



MANUAL DE USO E INSTALACIÓN

Por: El Silletón

SIMEX COLOMBIA SAS

KM2 Vía Zona Franca Palmaseca, Parcelación
Industrial Palmaseca Bod. 14, Palmira, Valle

Cel. (57) 318-4771915 / 310-5035050

ventas@silletas.com.co



¡Bienvenido!

Notas

Te quiero felicitar, pues en tus manos tienes un producto con toda la ingeniería, tecnología y servicio que requieres para tu obra. Además, al preferirnos estás ayudando a la protección del medio ambiente ya que nuestras silletas y separadores son fabricados con materia prima 100% reciclada post-industrial.



Quiero compartir contigo esta guía que te va a ayudar en el buen uso del producto, así como su perfecta instalación para lograr calzar el acero de refuerzo con gran calidad, rapidez y economía, logrando tener muchas ventajas frente a los sistemas tradicionales como son:

- ✖ Exactitud en el recubrimiento.
- ✖ Rápida instalación.
- ✖ Estabilidad.
- ✖ Resistencia.
- ✖ Buena terminación óptica y estética.

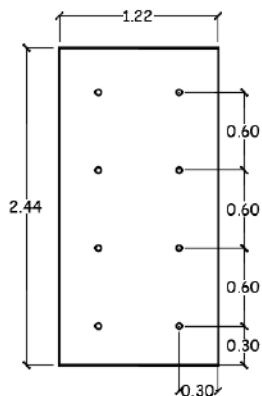
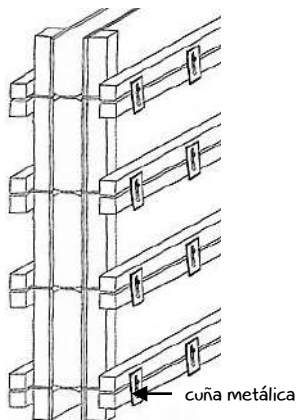
¡No olvides usar todos tus elementos de seguridad, hazlo por ti y tu familia!

Atte: El Silletón



Tirantes Rompibles

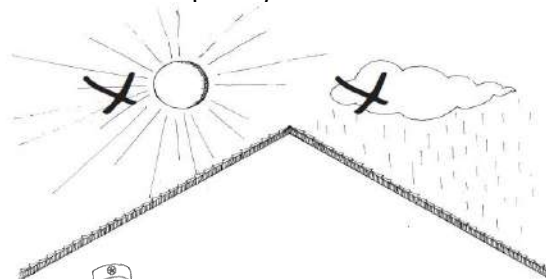
La distribución de estos moños es necesaria que la solicites a tu asesor comercial, ya que nuestro equipo de ingeniería valuará con la mayor exactitud posible...



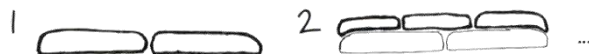
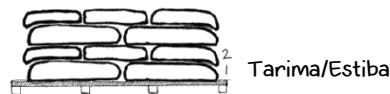
! Te recomendamos
• utilizar 8 tirantes por tablón.



Transporte y Almacenamiento



Debes de proteger el producto del sol y lluvia por espacios prolongados de tiempo.
Altura máx: hasta 10 niveles



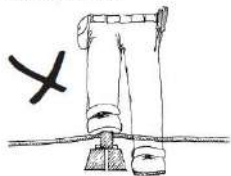
La forma correcta de acomodar los bultos es intercalar un primer nivel con 2 transversales y 3 longitudinales, luego poner encima un segundo nivel con 3 transversales y 2 longitudinales, así sucesivamente hasta llegar a 10 niveles.



Un buen consejo:

Nuestros productos, aunque poseen una gran resistencia a las cargas, deben ser instalados correctamente para evitar que se debiliten o quiebren las silletas y separadores.

Incorrecto:



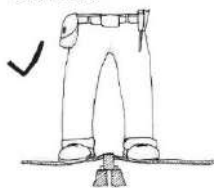
Nunca debes de instalar el producto dándole fijación a la varilla o malla con una patada en la parte superior de la pieza, pues así lograrás fracturar o deformar la cabeza de la silleta o romper el clip.

Para instalar la pieza, primero te recomiendo calzar con tus manos dándole la posición precisa y recomendada.

Correcto:



Correcto:

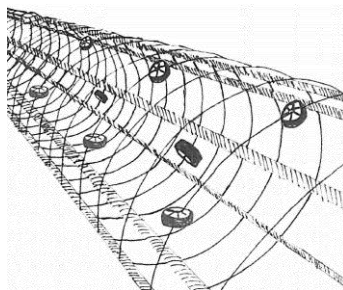


Una vez que ya la tengas calzada le podrías dar el ajuste correcto mediante tus manos o piernas que debes de localizar en cada lado de la malla o la varilla hasta que sepas o visualices que hizo "click".



SIMEX

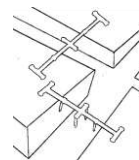
Distribución de discos Pil para pilas



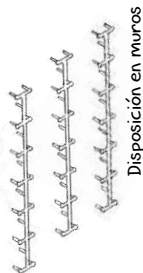
! Para garantizar la correcta función de este separador, sugerimos no colocar a más de metro y medio el disco, y recuerda que siempre deberá ir en los estribos.

Distribución de multifuncional LM

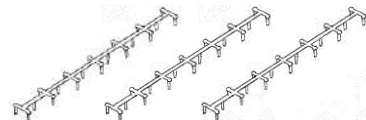
Este práctico separador puede ser utilizado para armados, tanto horizontales como verticales, y gracias a su gran longitud te ayudará a economizar en piezas, y por lo tanto en \$\$\$



TIP: Utilízalo como grapa para casetones de poliestireno.



Disposición en muros

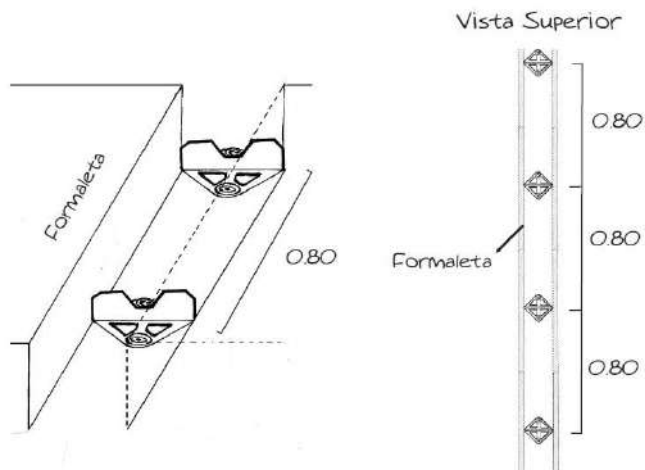


Disposición en losas



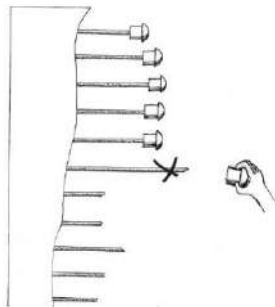
SIMEX

Distribución para la instalación de la U de Tope.



Uso de la protección para varillas expuestas.

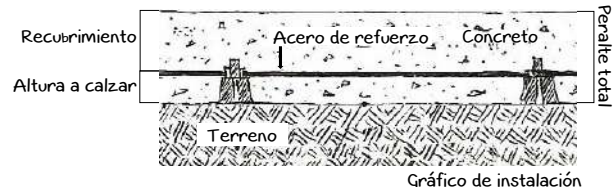
! Para reducir los riesgos de los extremos expuestos de las varillas, se recomienda cubrirlos con nuestro protector varilla re-utilizable de plástico y de color llamativo.



Criterios de recomendación:

Hay algunos detalles que debemos tomar en cuenta para sugerirte una silleta, no pierdas detalle...

a. Altura a calzar

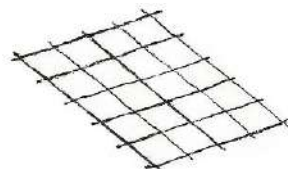


b. Calibre de acero

Deberás cercionarte que la pieza sea la ideal para el acero que utilizarás...



Varilla



Malla electrosoldada

Modelos para
diámetros pequeños



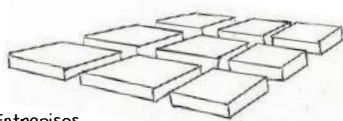
Modelos para
diámetros mayores

c. Elemento Estructural

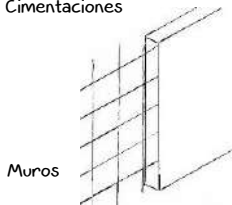
Hemos diseñado una gran variedad de modelos que van en función del elemento en donde las vayas utilizar...



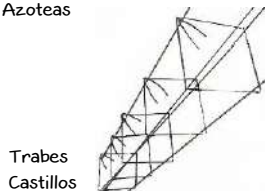
Cimentaciones



Entresijos
Azoteas



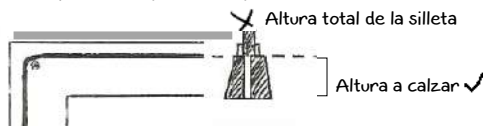
Muros



Trabes
Castillos

d. Espesor del elemento estructural...

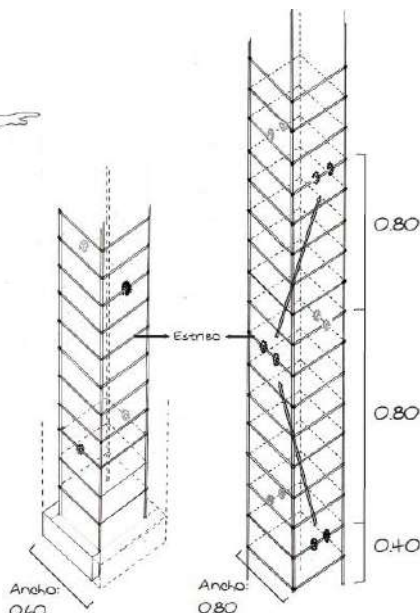
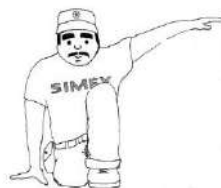
Es súper importante que nuestro asesor comercial te de todos los detalles de nuestras piezas, o bien, te proporcione la ficha técnica, ya que la silleta puede proporcionarte el recubrimiento deseado, sin embargo, sea más alta que tu espesor o peralte.



e. Recuerda el total de m^2 de construcción para una buena distribución.



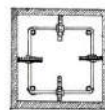
Distribución para el calzado de separadores en columnas.



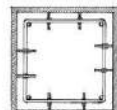
En columnas mayores a 0.60 m de ancho, es necesario utilizar 2 (dos) separadores a cada lado del estribo, para mayor resistencia.

Ancho:
0.60

Ancho:
0.80



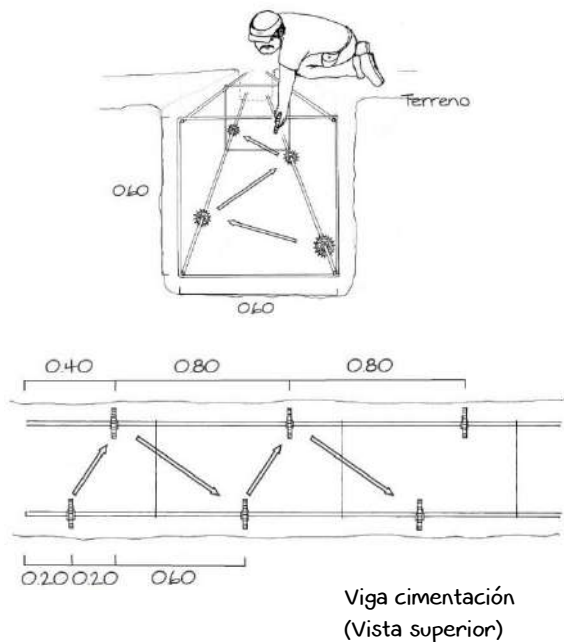
Vista Superior



Vista Superior



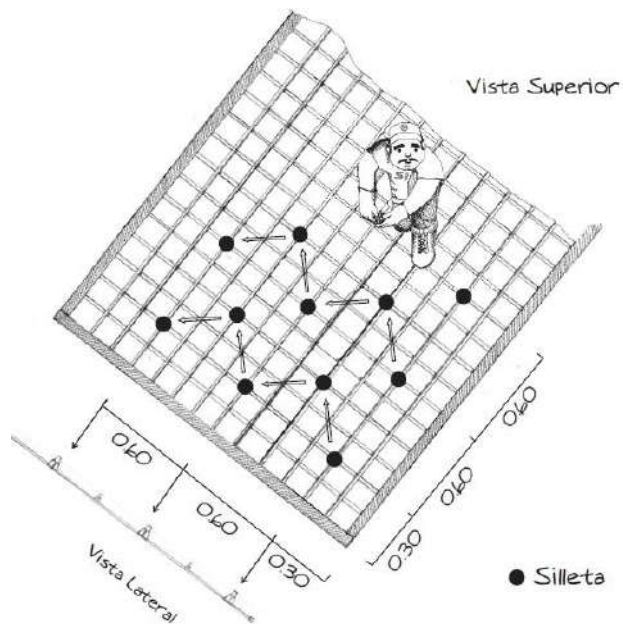
Distribución para el calzado de Separadores en Traves y Vigas



! Nota: la distancia entre separadores puede ser desde 0.80 m hasta 1.00 m, tanto el ancho como altura.

Distribución para el calzado de silletas.

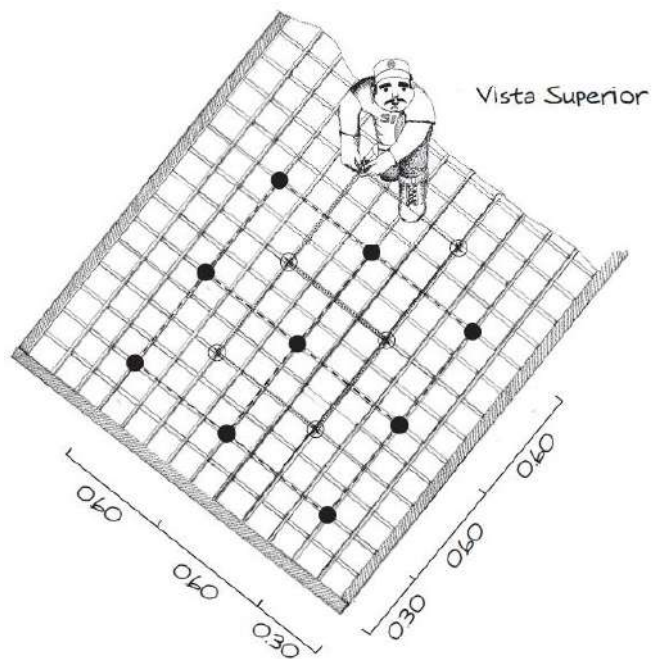
- Armado simple en losas.



! Nota: la separación entre silletas puede ser desde 0.60 m hasta 1.00 m. Un promedio aproximado de 3 piezas por m²

Distribución para el calzado de Silletas

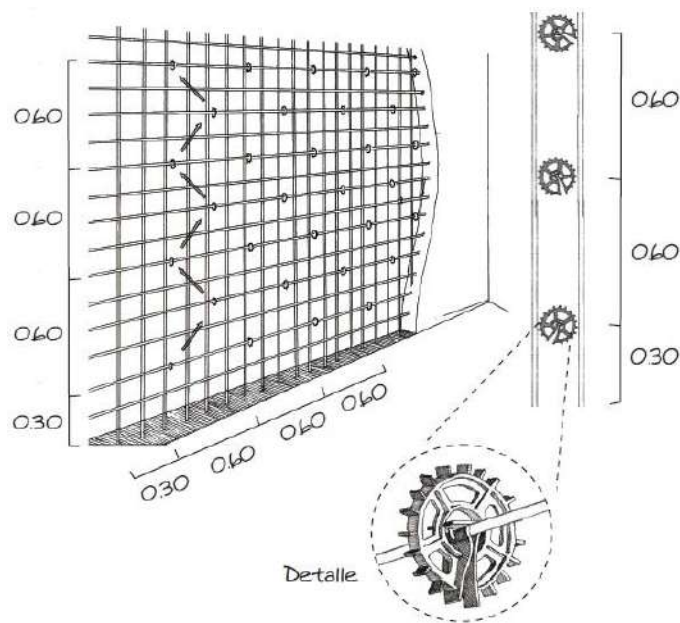
- Armado doble en losas.



! Nota: La separación entre silletas puede ser desde 0.60 m hasta 1.00 m



Distribución para el calzado de Separadores en muros.



! Nota: La distancia entre separadores puede ser desde 0.60 m hasta 1.00 m, tanto al ancho como a la altura.

