

## FICHA TÉCNICA: REJA DE SEGURIDAD (FORTE)

Reja Deacero Forte estándar con varillas verticales y horizontales calibre 8 (4 mm) con resistencia a la tensión de 70,000 – 90,000 lb/pulg. Capa de zinc 92 gr/m<sup>2</sup> mínimo y espesor de poliéster termoendurecido de 100 micras mínimo, poste PTR de 2 1/2" x 2 1/2" calibre 12. Cumple con normas: ASTM A-510, ASTM A-641, NMX B-365, NMX B-507.

### Reja DEACERO de Seguridad (Forte)

La reja Forte estándar se desarrolló bajo especificaciones técnicas que proveen protección para requerimientos de alta seguridad. Cuenta con un diseño original que da sobriedad a su proyecto y aporta una personalidad al entorno que no provee ningún otro sistema de rejas. Es ideal para áreas de seguridad, almacenes, control de accesos, áreas de confinamiento y jaulas entre otros.

### Componentes del Sistema de Reja

- Panel de reja Deacero de 2.50 m de largo por una altura que puede ser de plana de 2.50 y 2.00 m, con pliegue de 2.44, 1.93 m según la necesidad del proyecto (para necesidades de mayor seguridad ver especificaciones de reja Forte Seguridad Extrema).
- Poste Deacero: PTR de 2 1/2" x 2 1/2" calibre 12 galvanizado interior y exterior con recubrimiento de pintura de poliéster termoendurecido y de la altura correspondiente a la suma de la altura del panes y la altura de la cimentación.
- Abrazadera de seguridad (incluye sus tornillos).

### Proceso de Fabricación

Las varillas que forman los paneles de la reja Deacero, son sometidos a un proceso de galvanizado de alta tecnología, mediante una gruesa capa de zinc. Después de un sistema de soldadura que hace homogénea la unión de varillas, pasan a la doble soldadura de varilla que les dará mayor resistencia estructural. Los paneles ya formados y galvanizados, son objeto de un tratamiento especial de limpieza para reafirmar su resistencia a la oxidación, para posteriormente recibir un segundo y último recubrimiento de poliéster termoendurecido. Los postes, al igual que los paneles, son sometidos a un proceso de galvanizado por inmersión (interior y exterior del poste) y una capa de poliéster termoendurecido. Las abrazaderas de seguridad también reciben este proceso.

### Especificaciones de Panel

ALTIMA (m)	1.93	2	2.44	2.5
LARGO (m)	2.5			
ABERTURA DEL PANEL	12.7X76.2 mm			
CAL. VARILLAS	Calibre 8 (4.12 mm)			
RESISTENCIA A LA TENSIÓN	75,000 – 100,00 lb/pulg <sup>2</sup>			
CAPA DE ZINC	92 gr/m <sup>2</sup> mín.			
ESPESOR DE LA CAPA DE POLIESTER	100 micras			
COLORES	Verde, Negro, Blanco, Azul, Amarillo, Gris, Rojo y Café.			

### Abrazadera de Seguridad

ALTIMA DE POSTE (m)	2.7	2.7	3.2	3.2
ALTIMA TOTAL DEL PANEL (m)	1.93	2	2.44	2.5
ABRAZADERAS	5	5	6	6

NOTA: ABRAZADERAS INCLUYEN SUS TORNILLOS DE SEGURIDAD

### Especificaciones de Kit Poste

ALTIMA DE POSTE (m)	2.7	2.7	3.2	3.2
ALTIMA DE PANEL (m)	1.93	2	2.44	2.5
CALIBRE	Calibre 12			
DIMENSIONES DEL POSTE	2 1/2" x 2 1/2"			
CAPA DE ZINC	100 gr/m <sup>2</sup> (Interior y exterior)			
ESPESOR DE LA CAPA DE POLIESTER	100 micras			
COLORES ESTANDAR	Verde, Negro, Blanco, Azul, Amarillo, Gris, Rojo y Café.			

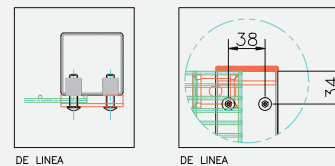
### Notas Generales

- Se debe supervisar cuidadosamente la colocación y nivelación de los postes.
- Los paneles deben ajustarse por medio de los tornillos de acero inoxidable, no utilizar otra herramienta que no sea la especificada.
- Los postes y paneles originales Deacero están galvanizados y llevan una capa de poliéster termoendurecido.
- Actualmente existen una amplia gama de colores: verde, blanco, negro, azul, amarillo, gris, rojo y café claro.
- Consulte nuestra red de distribuidores autorizados, al tel: 01 800 831 5700.

### Proceso de Instalación

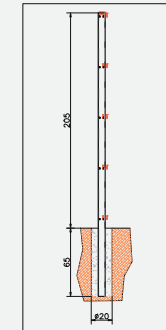
- Cimentar los postes, dando la profundidad necesaria según las especificaciones con la cimentación adecuada.
- Colocar los paneles de reja que coinciden en un mismo poste según la dirección de la reja.
- Se colocarán en posición la cantidad de abrazaderas necesarias según altura del panel abriendo y atornillando la solera sobre los separadores con los tornillos de acero inoxidable.
- Atornillar y apretar perfectamente cada tornillo.
- Repetir el mismo procedimiento con los paneles subsecuentes.

### Opciones de Instalación

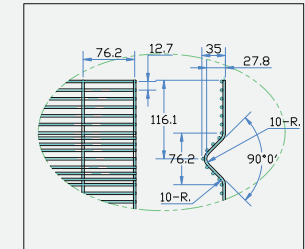


### Especificación de Cimentación

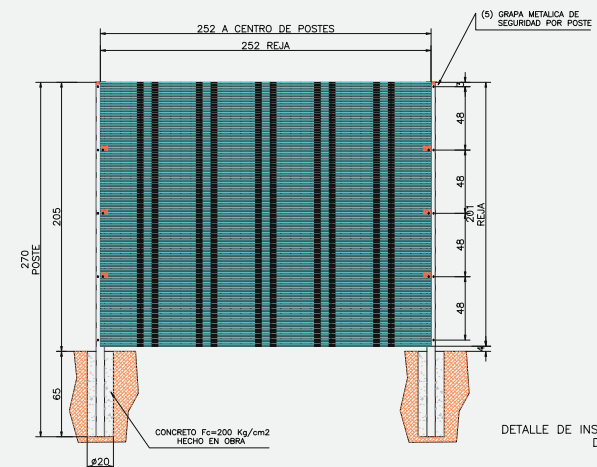
ALTIMA DE REJA (m)	1.93	2.0	2.44	2.5
ALTIMA TOTAL DEL POSTE (m)	2.7	2.7	3.2	3.2
ALTIMA DEL POSTE, NIVEL SUPERIOR A NIVEL INFERIOR. (m)	1.97	2.05	2.462	2.55
PROFUNDIDAD DE CIMENTACIÓN (m)	0.73	0.65	0.738	0.65



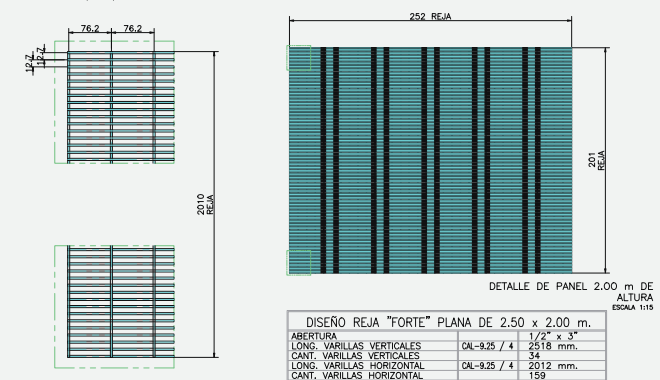
DETALLE DE CIMENTACIÓN DE POSTES SEGÚN ALTURA  
ESCALA 1:20



DETALLE DE PANEL CON PLIEGUE SIN ESCALA



DETALLE DE INSTALACIÓN DE PANEL  
ESCALA 1:15



DETALLE DE PANEL 2.00 m DE ALTURA  
ESCALA 1:15

DISEÑO REJA "FORTE" PLANA DE 2.50 x 2.00 m.			
ABERTURA	1/2" x 3/8"		
LONG. VARILLAS VERTICALES	ØL-9.25 / 4	2518 mm.	
CANT. VARILLAS VERTICALES		34	
LONG. VARILLAS HORIZONTAL	ØL-9.25 / 4	2012 mm.	
CANT. VARILLAS HORIZONTAL		159	

## Aceros y Complementos Constructivos, S.A. de C.V.