






# INDUSTRIA Y OBRAS PÚBLICAS

DELIMITACIÓN  
DE ZONAS  
& SEÑALIZACIÓN



## índice

	<b>ARCOS</b>	Arcos . . . . . 174
		Barandilla y pirona . . . . . 175
	<b>PROTECCIONES</b>	Protecciones de ángulos. . . . . 176
		Barreras, pironas . . . . . 178
		Protección al suelo, pasacables . . . . . 179
	<b>ESPEJOS</b>	Hemisféricos . . . . . 180
		Espejos para exterior . . . . . 182
		Espejos para interior . . . . . 184
	<b>BARRERAS Y PASARELAS</b>	Barreras, obras públicas, rampa. . . . . 186
	<b>TRAZADORES Y ACCESORIOS</b>	Cono, rejilla de balizamiento, saco, cinta, trazador de obra. . . . 188

## BARANDILLA Ø 76 MM

Gracias a su diámetro de 76 mm, esta barandilla tiene una gran visibilidad y mejora la seguridad. La amplitud de gama permite responder a todas sus necesidades de delimitación de zonas.

Dos longitudes: 750 o 1000 mm.  
Tres alturas: 350, 600 o 1000 mm.  
Tubo de acero: ø 76 mm, espesor 3 mm.  
Acabado: pintura sobre zinc RAL 1021.  
Bandas negras: pegadas o para pegar (kit).  
Chapa de protección (según los modelos): 3 mm de espesor.  
Fijación: sobre pletinas.

		NOVEDAD	
		RAL 1021	RAL 1021 + bandas negras pegadas
<b>Arco long. 750 mm</b>			
Alt. 600 mm	Arco simple	213250	213065
	Barandilla simple con chapa de protección	213251	213066
Alt. 1000 mm	Barandilla simple	213252	213076
	Barandilla reforzada	213253	213080
	Barandilla simple con chapa de protección	213254	213078
	Barandilla reforzada con chapa de protección	213255	213082
<b>Barandilla long. 1000 mm</b>			
Alt. 350 mm	Barandilla simple	213260	213115
	Barandilla simple con chapa de protección	213261	213116
Alt. 600 mm	Barandilla simple	213262	213135
	Barandilla simple con chapa de protección	213263	213136
	Barandilla simple	213264	213156
Alt. 1000 mm	Barandilla reforzada	213265	213160
	Barandilla simple con chapa de protección	213266	213158
	Barandilla reforzada con chapa de protección	213267	213162
<b>Opción kit adhesivos NOVEDAD</b>			
	Kit para barandillas simples y reforzadas	213275	-
	Kit para barandillas simples y reforzadas con chapa de protección	213278	-



■ Ref. 213082



Barandilla simple

Barandilla reforzada

Barandilla simple con chapa de protección

Barandilla reforzada con chapa de protección



Ref. 213116

## BARANDILLA Ø 60 MM

barandilla simple o reforzada, discreta pero eficaz. Especialmente diseñada para la protección de las personas y de las máquinas en los talleres.

Tres longitudes: 1000, 1500 o 2000 mm.  
Altura: 1000 mm.  
Tubo de acero: ø 60 mm.  
Acabado: acero galvanizado o pintura sobre zinc según nuestra gama de colores (ver página 9).  
Bandas negras o rojas: pegadas o para pegar (kit adhesivo).  
Fijación: sobre pletinas.  
Opción: fijación por sellamiento directo (consúltenos).

		NOVEDAD			
		Galvanizado	RAL estándar	RAL 1021 + bandas negras pegadas	RAL 9010 + bandas rojas pegadas
<b>Barandilla simple</b>					
Long. 1000 mm		294006	294020	294043	294030
Long. 1500 mm		294007	294021	294044	294031
Long. 2000 mm		294008	294022	294045	294032
<b>Barandilla reforzada</b>					
Long. 1000 mm		294206	294220	294243	294230
Long. 1500 mm		294207	294221	294244	294231
Long. 2000 mm		294208	294222	294245	294232
<b>Opciones NOVEDAD</b>					
	Kit de adhesivos negros	-	213275	-	-
	Kit de adhesivos rojos	-	213276	-	-



■ Ref. 294044

■ Ref. 294021

■ Ref. 294007

■ Ref. 294031

## ARCO DE PROTECCIÓN Ø 60 MM

Una solución sencilla y eficaz para delimitar los espacios o señalar las zonas de seguridad.

Tres longitudes: 1000, 1500 o 2000 mm.  
Altura: 300 mm.  
Tubo de acero: ø 60 mm, espesor 2 mm.  
Acabado: acero galvanizado o pintura sobre zinc RAL 1021.  
Bandas negras: pegadas o para pegar (kit).  
Fijación: sobre pletinas (sellamiento directo opcional).

		NOVEDAD	
		Galvanizado	RAL 1021 + bandas negras pegadas
Long. 1000 mm		294100	294106
Long. 1500 mm		294101	294107
Long. 2000 mm		294102	294108
<b>Opción kit adhesivos NOVEDAD</b>			
		-	213271



■ Ref. 294104

## BARANDILLA Ø 50 MM

Barandilla modular que se adapta a todas las necesidades gracias a su amplitud de gama.

Longitud: 1250 mm.  
Altura: 1000 mm.  
Tubo de acero: ø 50 mm.  
Acabado: pintura sobre fosfatado RAL 1021 y bandas negras para pegar.  
Modelo estándar: barandilla simple.  
Fijación: sobre pletinas.  
Opciones: barra de refuerzo y chapa de protección.

	RAL 1021 + bandas negras para pegar
Referencia	204040
<b>Opciones</b>	
Barra de refuerzo + conexiones	204044
Chapa de protección	204043



## HORQUILLA Y PILONA Ø 50 MM

Altura: 1000 mm.  
Realización: tubo de acero ø 50 mm.  
Acabado: pintura sobre fosfatado RAL 1021 y bandas negras para pegar.  
Fijación: sobre pletinas.

	RAL 1021 + bandas negras para pegar
Horquilla	204045
Pilona	204324



■ Ref. 204324

■ Ref. 204045

## ÁNGULO DE PROTECCIÓN DE CHAPA

Este dispositivo para interior protege las estanterías o las máquinas de los golpes de las carretillas elevadoras durante las maniobras. Su altura y su señalización mejoran la visibilidad y protegen las instalaciones fijas.

**Dimensiones:** longitud 160 x ancho 160 mm.  
**Tres alturas:** 400, 800 o 1200 mm.  
**Estructura:** chapa de acero de 6 mm de espesor (5 mm para la altura de 400 mm).  
**Acabado:** pintura sobre zinc RAL 1021 y bandas negras pegadas o para pegar.  
**Fijación:** sobre pletinas.

	NOVEDAD	
	RAL 1021	RAL 1021 + bandas negras pegadas
Alt. 400 mm	213205	213202
Alt. 800 mm	213208	213206
Alt. 1200 mm	213209	213210
Opción kit adhesivos	NOVEDAD 213273	-



■ Ref. 213209 + 213273

## BARANDILLA DE ÁNGULO REFORZADA CON 2 PATAS

Para proteger las esquinas más vulnerables de las incorrectas maniobras de los vehículos.

**Dos dimensiones:** longitud 580 x ancho 580 x altura 430 mm o longitud 800 x ancho 800 x altura 1000 mm.  
**Tubo de acero:** ø 60 mm, espesor 3 mm.  
**Acabado:** acero galvanizado o pintura sobre zinc RAL 1021 y bandas negras pegadas o para pegar.  
**Fijación:** sobre pletinas o sellamiento directo.

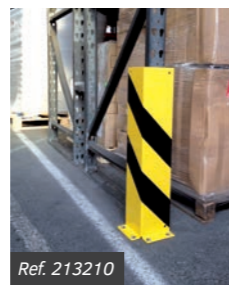


■ Ref. 294416

	Sobre pletinas			Sellamiento directo		
	Galvanizado	NOVEDAD RAL 1021	RAL 1021 + bandas negras pegadas	Galvanizado	NOVEDAD RAL 1021	RAL 1021 + bandas negras pegadas
Alt. 430 mm	294415	294561	294562	204415	204561	204562
Alt. 1000 mm	294506	294556	294560	204506	204556	204560
Opción kit adhesivos	NOVEDAD -	213271	-	-	213271	-

**GAMA PROTECCIÓN**

Encuentre más protecciones de ángulos.  
Ver página 154

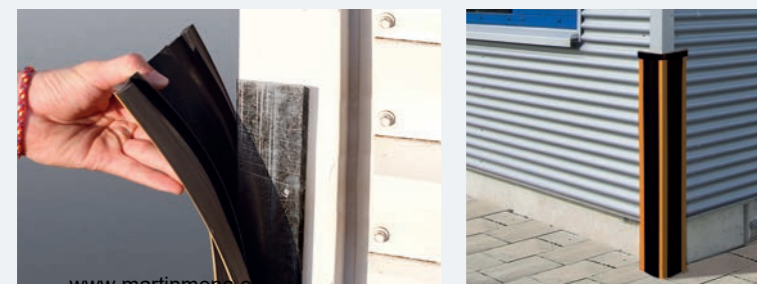


## PROTECCIÓN DE ÁNGULO DE CAUCHO SOBRE TRAVESAÑO DE ACERO

Un dispositivo especialmente reforzado para una protección óptima.

**Travesaño:** de acero galvanizado.  
**Protección:** de caucho negro con bandas verticales amarillas tintadas en la masa.  
**Extremos:** de plástico negro rígido.  
**Dimensiones:** altura 1000 x ancho 100 x espesor 20 mm.

Referencia 111800



## TOPE DE MUELLE

Un elemento macizo de caucho reciclado negro para señalar los espacios logísticos y prevenir el deterioro los vehículos.

**Dimensiones:** longitud 500 x ancho 150 x altura 100 mm.  
**Acabado:** una única pieza en negro.  
**Fijación:** mediante 4 pernos (no suministrados), en vertical o en horizontal según las necesidades.

Tope de muelle 111812

Opción pernos de expansión 111562



Solución económica: elija nuestras barandillas RAL y el kit de bandas adhesivas para pegar.

## BARANDILLA DE ÁNGULO CON 3 PATAS

Ideal para proteger ángulos, equipamientos o esquinas de estanterías. La 3.ª pata refuerza la seguridad y la visibilidad del obstáculo.

**Dimensiones:** longitud 600 x ancho 600 mm.  
**Dos alturas:** 600 o 1200 mm.  
**Tubo de acero:** ø 76 mm, espesor 3 mm.  
**Acabado:** pintura sobre zinc RAL 1021 y bandas negras pegadas o para pegar.  
**Fijación:** sobre pletinas.

	NOVEDAD	
	RAL 1021	RAL 1021 + bandas negras pegadas
Alt. 600 mm	213015	213010
Alt. 1200 mm	213016	213011
Opción kit adhesivos	NOVEDAD 213275	-



■ Ref. 213011  
+34 676 81 57 31  
+34 96 357 75 797

### BARRERA EXTENSIBLE DE ACERO AMARILLO Y NEGRO

Un gran clásico de la protección temporal.

Altura: 1000 mm.  
Extensible: hasta 3000 mm.  
Postes: ø 25 mm, travesaños ø 30 mm.  
Montaje: mediante remaches.  
Acabado: lacado en amarillo y negro sobre acero bruto.

Referencia 100105



### PILONA DE PROTECCIÓN

Una solución robusta para proteger cualquier instalación o señalizar espacios para peatones.

Tres diámetros: 90, 114 o 168 mm.  
Altura: 1000 mm.  
Tubo de acero: 3 mm de espesor con un tapón bombeado soldado.  
Acabado: acero galvanizado o pintado sobre zinc según nuestra gama de colores (ver página 9) o RAL 1021 con bandas negras pegadas o adhesivos para pegar.  
Fijación: sobre pletina.  
Opción: fijación por sellamiento directo (consúltenos).

	Galvanizado	RAL estándar	RAL 1021 + bandas negras pegadas
ø 90 mm	294350	294662	294352
ø 114 mm	294391	294663	294396
ø 168 mm	293018	293023	293020
Opción kit de adhesivos	-	213272	-



### KIT DE POSTES CON CADENA

Señalización temporal, tanto en el interior como en el exterior de una zona que se debe aislar provisionalmente.

Altura: 900 mm.  
Estructura: dos postes de plástico rojos y blancos o amarillos y negros, colocados sobre una base de caucho negro ø 350 mm para conseguir una excelente estabilidad.  
Cadena: 2,5 m bicolor, ø 8 mm.

Kit rojo y blanco (el par)	111380
Kit amarillo y negro (el par)	111381



### POSTE CON CINTA

Un equipamiento móvil para el control de multitudes en interior.

Altura: 1000 mm.  
Estructura: poste de acero ø 63 mm colocado sobre una base de mármol recubierta con tapa decorativa.  
Acabado: acero inox. o negro.  
Cinta: negra, longitud 2 m.  
Cabeza: equipada con 3 fijaciones para una modularidad máxima.

Pilona de acero inox., cinta negra	111390
Pilona de acero acabado en negro, cinta negra	111393



**LO DESTACADO**

Solución económica: elija nuestras barandillas RAL y el kit de bandas adhesivas para pegar.

### PROTECCIÓN AL SUELO

Colocada en los pasillos, esta barra protege las instalaciones y a los peatones. Su diámetro de 76 mm garantiza una buena visibilidad.

Dos longitudes: 800 o 1200 mm.  
Altura: 84 mm.  
Tubo de acero: ø 76 mm, espesor 3 mm.  
Acabado: pintura sobre zinc RAL 1021 y bandas negras pegadas o adhesivos para pegar.  
Fijación: sobre pletinas.

	RAL 1021	RAL 1021 + bandas negras pegadas
Long. 750 mm	207918	213918
Long. 1800 mm	207910	213910
Opción kit adhesivos	213271	-



### PASACABLES

Indispensable para proteger los cables del paso de los vehículos o de los peatones.

#### PASACABLES - 3 CABLES

Pasacables de alta resistencia para cables de un diámetro máximo de 55 mm.  
Resistencia: hasta 10 toneladas por eje.  
Longitud: 900 mm.  
Ancho: 585 mm.  
Altura en el centro: 75 mm.  
Módulo principal: caucho macizo tintado en negro.  
Cubierta: de plástico amarillo tintado en la masa.  
Fijación: al suelo mediante 4 pernos (no suministrados).

Pasacables	111576
Opción pernos de expansión	111562

#### PASACABLES - 2 CABLES

Pasacables para cables de un diámetro máximo de 30 mm.  
Resistencia: hasta 6 toneladas por eje.  
Longitud: 1000 mm.  
Ancho: 250 mm.  
Altura en el centro: 50 mm.  
Módulo principal: caucho macizo tintado en negro.  
Cubierta: de plástico amarillo tintado en la masa.  
Opción: curva de 45° disponible.  
Fijación: al suelo.

Pasacables	111580
Curva de 45°	111577

