

Los expertos  
en rejas



**03** GRUPO  
DEACERO

**04** SISTEMA  
REJA DEACERO

**05** APLICACIONES  
REJA DEACERO

**06** REJA  
CLÁSICA

**08** REJA  
CONTEMPORÁNEA

**10** REJA  
FORTE

**12** REJA  
MILÁN

**14** REJA  
FLORENCIA

**16** VALLA  
DEACERO

**17** PROTECTOR  
DE VENTANA

**18** PUERTAS Y PORTONES  
REJA DEACERO

**19** INICIATIVA SUSTENTABLE  
Y CERTIFICACIONES

# Grupo Deacero



**Somos un fabricante de acero con más de 65 años de experiencia en la Industria.**

- Clientes en México y a lo largo del mundo, en diversas industrias.
- Infraestructura e instalaciones en México y E.U.A.
- Fabricante con patios de reciclaje, acerías, centros de desarrollo, plantas fabricantes de productos terminados y centros de distribución.
- Producción de más de 3,800 diseños en más de 80 líneas de productos.
- Dueño de desarrollos sustentables de avanzada tecnología para el reciclaje de acero y su conversión en productos.

En Deacero utilizamos tecnología de punta en los procesos de fabricación para el cumplimiento de normas de calidad ASTM y otras a nivel internacional.

Tiene un firme compromiso con un crecimiento sustentable que beneficie a la empresa, sus clientes, empleados, medio ambiente y las comunidades donde está presente.

# Sistemas Rejas Deacero



Todos los sistemas de Reja Deacero están desarrollados con una tecnología que busca combinar la estética, funcionalidad, seguridad y resistencia para brindar a los usuarios el mejor sistema de rejas disponibles en México, para un entorno sustentable.

## CARACTERÍSTICAS

**El sistema de Reja Deacero está compuesto por:**

Paneles, postes, abrazaderas, grapas, puertas, portones y accesorios especiales.

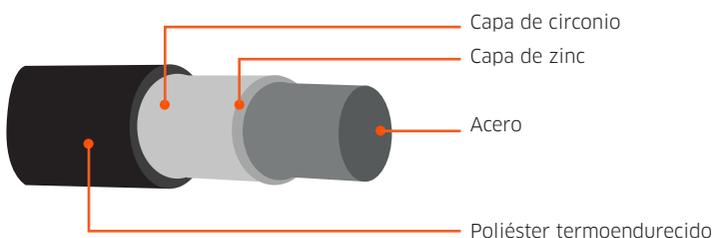
Los componentes metálicos de la Reja Deacero están galvanizados y recubiertos con pintura de poliéster termoendurecido no tóxica, lo que le brinda mayor duración contra la oxidación.

## ACABADOS

### Estándar

Ofrece una protección con 3 capas anticorrosivas; zinc, circonio y poliéster termoendurecido.

Durabilidad de 1,000 horas en prueba de cámara salina.

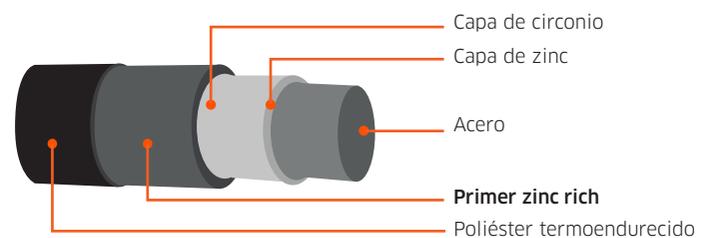


## VENTAJAS

- Fácil instalación.
- Equilibrio óptimo entre precio y calidad en comparación con la herrería tradicional.
- Armonía y visibilidad con el entorno.
- Durabilidad y bajos costos de mantenimiento.
- Aplica para certificación LEED.
- Recubrimiento 100% libre de TGIC, plomo y COVs.

### Marina

Durabilidad extrema gracias a sus 4 capas anticorrosivas; las mismas tres del acabado estándar mas un primer protector.



Todos los sistemas se fabrican en cumplimiento de las normas ASTM - 510, A641, B117, NOM B-365, B507 y G-154-04.

# Aplicaciones

## Reja Deacero

Cada uno de los diseños de Reja Deacero cuenta con ventajas y características específicas. Consulte la siguiente tabla para decidir cuál es el diseño de reja que mejor se adapta a sus necesidades.

APLICACIONES	CLÁSICA	CONTEMPORÁNEA	FORTE	MILÁN	FLORENCIA
Parque de diversiones	•••	••	•	•••	••
Áreas comerciales	•••	•••	•	••	•
Oficinas corporativas	••	••	•	•••	•••
Instalaciones de gobierno	••	•••	•••	•	••
Hoteles	••	••	•	•••	•••
Áreas industriales	•••	•••	••	•	•
Zonas militares	••	•••	•••	•	•
Estacionamientos	•••	•••	••	••	•
Parques	•••	•	•	••	•••
Juegos para niños	••	•••	•	•••	••
Piscinas	•••	•••	•	••	•
Prisiones	•	•••	•••	•	•
Zonas residenciales	••	•	•	•••	•••
Comercios	•••	•••	•	••	•
Escuelas y universidades	•••	•••	•	••	••
Áreas deportivas	•••	•••	••	•	•
Viñedos	•••	•	•	•••	••
Depósito y Almacenamiento	••	•••	•••	•	•
Zoológicos	••	•••	•••	••	•

••• Aplicación ideal

•• Aplicación recomendada

• Aplicación aceptable



CLÁSICA



CONTEMPORÁNEA



FORTE

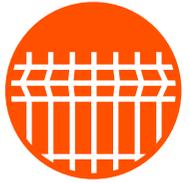


MILÁN



FLORENCIA

# Reja Clásica



## VENTAJAS

### Diseño versátil

La Reja Deacero Clásica tiene un diseño que puede utilizarse en diferentes tipos de proyectos.

### Seguridad

Su pliegue en forma de "V" le da estructura y firmeza al panel. Su diseño dificulta el que sea escalable, evitando la violación del perímetro.

### Sistema de sujeción resistente

Su sistema de sujeción está diseñado para otorgarle una alta resistencia estructural.

## APLICACIONES

Parques de diversiones, áreas comerciales, hoteles, piscinas, áreas industriales, estacionamientos, parques, viñedos, escuelas y universidades, áreas deportivas, entre otras.

Es un sistema fácil de instalar que se caracteriza por tener un diseño con pliegues en forma de "V" a lo largo y ancho de cada panel para dar mayor resistencia.



# Reja Clásica



## ESPECIFICACIONES

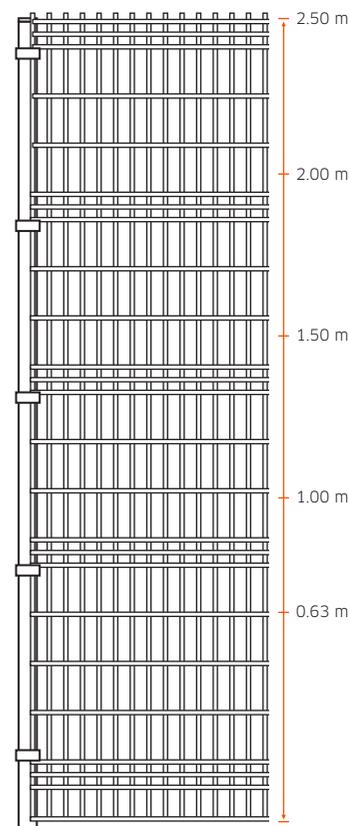
### Panel

Altura	Ancho	Abertura	Abrazaderas	Calibre		Resistencia a la ruptura
				#	cal.	
0.63	2.50	50 x 200	2	6	4.89	75,000 - 100,000
1.00	2.50	50 x 200	2	6	4.89	75,000 - 100,000
1.50	2.50	50 x 200	3	6	4.89	75,000 - 100,000
2.00	2.50	50 x 200	4	6	4.89	75,000 - 100,000
2.50	2.50	50 x 200	5	6	4.89	75,000 - 100,000

**Nota:** Se recomienda que en alturas menores a 1.50m las puntas del panel se coloquen hacia abajo, con esto se evita que los niños pequeños puedan lastimarse.

### Poste

Altura del panel	Altura del poste	Calibre	Dimensiones	Resistencia a la ruptura
0.63	1.00	16	2 1/4" x 2 1/4"	477
1.00	1.50	16	2 1/4" x 2 1/4"	477
1.50	2.00	16	2 1/4" x 2 1/4"	477
2.00	2.50	16	2 1/4" x 2 1/4"	477
2.50	3.10	16	2 1/4" x 2 1/4"	477



## ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

- **Tapa**  
Polipropileno



- **Abrazadera**  
Acero galvanizado



- **Bayoneta Púa**  
Extensión a 45°



- **Bayoneta Panel**  
Extensión a 45°



- **Kit de base**  
Acero galvanizado



Colores



# Reja Contemporánea



## VENTAJAS

### Diseño minimalista y uniforme

La Reja Deacero Contemporánea presenta un diseño de acabados planos y uniformes donde la sobriedad es la prioridad.

### Seguridad

Los dos alambres horizontales de refuerzo, uno a cada lado del panel, le dan resistencia a impactos y recargones. Su diseño impide que la escalen, evitando la violación del perímetro.

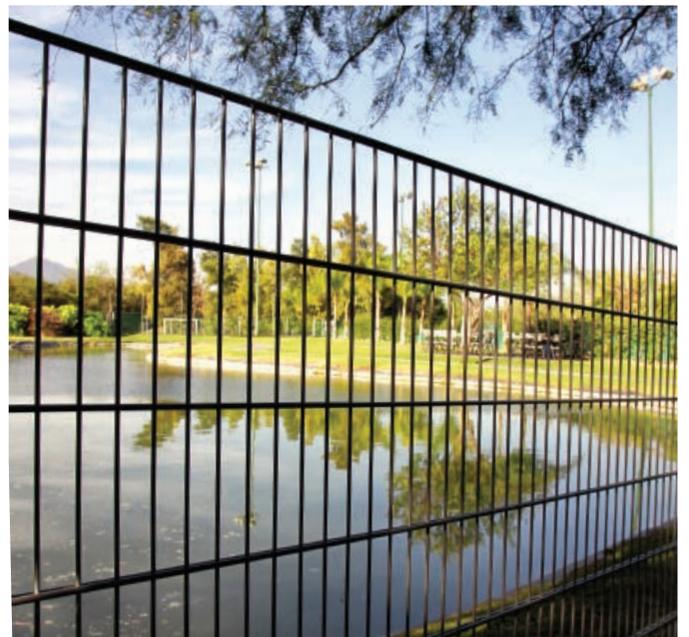
### Sistema de sujeción resistente

Su sistema de sujeción está diseñado para otorgarle una alta resistencia estructural.

Es un sistema integral de alambres soldados con diseño minimalista. Tiene gran resistencia gracias a su doble alambre de refuerzo horizontal.

## APLICACIONES

Parques de diversiones, áreas comerciales, oficinas corporativas, hoteles, instalaciones de gobierno, áreas industriales, parques, estacionamientos, piscinas, escuelas y universidades, áreas deportivas, entre otras.



# Reja Contemporánea



## ESPECIFICACIONES

### Panel

Diseños	Altura	Ancho	Abertura
	m	m	mm
868 y 656	1.00	2.50	50 x 200
	1.20	2.50	50 x 200
	1.60	2.50	50 x 200
	1.80	2.50	50 x 200
	2.00	2.50	50 x 200
	2.40	2.50	50 x 200

**Nota:** Se recomienda que en alturas menores a 1.50m las puntas del panel se coloquen hacia abajo, con esto se evita que los niños pequeños puedan lastimarse.

### Poste

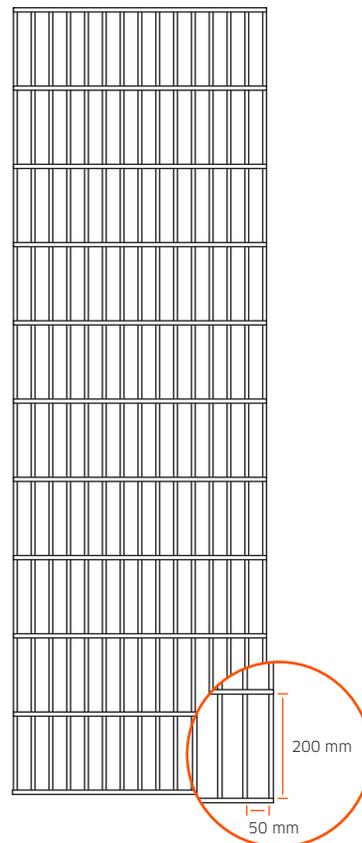
Altura reja	Cimentación	Altura poste	Separador, remache y tornillo de seguridad
m	m	m	#
1.00	0.5	1.58	4
1.20	0.5	1.78	4
1.60	0.5	2.18	5
1.80	0.6	2.48	6
2.00	0.6	2.68	6
2.40	0.6	3.08	7

### Varilla Vertical

Diseños	Resistencia a la tensión	Calibre		Capa de zinc
		cal.	mm	grs/m <sup>2</sup>
868	75,000 - 105,000	4	6	92
656	75,000 - 105,000	6	5	92

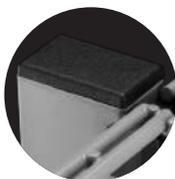
### Doble Varilla Horizontal

Diseños	Resistencia a la tensión	Calibre		Capa de zinc
		cal.	mm	grs/m <sup>2</sup>
868	80,000 - 95,000	1/0	8	92
656	75,000 - 105,000	4	6	92



## ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

- **Separador** Polipropileno
- **Tapa** Polipropileno
- **Tornillos** Torx de seguridad
- **Barra de Sujeción** Solera 3/16" x 1 1/2"
- **Poste** - Calibre 14 Dimensión 2 1/2" x 1 1/2"



### Colores



# Reja Forte



## VENTAJAS

### **Difícil de escalar**

Las aberturas de la Reja Deacero Forte son sumamente cerradas, lo que la convierte en un sistema antiescalable.

### **Resistencia estructural**

Componentes diseñados para una alta resistencia.

### **Versátil**

Dos diseños disponibles: panel plano o con pliegues.

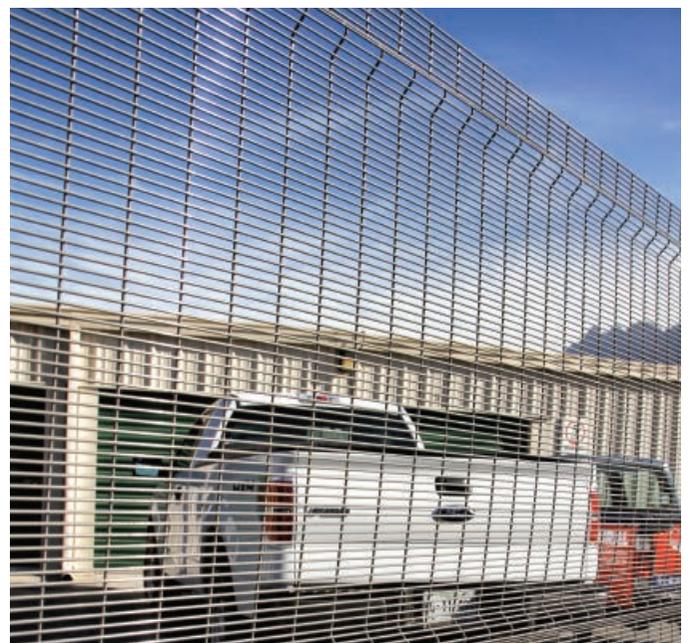
### **Impenetrable**

Su diseño dificulta el poder cortar sus alambres con pinzas o cizallas.

Su diseño de aberturas prácticamente impenetrables es imposible de escalar, esto la convierte en la mejor solución para áreas de alta seguridad.

## APLICACIONES

Aeropuertos, instalaciones de gobierno, ferrocarriles, zonas militares, estaciones eléctricas, zoológicos, prisiones, entre otras.



# Reja Forte

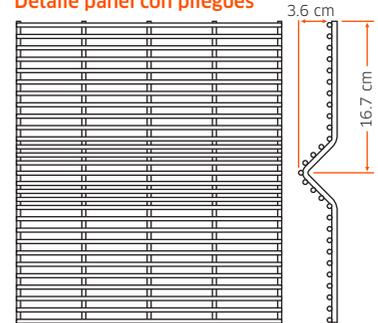


## ESPECIFICACIONES

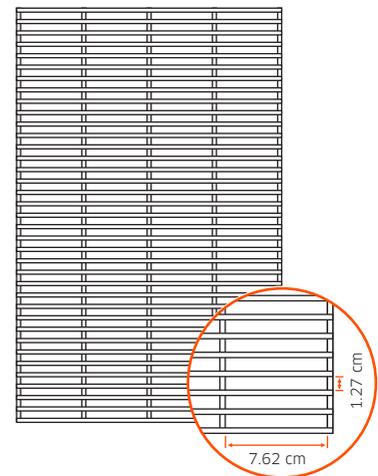
Diseños	Altura	Ancho	Calibre		Altura poste
	m		cal.	mm	
Plegada	1.93	2.50	8	4	2.70
	2.44				
Plana	1.00	2.50	8	4	1.50
	2.00				
	2.50				
	3.00				
	3.60				

Resistencia a la tensión del alambre	Capa de zinc	Abertura	
Lb/in <sup>2</sup>	grs/m <sup>2</sup>	plg	cm
70,000 - 90,000	55	1/2" x 3"	7.62 x 1.27

Detalle panel con pliegues



Detalle panel plano

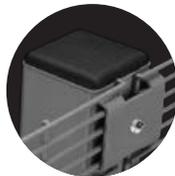


## ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

- **Poste**  
Con remache roscado



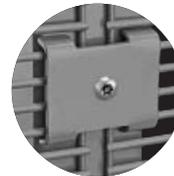
- **Tapa**  
Polipropileno



- **Tornillos**  
De seguridad Torx



- **Grapa metálica**  
Galvanizada



Colores



# Reja Milán



## VENTAJAS

### Estética

Está fabricada con un diseño arquitectónico que embellece su entorno.

### Acabados seguros

Los acabados curvos y suaves del panel aseguran que no dañen a quienes se encuentran dentro o fuera del perímetro.

### Única en el mercado

Es la única reja con sus características en el mercado, gracias a su diseño patentado.

## APLICACIONES

Parques de diversiones, áreas comerciales, oficinas corporativas, hoteles, áreas de juegos infantiles, zonas residenciales, viñedos, estacionamientos, zoológicos, escuelas y universidades, entre otras.

Está fabricada con alambre continuo que le permite tener acabados curvos en su parte superior e inferior y secciones rectangulares en la parte central.



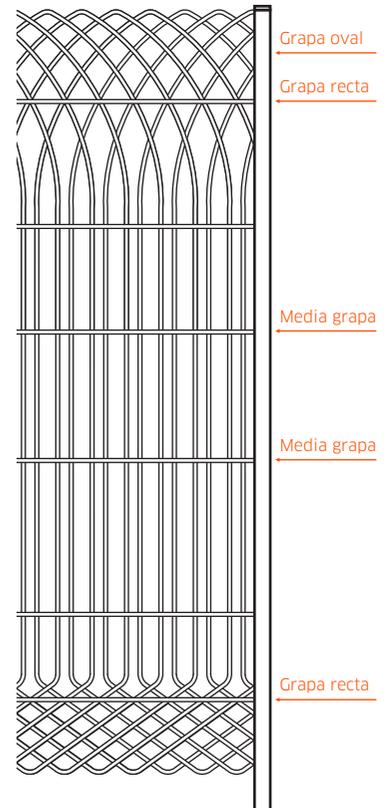
# Reja Milán



## ESPECIFICACIONES

Altura	Longitud panel	Calibre varilla		Altura poste	Profundidad cimentación
		cal.	mm		
1.60	2.22	4	6	2.3	0.6
2.00	2.22	4	6	2.78	0.6

Resistencia a la tensión del alambre	Resistencia a la ruptura
Lb/plg	Lb/mínimo
55,000 - 70,000	2,500



## ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

- **Grapa oval**  
55 x 34 x 10 mm



- **Grapa recta**  
55 x 34 x 10 mm



- **Media grapa**  
33 x 30 x 11 mm



- Pijas de acero inoxidable de 1/8" x 1" autotaladrante

- **Poste** - 62 x 85 mm  
Perfil de aluminio



- **Tapa** - 70 x 90 x 30 mm  
Polipropileno



- **Kit poste base** - 125 x 150 x 58 mm  
Aluminio moldeado por inyección



- 2 opresores de acero inoxidable M 10 x 12 mm
- 1 tornillo de acero inoxidable cabeza de coche M 10 x 60 mm con tuerca y arandela
- 4 taquetes ancla 3/8" x 3"

Colores



# Reja Flores



## VENTAJAS

### Protección de áreas

Gracias a su baja altura, es la opción perfecta para delimitar áreas de juego, parques, jardinerías, albercas y andadores.

### Acabados seguros

Los acabados curvos y suaves del panel aseguran que no dañen a quienes se encuentran dentro o fuera del perímetro.

### Única en el mercado

Es la única reja con sus características en el mercado, gracias a su diseño patentado.

Se caracteriza por su fabricación con alambre continuo formando un diseño único de arcos y curvas en todo el panel.

## APLICACIONES

Parques de diversiones, áreas comerciales, oficinas corporativas, hoteles, áreas de juegos infantiles, zonas residenciales, viñedos, estacionamientos, zoológicos, escuelas y universidades, entre otras.



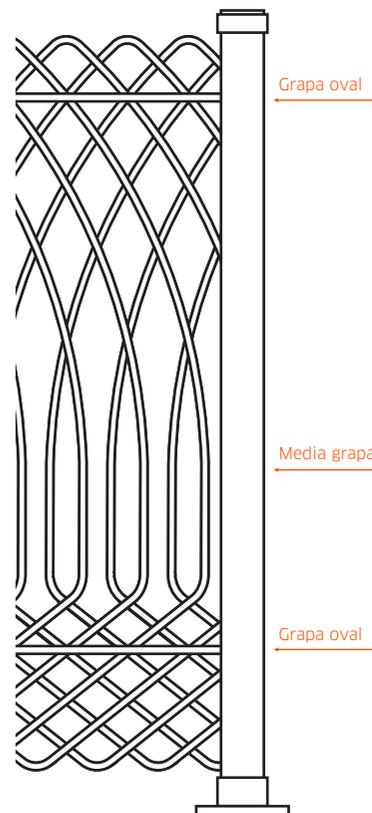
# Reja Florenxia



## ESPECIFICACIONES

Altura	Longitud panel	Calibre varilla formadora		Calibre varilla lineal		Altura poste	Profundidad cimentación
		cal.	mm	cal.	mm		
0.80	2.44	4	6	1/0	8	1.4	0.6
1.20	2.44	4	6	1/0	8	1.8	0.6

Resistencia a la tensión del alambre	Resistencia a la ruptura
Lb/plg	Lb/mínimo
55,000 - 70,000	2,500



## ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

- **Grapa oval**  
55 x 34 x 10 mm



- **Media grapa**  
33 x 30 x 11 mm



- **Poste** - 62 x 85 mm  
Perfil de aluminio



- Pijas de acero inoxidable de 1/8" x 1" autotaladrante

- **Tapa** - 70 x 90 x 30 mm  
Polipropileno



- **Kit poste base** - 125 x 150 x 58 mm  
Aluminio moldeado por inyección



- 2 opresores de acero inoxidable M 10 x 12 mm
- 1 tornillo de acero inoxidable cabeza de coche M 10 x 60 mm con tuerca y arandela
- 4 taquetes ancla 3/8" x 3"



Colores



# Valla Deacero



## DESCRIPCIÓN

La valla Deacero es un sistema de protección temporal perimetral compuesto por alambres soldados y una estructura tubular metálica.

Su instalación y transportación es rápida y sencilla.

## ESPECIFICACIONES

Altura módulo	Largo módulo	Bastidor tubo galv. 1-1/2"	Patas tubo galv. 1-1/2"	Varillas horizontales	Varillas verticales
m	m	Calibre	Calibre	Calibre	Calibre
1.22	2.00	18	14	6	6

Colores

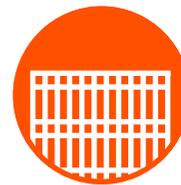


## APLICACIONES

La valla Deacero es la alternativa más segura, fácil, estética y práctica para el control de flujo de personas o la delimitación temporal de áreas públicas, ya sea en perímetros rectos o curvos y en espacios abiertos o reducidos.



# Protector de Ventana



## DESCRIPCIÓN

El protector de ventana Deacero está fabricado con varillas de acero sólido galvanizadas y recubiertas con pintura de poliéster termoendurecido para darle mayor protección y durabilidad.

El marco y sus varillas están hechas de acero sólido galvanizado, que le otorgan gran resistencia y protección contra la oxidación.

Está soldado con tecnología de punta. En sus uniones el acero de las varillas se torna continuo, sin burbujas, con un acabado limpio y de alta resistencia.

Su instalación es sencilla y requiere poco mantenimiento.

## ESPECIFICACIONES

Dimensiones del claro	Varillas verticales	Varillas horizontales	Peso pieza kg	
			3/8"	1/2"
1.20 x 1.20	11	6	11.5	20.0
1.50 x 1.50	13	6	18.0	32.2
1.50 x 1.20	13	6	14.4	25.7
1.20 x 1.00	11	6	9.6	17.2
1.20 x 1.50	11	6	14.4	25.7
1.00 x 1.00	9	6	8.0	14.3
0.60 x 0.60	6	4	2.9	5.1
0.60 x 0.40	4	4	1.9	3.4
0.40 x 0.40	3	3	1.3	2.3

Colores



## HERRAJES PARA INSTALACIÓN



### ABRAZADERA

Sujeta el marco del protector a la pared mediante un tornillo expansor.



### TUERCA

Asegura el tornillo expansor a la abrazadera.



### CANDADO

Se desprende la capucha one way de la tuerca asegurando el panel.

# Puertas y Portones



Las puertas y portones de cada uno de los diseños de Reja Deacero están fabricados con los más estrictos estándares de calidad, son adaptables a todo tipo de proyecto, son altamente resistentes y están disponibles en formatos sencillos y dobles, abatibles ó deslizables.

## PUERTAS

Abatibles	Deslizables	# De hojas
Ancho (m)	Ancho (m)	
1	3	1
1.5	4	
2	5	
2.5	6	
3	7	

ABATIBLES



DESLIZABLES



## PORTONES

Abatibles	Deslizables	# De hojas
Ancho (m)	Ancho (m)	
2	6	2
3	8	
4	10	
5	12	
6	14	

ABATIBLES



DESLIZABLES



## ACCESORIOS PARA PUERTAS Y PORTONES

### BISAGRAS



#### Bisagra Estándar

Chapa pasador porta candado.  
Bisagra tubular con grasea y balín.



#### Bisagra Reforzada

Chapa de aluminio con llave.  
Bisagra ajustable de acero.

### CERRADURAS



Disponibles para diferentes tipos de puerta ó portón.

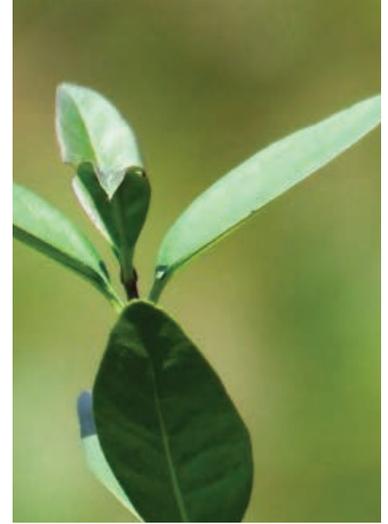
# Iniciativa sustentable y certificaciones

## Iniciativa sustentable

Grupo Deacero y todas las marcas de sus líneas de productos visualizan a la sustentabilidad como el eje rector de sus operaciones, generando valor en lo social, económico y ambiental.

El recubrimiento de nuestra Reja Deacero es sustentable y amigable con el medio ambiente, ya que no contiene Componentes Orgánicos Volátiles (COVs), sustancias que contienen algunos productos químicos y que se convierten fácilmente en vapores o gases contaminantes.

Además, no es tóxico, ya que está 100% libre de plomo y de TGIC (Isocianurato de Triglicidilo), componente que tienen algunos recubrimientos en polvo y que está clasificado como tóxico, irritante y mutagénico de categoría 2. Esto hace a la Reja Deacero la mejor opción para tus proyectos.



## Certificación LEED

Deacero es miembro activo del United States Green Building Council, entidad rectora del programa de certificación LEED para proyectos de construcción sustentables. La certificación LEED promueve el uso de productos renovables o fabricados con insumos reciclados en diversos proyectos de construcción.

Reja Deacero, como sistema integral de reja, aplica a ciertos créditos necesarios para lograr la certificación LEED de aquellas obras y empresas con esta meta en mente. En específico Reja Deacero aplica a los siguientes apartados LEED: MR 4.1 y 4.2 - Créditos relacionados al uso de productos hechos con materiales reciclados y con la capacidad de ser reciclables. De esta manera Reja Deacero tiene un potencial de aplicación hasta a cuatro créditos LEED, en la búsqueda de la certificación de su proyecto.

## World Steel Association

Deacero está acreditado por la World Steel Association como miembro activo de su programa Climate Action, gracias a su estricto control de consumo de energía y agua en la fabricación de sus productos, así como en la emisión de partículas en el medio ambiente.





**Centro de Distribución Autorizado**

**Contáctenos**

 **(222) 248.3769**

 [\*\*info@arquimodulos.mx\*\*](mailto:info@arquimodulos.mx)

**Recta a Cholula Km. 2, Col. Santa Cruz Buenavista,  
Puebla, Pue. C.P. 72170**

**Visite nuestra página web**

 [\*\*www.arquimodulos.com\*\*](http://www.arquimodulos.com)