

Protecciones



APARDOM

Tecnología

Rentabilidad

Adaptabilidad

Rendimiento

Diseño

Seguridad



Bolardos y barreras de protección

Shock proof bollard

Los **bolardos y barreras** están diseñadas para proteger paredes, puertas, pilares, estanterías, etc... de golpes ocasionados accidentalmente.

Según el uso de la instalación existen diferentes versiones de cada producto, pudiendo darle mayor robustez si así se requiere.

Los materiales empleados para su fabricación son polietileno y polipropileno, ambos cumplen las normativas de materiales para uso alimentario.



Protección eficaz

Good protection



Montaje sencillo

Easy to be assembled



Sin mantenimiento

No maintenance



Fácilmente reemplazable

Easy to be replaced



Separación adaptable entre bolardos

Totally adaptable



Gran visibilidad

High visibility



Fácil limpieza

Easy to clean

Gama BASIC

La gama BASIC está enfocada para la industria en la que no se desplazan cargas demasiado pesadas y donde los desplazamientos se hacen mediante transpaletas manuales.

BASIC range is orientated for industry where the weight to be moved is not too heavy using hand stacker.



BASIC

Bolardos bajos		
H = 250mm Ø100mm		
	Bolardo bajo Short bollard	BB-BAS
	Bolardo bajo 1 salida Short bollard 1 exit	BB-BAS-1S
	Bolardo bajo 2 salidas Short bollard 2 exits	BB-BAS-2S

Bolardos altos		
H = 450mm Ø100mm		
	Bolardo alto Tall bollard	BA-BAS
	Bolardo alto 2 salidas Tall bollard 2 exits	BA-BAS-2S
	Bolardo alto 4 salidas Tall bollard 4 exits	BA-BAS-4S

Tubos			
	Tubo Tube e=4mm	DSC-1000	Ø61mm L: 1m
		DSC-1500	Ø61mm L: 1,5m
	Barra maciza Solid bumper	DFM-750	Ø61mm L: 0,75m
		DFM-1200	Ø61mm L: 1,2m
		DFM-1500	Ø61mm L: 1,5m

Indicado para
Indicated for



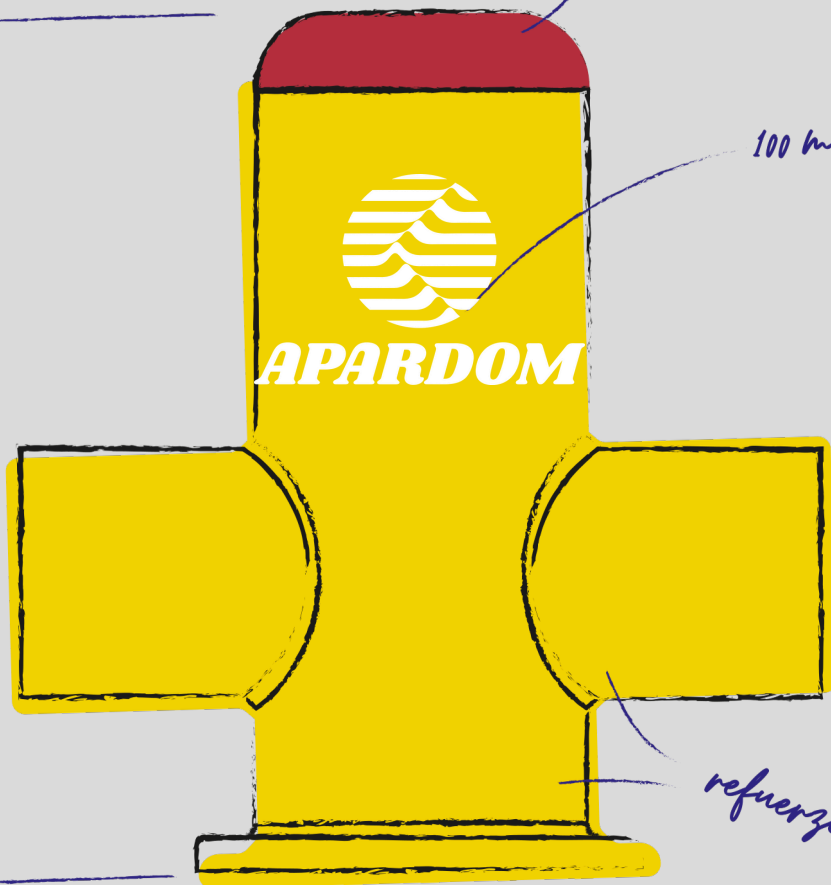
gama Basic

polipropileno

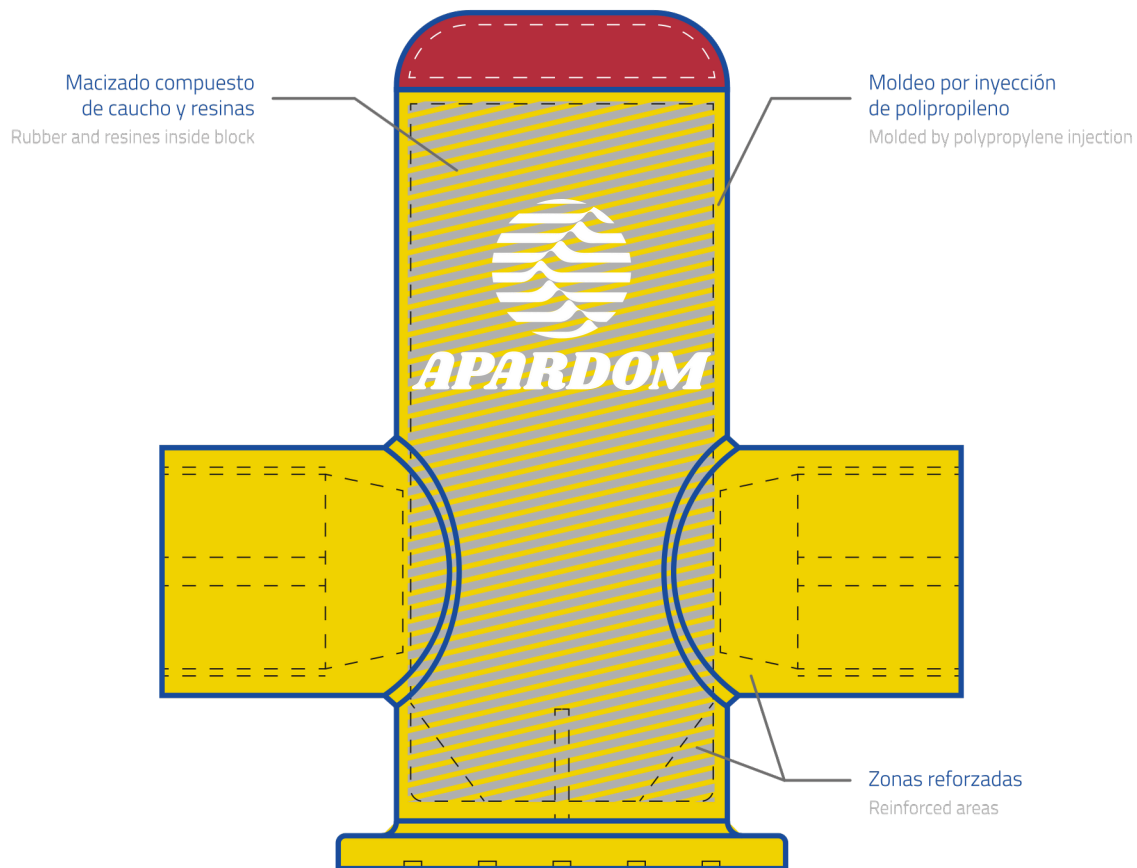
100 mm

250 mm

refuerzos



gama **BASIC**



Anclaje mediante tacos
expansivos metálicos de 70x100

Fixation will be made with 70x100 expander anchor

Gama TOP

La gama TOP se ha diseñado para la industria en la que hay trasiego considerable de cargas, las cuales se desplazan mediante transpaletas manuales y apiladores.

TOP range is designed for the industry where there is strong and considerable heavy weight movement, using hand and electrical stackers.



APARDOM

TOP

Bolardos bajos

H = 250mm Ø100mm

	Bolardo bajo Short bollard	BB-TOP
	Bolardo bajo 1 salida Short bollard 1 exit	BB-TOP-1S
	Bolardo bajo 2 salidas Short bollard 2 exits	BB-TOP-2S

Bolardos altos

H = 450mm Ø100mm

	Bolardo alto Tall bollard	BA-TOP
	Bolardo alto 2 salidas Tall bollard 2 exits	BA-TOP-2S
	Bolardo alto 4 salidas Tall bollard 4 exits	BA-TOP-4S

Tubos

	Tubo Tube e=4mm	DSC-1000	Ø61mm L: 1m
		DSC-1500	Ø61mm L: 1,5m
	Barra maciza Solid bumper	DFM-750	Ø61mm L: 0,75m
		DFM-1200	Ø61mm L: 1,2m
		DFM-1500	Ø61mm L: 1,5m



Indicado para
Indicated for



gama Top

*interior macizado
caucho y resinas*

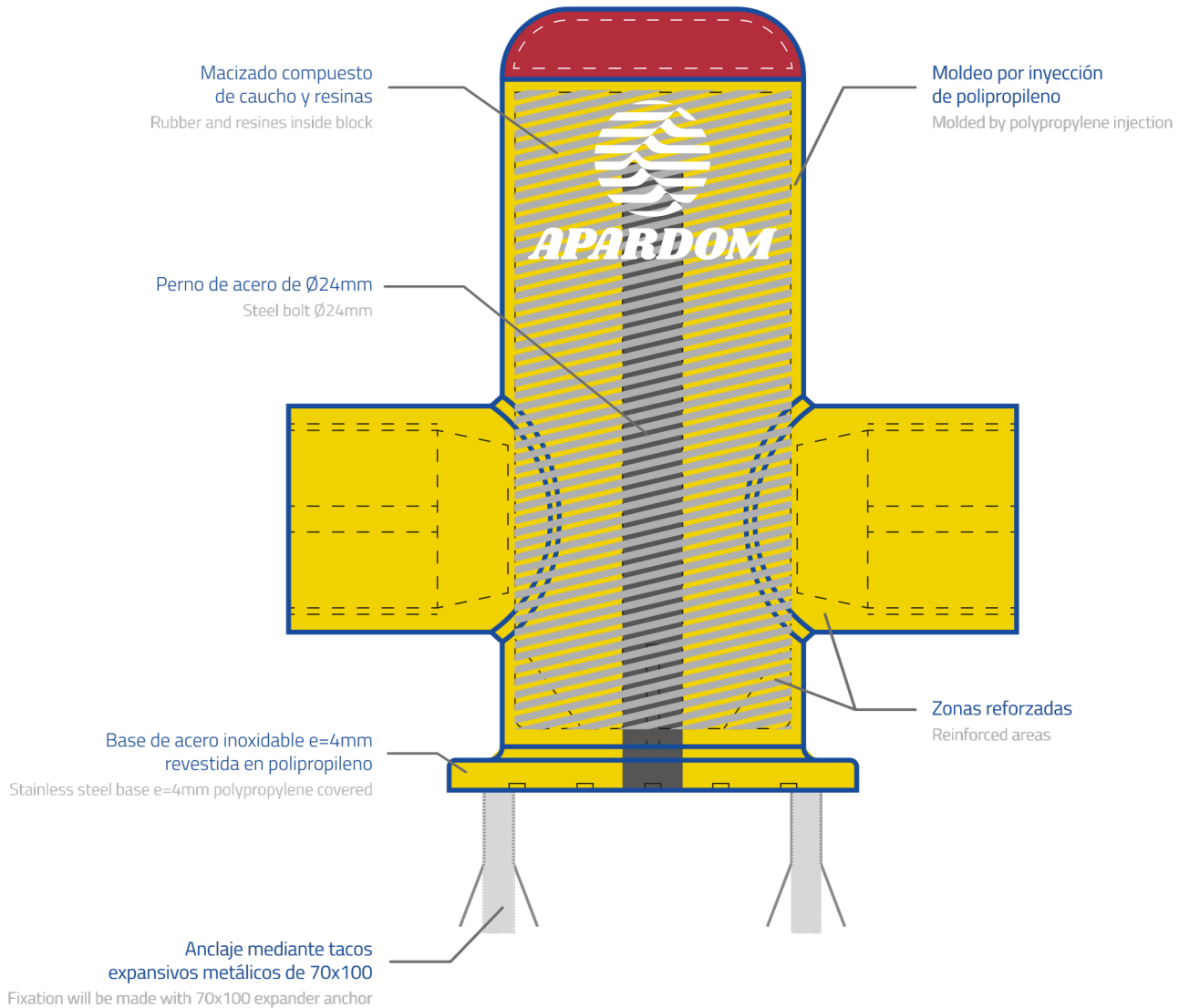
*perno macizo
de 24 mm*

refuerzos

*base de acero
inoxidable
revestida*



gama TOP



Gama PLUS

La gama PLUS se utiliza para la industria en la que hay un trasiego de cargas pesadas y a velocidades altas.
Su gran versatilidad permite proteger cualquier elemento mediante bolardos o barreras.

Está diseñado para que cuando reciba una fuerza mayor a la resistencia que ofrece se doble la varilla sin dañar el suelo ni el anclaje. Así resulta fácilmente sustituible la varilla sin ningún tipo de obra.

PLUS

Bolardos bajos		
H = 250mm Ø100mm		
	Bolardo bajo Short bollard	BB-PLUS
	Bolardo bajo 1 salida Short bollard 1 exit	BB-PLUS-1S
	Bolardo bajo 2 salidas Short bollard 2 exits	BB-PLUS-2S

Bolardos altos		
H = 450mm Ø100mm		
	Bolardo alto Tall bollard	BA-PLUS
	Bolardo alto 2 salidas Tall bollard 2 exits	BAB-PLUS-2S
	Bolardo alto 4 salidas Tall bollard 4 exits	BA-PLUS-4S

Tubos			
	Tubo Tube e=4mm	DSC-1000	Ø61mm L: 1m
		DSC-1500	Ø61mm L: 1,5m
	Barra maciza Solid bumper	DFM-750	Ø61mm L: 0,75m
		DFM-1200	Ø61mm L: 1,2m
		DFM-1500	Ø61mm L: 1,5m

Plus range is designed for the industry with a heavy weight transit and high speed. Its performance allow to protect all kind of element. It is designed to be easilly replaced avoiding any damage to the floor or to the anchorage.



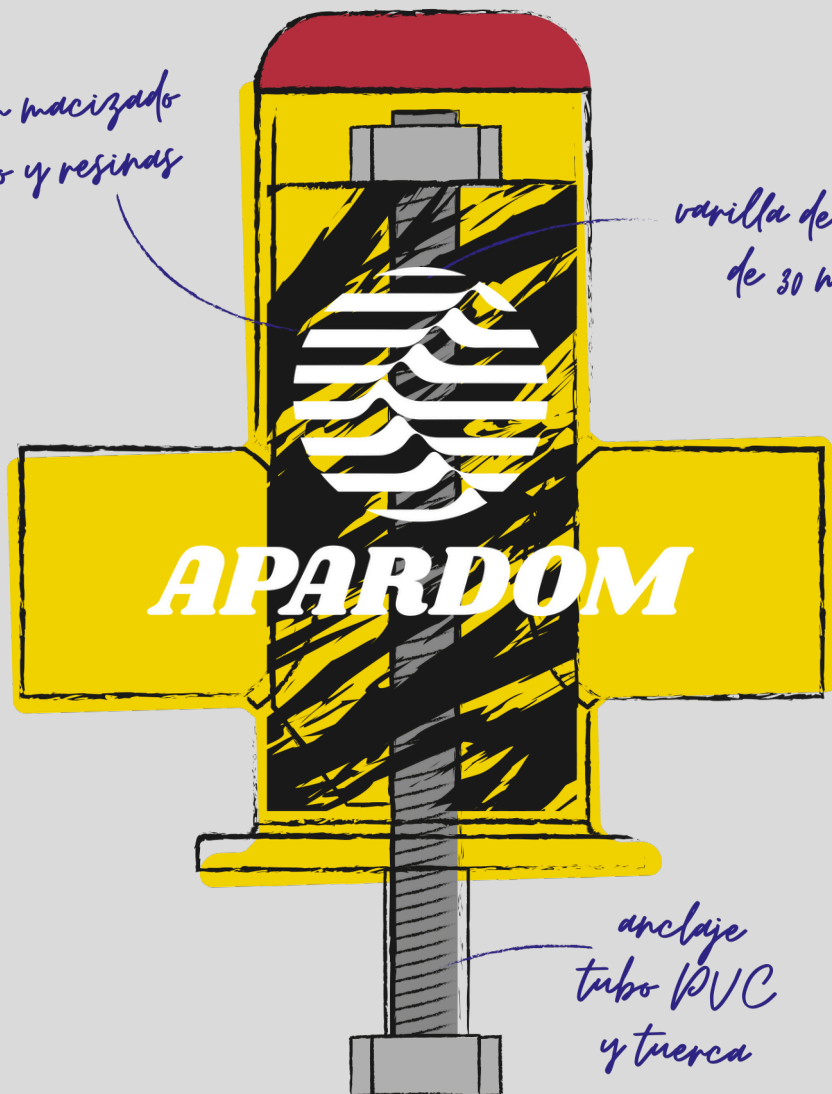
Indicado para
Indicated for



gama Plus

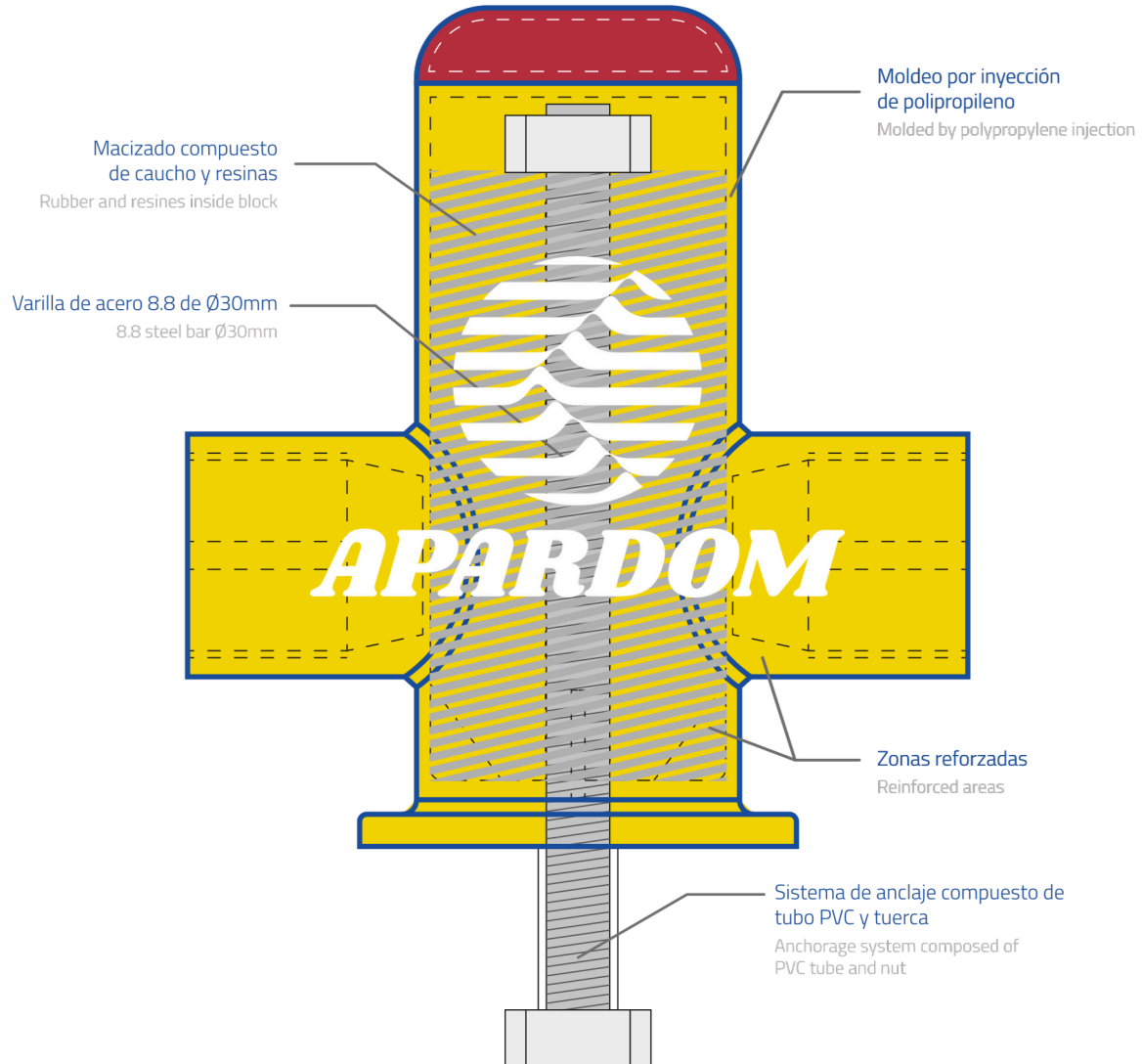
*interior macizado
caucho y resinas*

*varilla de acero
de 30 mm*



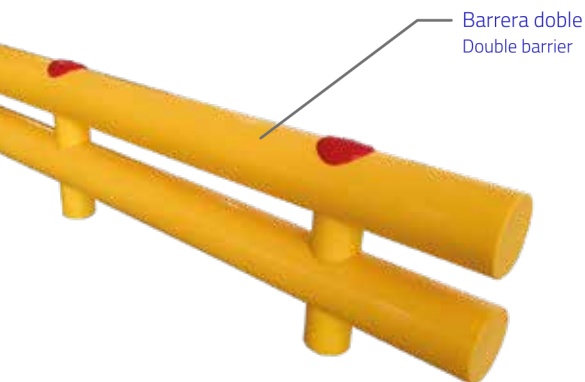
*anclaje
tubo PVC
y tuerca*

gama **PLUS**



Barreras de protección macizas

Solid safety barriers



Barrera doble
Double barrier

La gama de barreras de protección macizas está orientada para las zonas de máxima protección.

Debido a su diseño y calidad de materiales estos sistemas de protección tienen una gran capacidad para absorber fuertes impactos y transmitirlos al suelo, evitando daños a paneles, puertas, personas, maquinaria, etc...

La gran resistencia que aportan estas barreras no está reñida con la estética, ya que las líneas "limpias" y con continuidad que describe el conjunto sumándole unos colores de gran visibilidad aportan una gran estética a la instalación.



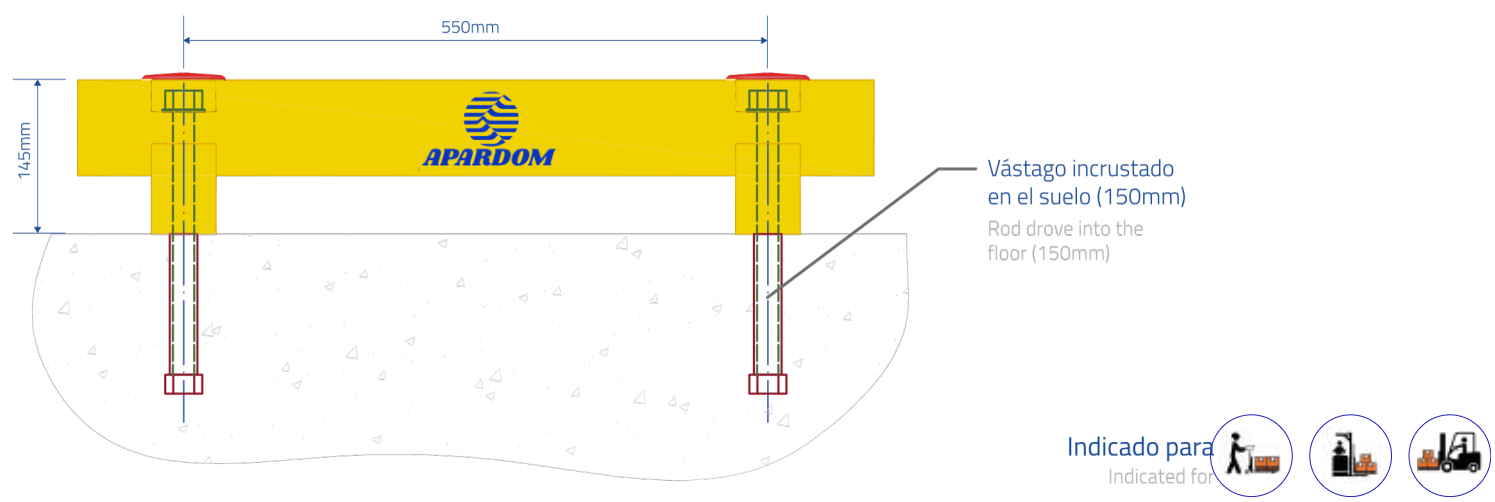
Barrera simple
Simple barrier



Modelo	Longitud	Número de pies
BP50	500mm	2
BP75	750mm	2
BP100	1000mm	2
BP150	1500mm	3
BP200	2000mm	4



Alturas estandar: 145mm, 300mm y 860mm (Otras medidas bajo pedido).
Tipos: Barrera simple, barrera doble y barandilla.



Barandilla modulable

Modular handrail

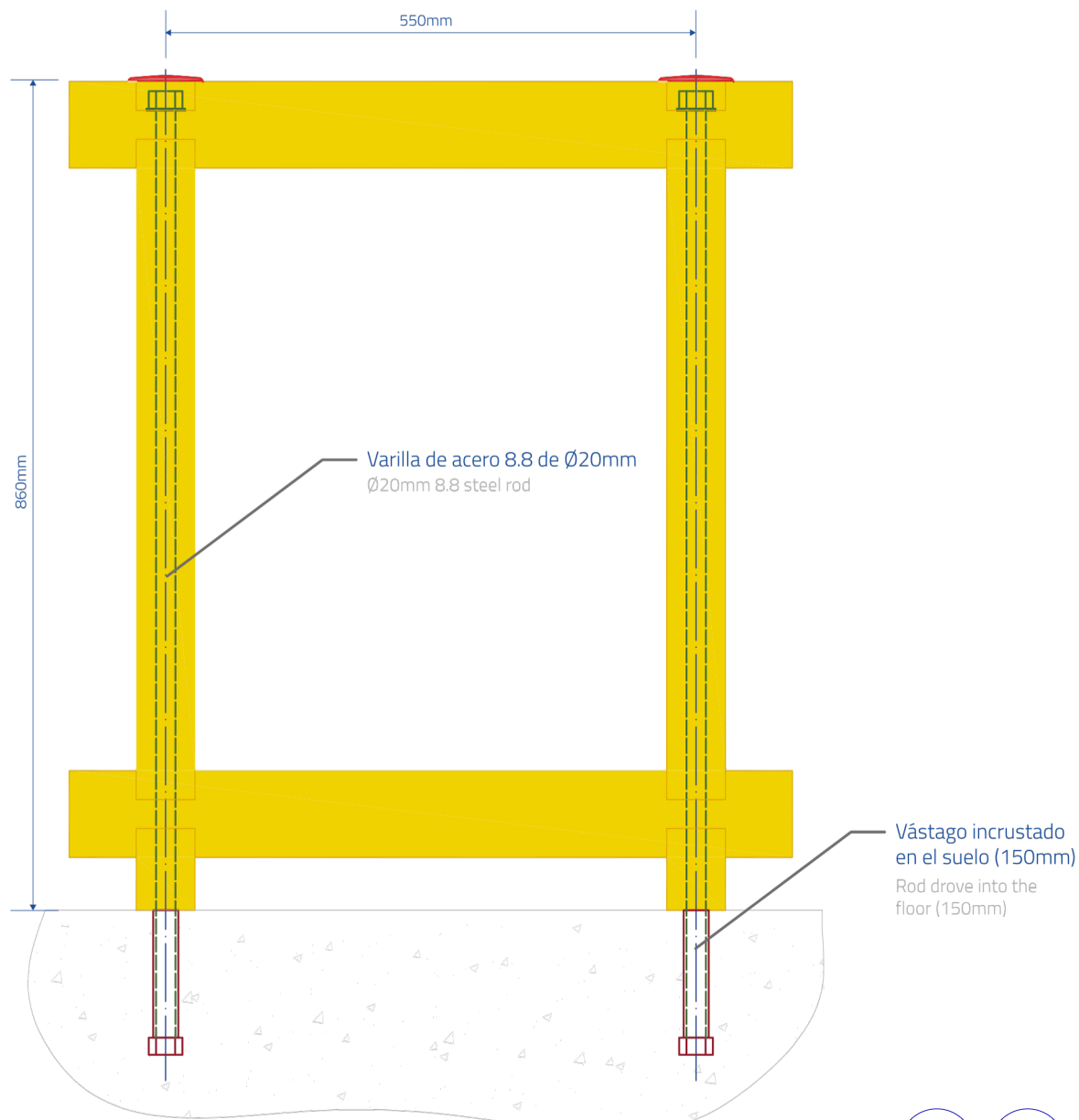


Fabricadas en Polietileno de alta densidad macizo, por su gran visibilidad y su nulo mantenimiento, es la solución ideal para proteger de accidentes a los peatones en zonas con tránsito de material.



Modelo	Longitud	Número de pies
BM50	500mm	2
BM75	750mm	2
BM100	1000mm	2
BM150	1500mm	3
BM200	2000mm	4





Diferentes medidas para adaptarnos a las necesidades del cliente.



Barreras de protección ligeras

Light protection barriers

La gama de barreras de protección ligeras de BERNAD está diseñada para instalarlas en las zonas de trasiego donde el peso de la mercancía no es excesivamente alto y el movimiento de esta se realiza mediante transpaleta manual o apilador eléctrico.

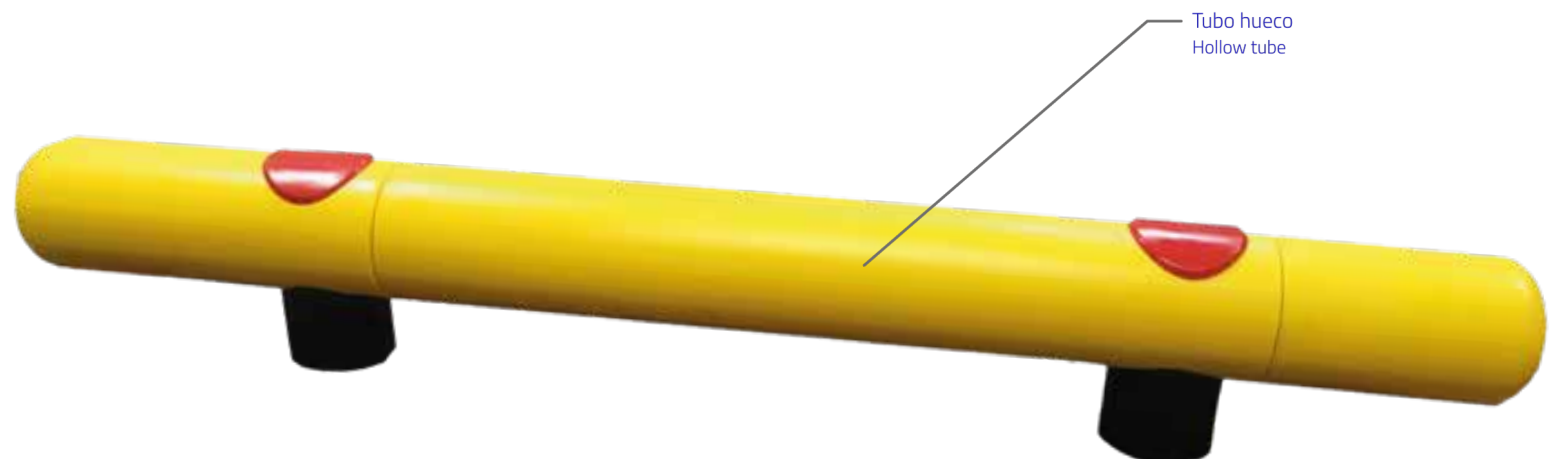
Material altamente resistente con mejor comportamiento que el acero inoxidable y hormigón.

La mejor solución para proteger cualquier pared u objeto, gracias a su flexibilidad ante los impactos.

Debido a su diseño y calidad de materiales estos sistemas de protección tienen una gran capacidad para absorber fuertes impactos y transmitirlos al suelo, evitando daños a paneles, puertas, personas, maquinaria, etc...

La gran protección que aportan estas barreras no está reñida con la estética, ya que las líneas "limpias" y con continuidad que describe el conjunto sumándole unos colores de gran visibilidad aportan una gran estética a la instalación.

Su nulo mantenimiento hace que sea la solución perfecta para proteger sus instalaciones.



Tubo hueco
Hollow tube



Modelo	Longitud	Número de pies
BL950	950mm	2
BL1500	1500mm	3
BL2050	2050mm	4
BL2600	2600mm	5
BL3150	3150mm	6
BL3700	3700mm	7
BL4250	4250mm	8
BL4800	4800mm	9
BL5350	5350mm	10

Altura estandar: 145mm (Otras medidas bajo pedido).

