



BOLARDOS Y PERFILERÍA

BOLLARDS & PROFILES

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.

Bollards and bumpers are designed to protect walls, doors, beams, shelves, etc., from eventual unexpected hits.

Depending on the material to carry on through the premises, there are different versions offering a higher resistance if needed.

Made with polyethylene and polypropylene, both of them follow the rules for the alimentary use.

*Protección eficaz

*Montaje sencillo al alcance de cualquier usuario

*No requiere mantenimiento

*Fácilmente reemplazable

*Separación adecuada entre bolardos

*Gran visibilidad debido a sus colores

*Fácil limpieza, ya que no tiene esquinas ni rincones

**Good protection*

**Easy to be assembled for everybody*

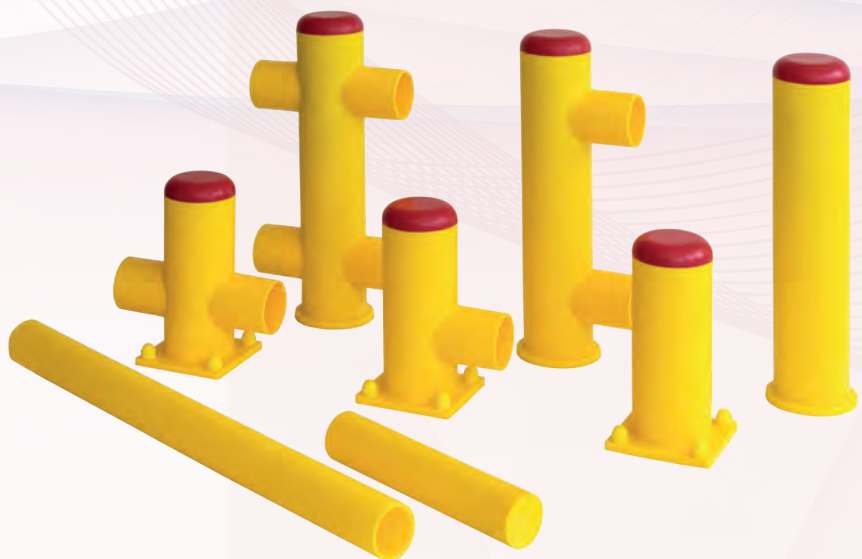
**No maintenance is required*

**Easy to be replaced*

**Totally adaptable for the distance between bollards*

**High visibility due to the colours*

**No maintenance is required*



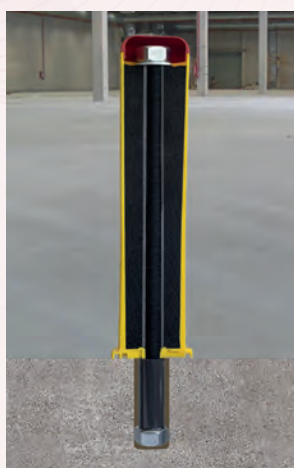
Bolardos bajos <i>Short bolards</i> H= 250 mm Ø100 mm			Bolardos altos <i>Tall bolards</i> H= 450 mm Ø100 mm			Tubos <i>Tubes</i>			
	Bolardo Bajo <i>Short bolard</i>	BB-BAS		Bolardo Alto <i>Tall bolard</i>	BA-BAS		Tubo <i>Tube</i> <i>e= 4mm</i>	DSC-1.2	Ø 63 L: 1200 mm
		BB-TOP			BA-TOP			DSC-1.5	Ø 63 L: 1500 mm
		BB-PLUS			BA-PLUS				
	Bolardo Bajo 1 salida <i>Short bolard 1 exit</i>	BB-BAS-1S		Bolardo Alto 2 salidas <i>Tall bolard 2 exits</i>	BA-BAS-2S		Barra maciza <i>Solid bumper</i>	DFM-1	Ø 61 L: 1000 mm
		BB-TOP-1S			BA-TOP-2S			DFM-1.2	Ø 61 L: 1200 mm
		BB-PLUS-1S			BA-PLUS-2S			DFM-1.5	Ø 61 L: 1500 mm
	Bolardo Bajo 2 salidas <i>Short bolard 2 exits</i>	BB-BAS-2S		Bolardo Alto 4 salidas <i>Tall bolard 4 exits</i>	BA-BAS-4S				
		BB-TOP-2S			BA-TOP-4S				
		BB-PLUS-2S			BA-PLUS-4S				



Anclaje *Fixation*

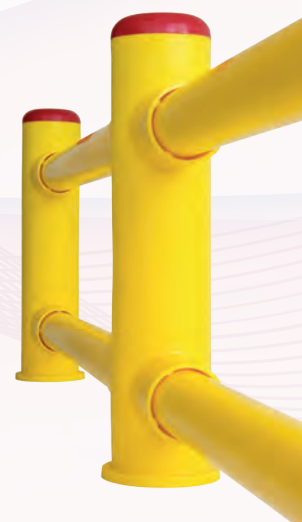
El anclaje al suelo de los bolardos se hará en la mayoría de los casos mediante tacos expansivos metálicos de 70x100, al alcance de cualquier usuario ya que el taladro se hace con una broca Ø12. En casos excepcionales en los que el firme no aporte un buen agarre se podrán utilizar tacos químicos.

Fixation to the floor will be made with 70x100 expander anchor, using a 12mm drill. Use chemical mounting systems when the floor is not in conditions to offer a good fixation.



El anclaje de la gama PLUS se realizará mediante una perforación en el suelo de Ø50mm para la inserción del tubo con la tuerca. Se cubrirá con hormigón o taco químico permitiendo una sujeción sólida en la varilla.

Plus range anchorage is made by 50mm drill to insert the tube and nut in the floor; fulfilling with concrete or chemical mounting system for further strong protection.



Unión barra-bolardo por inserción.

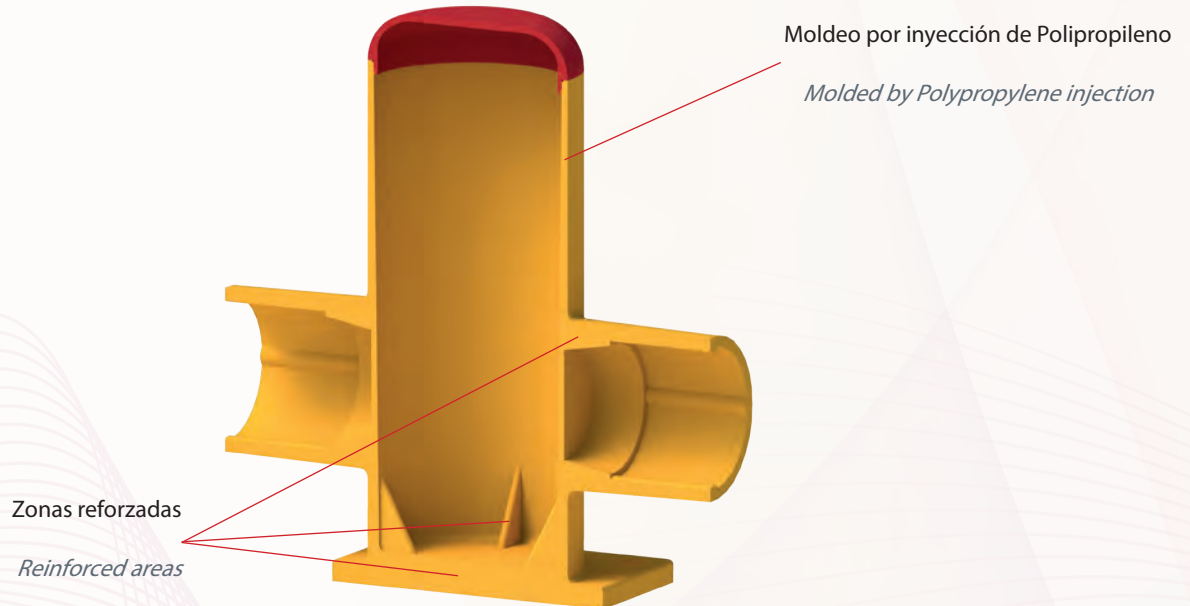
Bollard & bumper junction by insertion.

Gama BASIC

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

BASIC range

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

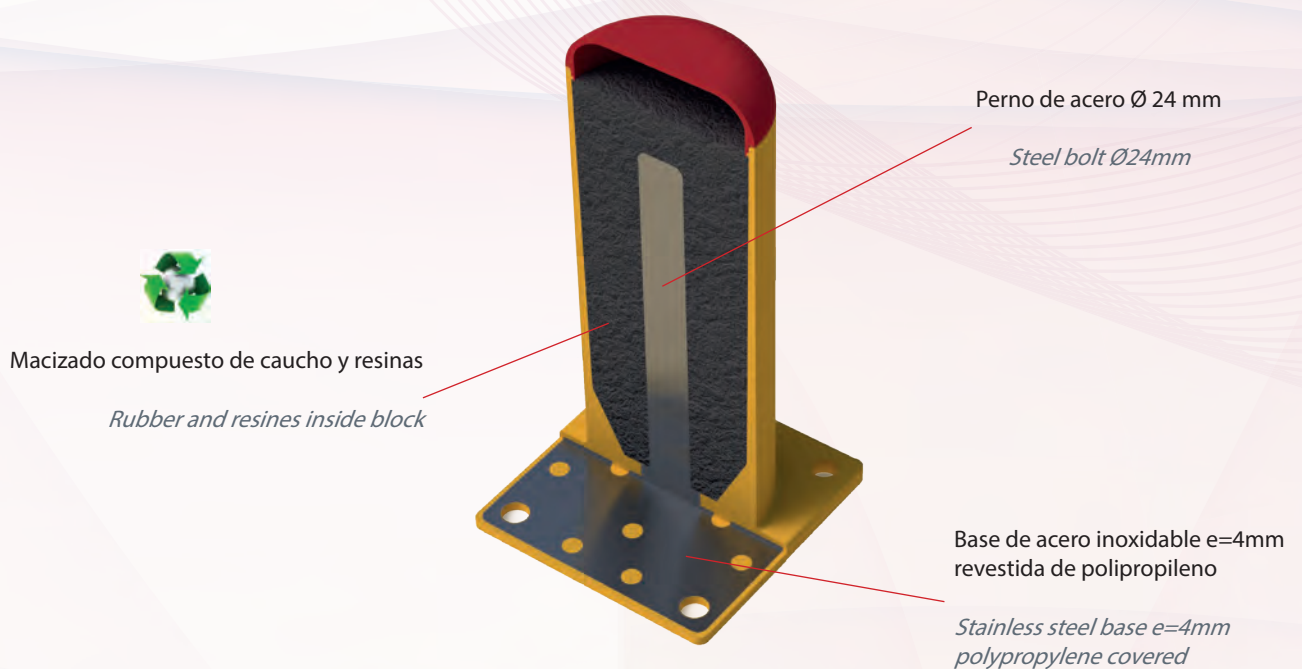


Gama TOP

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

TOP range

Top range is designed for the industry with a strong and considerable heavy weight movement, using hand and electrical stacker.



Gama PLUS

La gama PLUS se ha diseñado para la industria en la que hay un trasiego de cargas pesadas y a velocidades altas. Frente a roturas, permite el cambio del perno sin necesidad de volver a percutir el suelo garantizando máxima sujeción.

PLUS range

Plus range is designed to protect panels, doors, etc., wherever heavy weight are moved. In case of damage, bar change is allowed without the necessity of floor drilling for maximum fixation.

Varilla de acero 8.8 Ø 30 mm

8.8 Steel bar Ø30mm

Sistema de anclaje compuesto de tubo PVC y tuerca

Anchorage system composed of PVC tube and nut

Macizado compuesto de caucho y resinas

Rubber and resins inside block

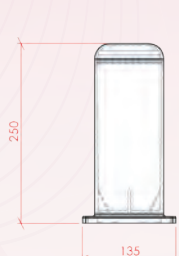


PESO (gr) WEIGHT BOARD (gr)					
Basic		Top		Plus	
BB-BAS	420	BB-TOP	2380	BB-PLUS	3490
BB-BAS-1S	520	BB-TOP-1S	2480	BB-PLUS-1S	3590
BB-BAS-2S	620	BB-TOP-2S	2580	BB-PLUS-2S	3690
BA-BAS	760	BA-TOP	3440	BA-PLUS	5220
BA-BAS-2S	960	BA-TOP-2S	3640	BA-PLUS-2S	5420
BA-BAS-4S	1160	BA-TOP-4S	3840	BA-PLUS-4S	5620

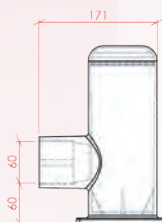


Prueba de impactos
Impact test

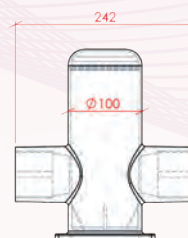
BB



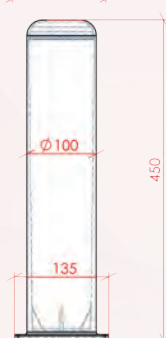
BB-1S



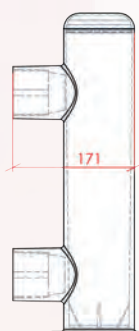
BB-2S



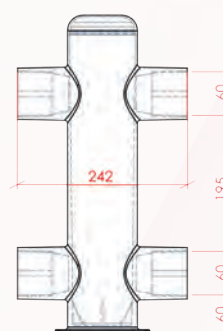
BA



BA-2S



BA-4S



Perfil sanitario cóncavo de PVC

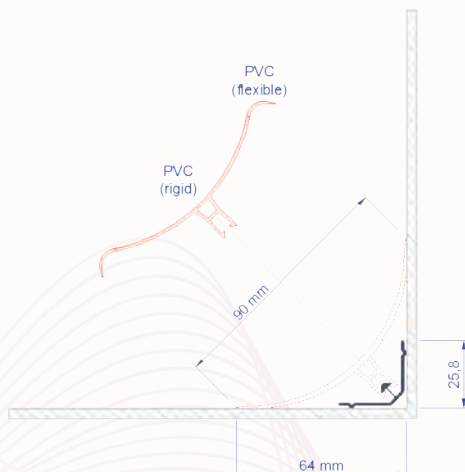
*Diseñado especialmente para encuentros de pared-techo, pared-pared y pared-suelo.

*Se compone básicamente de dos elementos:

*Perfil curvo de P.V.C. con labios flexibles (primario)

*Ángulo de fijación de aluminio (secundario)

*Se suministra en barras de 4000 mm



Materiales:

Formado por coextrusión de PVC flexible 1070 y PVC rígido 1009. La base del perfil está formada mediante extrusión de aluminio.

Materials:

Made by 1070 flexible PVC co-extrusion and 1009 rigid PVC. Base is made by aluminium extrusion.

PVC concave sanitary profile

*Specially designed for wall-ceiling, wall-wall and wall-floor junction.

*Basically made with two elements.

*Curve PVC profile with flexible lips (primary)

*Aluminium fixation angle (secondary)

*Delivered in 4000 mm bars



Fijación rápida y resistente mediante "click"

Quick and resistant fixation by "click"

Propiedades / Properties	PVC rígido 1009 / 1009 rigid PVC	PVC FLEXIBLE 1070 / 1070 flexible PVC
Dureza Shore / Shore hardness	80	75
Temperatura límite de no fragilidad / No fragility limit temperature	-15 °C	-30 °C
Temperatura límite de reblandecimiento / Softening limit temperature	+75 °C	+55 °C

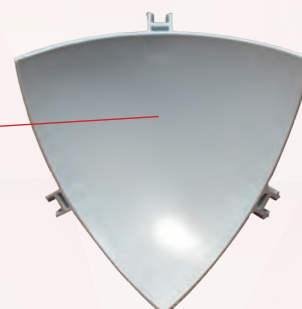


Ángular triple en esquina interior.

Diseñada para optimizar el tiempo y mejorar la estética en las esquinas interiores.

Triple angular internal corner

Designed to optimize time and to improve the esthetic in internal corners.



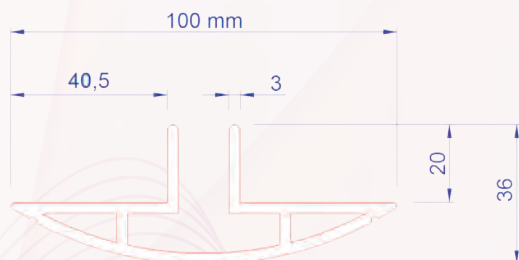
Perfil soporte de techo

*Perfil soporte para sustentación de techos.

*Utilizado para apoyar paneles de techos sobre él cuando las necesidades o diseño de los recintos lo requieran.

*Fabricado mediante extrusión de aleación 6063-56Ho de aluminio, y acabado lacado en blanco.

*Se suministra en barras de 4000 mm



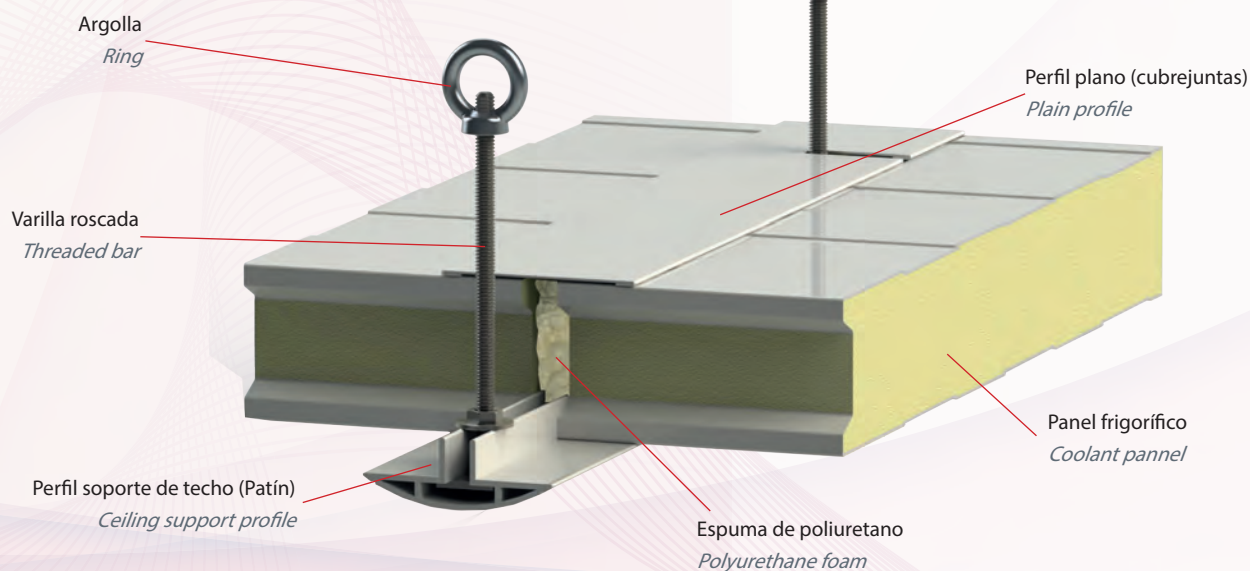
Ceiling support bar

**For ceiling support*

**Used for pannels support whenever the necessities or design required.*

**Made by aluminium 6053-56 Ho alloy, and white laquered finishing.*

**Delivered in 4000 mm bars*



Autorroscante "CHINO"

Chinos autorroscantes de métrica 8 y 10, fabricados en PVC blanco.
Dimensiones: Ø88mm

Diseñado para:

- Sujeción de paneles en techo y paredes evitando un puente térmico.
- Sujeción de puertas correderas



Auto screwed "RIVET"

8 & 10 metric auto-screwed rivet, made in white PVC
Dimensions: Ø88 mm

Designed for:

- Wall & ceiling pannel fastening, avoiding thermal bridge
- Sliding doors fastening





JOSE BERNAD S.L.

Parque Empresarial Campollano Avenida Adeca, nº 17

02007 Albacete (España)

Tlf: (+34) 967 219 649

josebernad@josebernad.com

www.josebernad.com