado. Gracias a sus franjas en ambas caras es efectivo también para delimitar áreas y zonas de circulación que no requieran límites peatonales. Su base constructiva está realizada en base a una sección gruesa del material para asegurar resistencia y durabilidad.

APLICACIONES

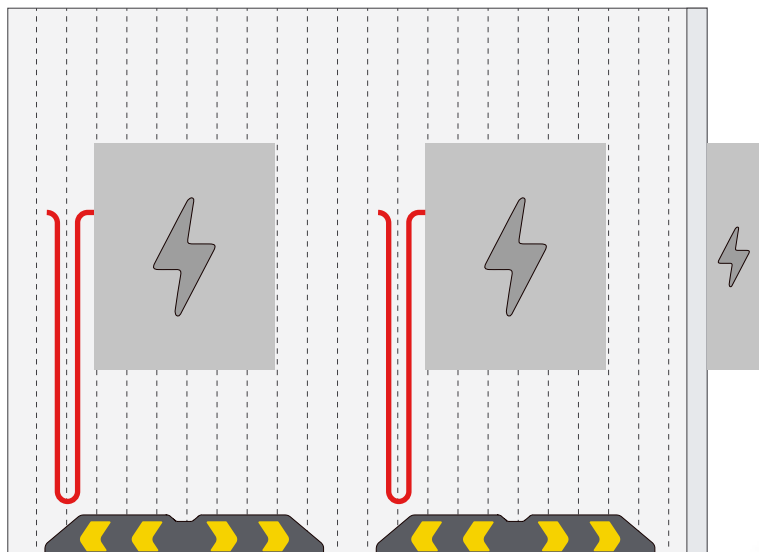
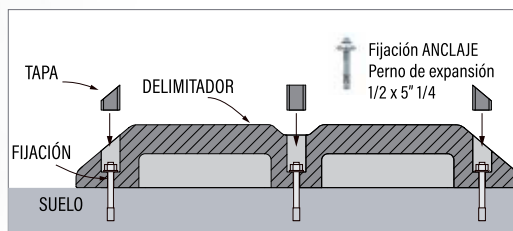
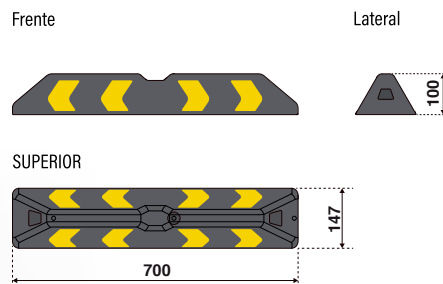
Delimitación de áreas, protección de tabiques y cámaras de frío, indicador de tope para el manejo y acopio de palets.

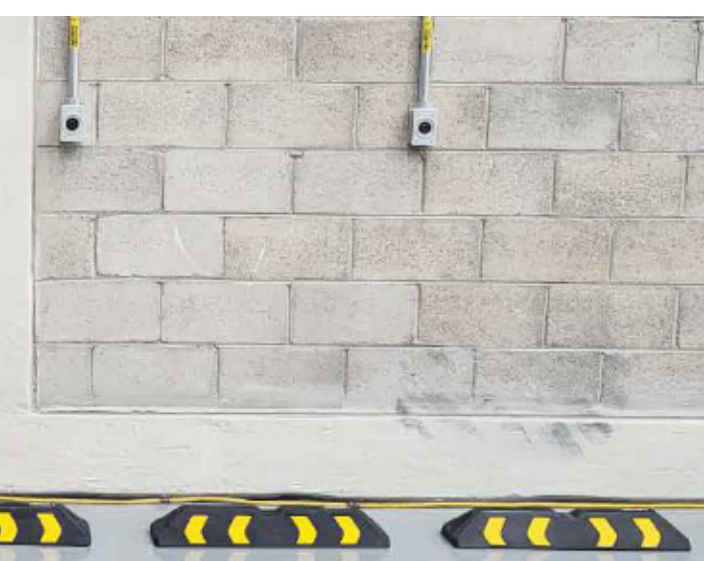
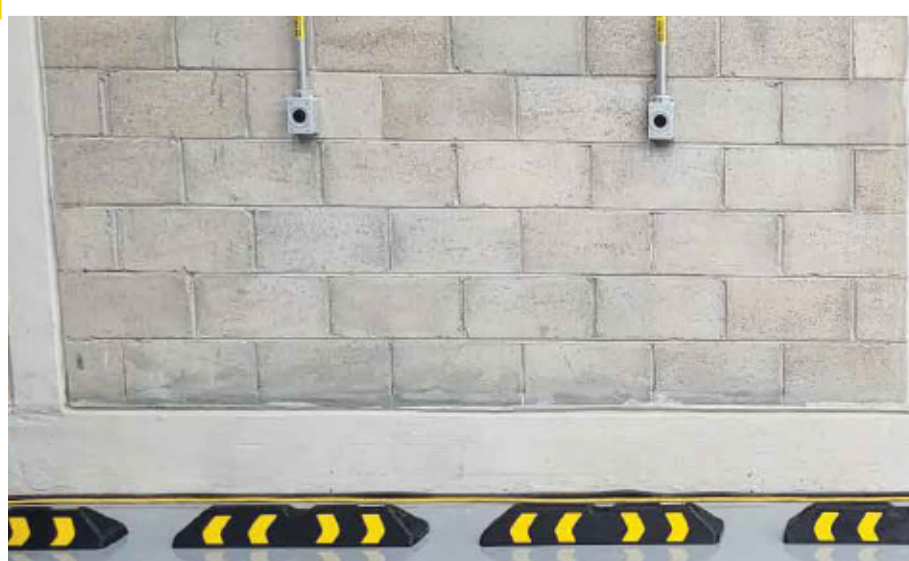


INFORMACIÓN TÉCNICA

Peso	8 kg
Rango de t°	-20°C a 70°C
Terminación Superficial	Caucho negro suave con franjas amarillas
Tipo de Anclaje	1/2" x 4 1/4" (3 unidades por base)
Materialidad	NR Rubber

DIMENSIONES (mm)





SEGREGADOR VIAL SH75

La visibilidad que otorga su altura y bandas reflectantes al combinarse con la resistencia y durabilidad de su base genera una doble funcionalidad; es una guía visual y a la vez impide el paso vehicular, protegiendo de manera efectiva a peatones y ciclistas. La base además de segregar protege las fijaciones que de otra manera quedarían expuestas, y serían dañadas por los automóviles. De esta manera se logra un producto durable sin reflectantes gastados.

APLICACIONES

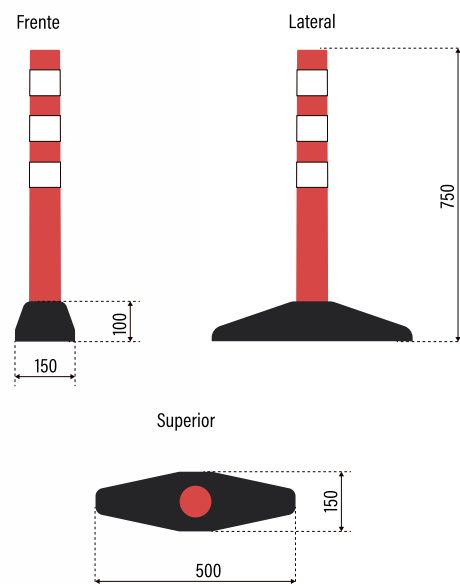
Ciclovías, segregación de flujos peatonales y vehiculares.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Altura efectiva de protección	75cm
Material Base	NR Rubber
Material Poste	PU flexible
Reflectantes	Si, 3 cintas reflectantes
Tipo de Anclaje	Varilla de anclaje. Adhesivo epoxy
Cant. Anclajes	2 anclajes

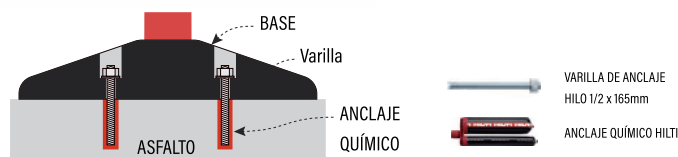


DIMENSIONES (mm)



FLEXIBILIDAD SUPERIOR

El material de poliuretano permite resistir aplastamiento y levantarse sin sufrir daños.







USA



1330 Compass Pointe
Alpharetta GA, 30005
contact@ennatgroup.com
+1 470-748-6640

CHILE



Cerro Portezuelo 9810
Quilicura, Santiago
contacto@ennat.cl

MÉXICO



Insurgentes Sur 686 - 2011
(WTC) Del Valle CDMX
contacto@ennat.mx

DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS

MENA & Indian Sub Continent



SAWE Solutions L.L.C FZ
+971 54 7929710
+971 54 7929720
info@sawesolutions.com
www.sawesolutions.com

PERÚ - BOLIVIA



LUSAN PERÚ E.I.R.L.
+51 1 739 0500
+519 7 731 8187
cotizaciones@lusanlatam.com
www.lusanlatam.com

