



# CATÁLOGO

LÍNEA CONSTRUCCIÓN CIVIL

# MORLAN PRESENTACIÓN



**Morlan**

Fundada en 1954, Morlan es una empresa pionera, comprometida y fiel a su misión, principios y valores.

Ubicada en Orlandia, interior de São Paulo, tiene una superficie construida de 84.000m<sup>2</sup>. Actualmente trabaja con miles de toneladas de alambres, emplea a más de 1.000 empleados y exporta sus productos a varios países, además de actuar en los segmentos: agricultura, construcción civil e industrial.

Para atender las necesidades del sector de la construcción civil, Morlan produce alambre galvanizado o recocido, alambre para cercas eléctricas, alambre para instalaciones de yeso tradicional, drywall y pladur, además de mallas cuadradas, mallas electrosoldadas, mallas hexagonales, mallas y rejillas recubiertas de PVC de alta adherencia, entre otros productos.

El sector agrícola también tiene sus necesidades cubiertas, con alambres de púas y ovalados, cordoallas, espaciadores de cercas, grapas, alambres para cercas eléctricas y para cultivos aéreos.

Otro sector atendido es el industrial, con productos como alambres cobreados, retrefilados, alambres galvanizados recubiertos, medio y alto contenido de carbono, en múltiples opciones de diámetro y alambre para cable de fibra óptica.

Pensando siempre en el compromiso con la preservación de la naturaleza y el bienestar de sus empleados y clientes, sobre estos más de 68 años, innovamos día tras día para desarrollar productos con la más alta excelencia y calidad.

# RESUMEN DEL PRODUCTO



**Morlan**

- |    |                                                   |    |                                                          |
|----|---------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------|
| 04 | Alambre Recocido Negro                            | 15 | Malla Alambrado Morlan®                                  |
| 05 | Alambre con Zinc Macio                            | 16 | Malla Fachaforte Morlan® ZN3                             |
| 06 | Alambre Galvanizado Revestido con Polietileno     | 17 | Malla Ancofix Morlan®                                    |
| 07 | Alambre Morlan Gesso con Zinc y Revestido con Pvc | 18 | Malla Fapoi Morlan®                                      |
| 08 | Alambre Morlan Gesso con Zinc                     | 19 | Malla Tellacor Morlan®                                   |
| 09 | Alambre Electro 18 ZN3 Casa Morlan®               | 21 | Arame Tellacor Morlan®                                   |
| 10 | Concertina Morlan®                                | 22 | Mallas hexagonales Coleira Branca Morlan® y Piau Morlan® |
| 11 | Gradil Morlan®                                    | 24 | Malla Segurança Morlan® ZN3                              |



## **MENÚ INTERACTIVO:**

HACE EL CLIQUE EN LA OPCIÓN DE SU INTERÉS PARA DIRECCIONAR AL CONTENIDO

# Arame Recozido Preto Alambre Recocido Negro



El alambre recocido negro posee alta maleabilidad, lo que facilita su manejo y utilización.

Es especialmente utilizado en la construcción civil, para el amarre de herrajes.

Se fabrica en varias opciones de diámetros de alambre - en los diámetros BWG 16 y 18 los alambres se venden en rollos comerciales (embalaje de 10 kg dividido en 10 rollos de 1 kg) y rollos industriales, y los demás alambres se venden solo en rollos industriales.

BWG	Ø Hilo (mm)	m/kg	g/m	Rollo Comercial	Rollo Industrial
10	3,40	14,01	71,36	—	•
12	2,77	21,11	47,36	—	•
14	2,11	36,39	27,48	—	•
16	1,65	59,50	16,81	•	•
18	1,24	105,36	9,49	•	•



# Arame Zincado Macio Alambre con Zinc Macio



El Alambre galvanizado blando Morlan es una línea de alambres de bajo contenido de carbono, que se denominan blandos porque son alambres altamente maleables - lo que facilita su manejo y uso y permite su aplicabilidad en varios propósitos, tales como: amarres, artesanías, mallas, sellos, festones, coronas y una infinidad de aplicaciones más.

Estos alambres reciben capa ligera de zinc para mayor protección contra la corrosión y son fabricados en una variedad de opciones de diámetro.

Además, se venden en rollos comerciales - 10 kg, divididos en paquetes de 1 kg - o en varias otras opciones de envasado industrial.

Las opciones de diámetro disponibles en los envases comerciales son:

BWG	Ø Hilo (mm)	m/kg	g/m
12	2,77	21,11	47,36
14	2,11	36,39	27,48
16	1,65	59,50	16,81
18	1,24	105,36	9,49
20	0,89	204,52	4,89
22	0,71	321,36	3,11



**Arame Zincado  
Revestido com Polietileno**

## Alambre Galvanizado Revestido con Polietileno



**Morlan**

Son alambres que reciben un revestimiento de polietileno y así aumenta la protección contra la corrosión y la vida útil del alambre.

Opciones de color	verde   azul
Diámetro de hilo	BWG 18 (2,00m)
Capa de zinc	Ligera
Comercialización	Embalaje de 10 kg en 10 rollos de 1 kg



# Morlan Gesso Alambre Morlan Gesso con Zinc y Revestido con Pvc

Revestido com PVC

El alambre Morlan Gesso fue desarrollado especialmente para cumplir con las normas de la ABNT (Asociación Brasileña de Normas Técnicas) NBR 15758-2, que regula las especificaciones técnicas de los alambres utilizados para realizar las instalaciones de yeso. Esto garantiza a los consumidores la seguridad de haber comprado un producto de la más alta calidad.

Instalaciones de yeso convencional: la norma brasileña exige el alambre BWG 18, con zinc y revestido con PVC, con un diámetro final de 2,00 mm.

Opciones de color	verde   azul
Diámetro de hilo	BWG 18 (2,00 mm final)
Capa de zinc	Ligera
Comercialización	Paquete de 10 kg dividido en 10 rollos de 1 kg



**Morlan**



# Morlan Gesso Alambre Morlan Gesso con Zinc

Arame de Aço Zincado Conforme Norma ABNT 15758-2

El alambre Morlan Gesso fue desarrollado especialmente para cumplir con las normas de la ABNT (Asociación Brasileña de Normas Técnicas) NBR 15758-2, que regula las especificaciones técnicas de los alambres utilizados para realizar las instalaciones de yeso. Esto garantiza a los consumidores la seguridad de estar comprando un producto de la más alta calidad.

Instalaciones de Drywall e Cartón de Yeso: para estas instalaciones, la norma brasileña exige el uso de alambre con diámetro de 3,40 mm y una capa mínima de zinc de 110g/m<sup>2</sup>.

Diámetro del alambre	3,40 mm
Capa de zinc	110 g/m <sup>2</sup>
Peso del rollo	10 kg





## Alambre Electro 18 ZN3 Casa Morlan®



Electro 18 ZN3 Casa Morlan® es un alambre especialmente desarrollado por Morlan para la instalación de cercas eléctricas RESIDENCIALES. Sus principales características son:

### Capa de zinc: pesada

Cuando se trata de cercas eléctricas residenciales es crucial proteger el alambre contra la oxidación, ya que las manchas de óxido cortan el paso de la corriente eléctrica - y lo que protege el alambre contra la corrosión es el zinc. Por lo tanto, Electro 18 ZN3 Casa Morlan®, con una capa gruesa de zinc, ofrece mucho más protección contra la corrosión. Además, el zinc, por sí solo, también es un excelente conductor de electricidad y cuanto más zinc haya en el alambre, mejor será el paso de la corriente eléctrica a lo largo de todo el cerco eléctrico residencial.

### Alta maleabilidad

Cuanto más suave y maleable sea el alambre, más fácil, práctico y rápido será el montaje del cerco eléctrico residencial. Por lo tanto, la alta maleabilidad que aporta Electro 18 ZN3 Casa Morlan® facilita su manipulación, y en consecuencia, proporciona un mejor acabado y agiliza la finalización del montaje.

### Diámetro BWG18 (1,24mm)

Electro 18 ZN3 Casa Morlan® tiene el diámetro ideal para instalar o montar un cerco eléctrico residencial, es el diámetro preferido, y demandado, por los mejores instaladores.

### Rollos de 500 m

Los rollos de 500m de Electro 18 ZN3 Casa Morlan® son fáciles de almacenar, transportar y manipular durante el montaje de cercas eléctricas residenciales.

### IMPORTANTE:

Los cercos eléctricos residenciales se instalan con varios componentes (alambre, planta eléctrica, varillas, aisladores, etc.). Por eso, es necesario recordar que además de utilizar el alambre ideal para cercos eléctricos residenciales - Electro 18 ZN3 Casa Morlan® - es necesario que toda instalación o montaje se realice correctamente, utilizando siempre materiales adecuados y equipos especialmente desarrollados para tal finalidad, de lo contrario existe un gran riesgo de que el cerco no funcione correctamente.

La instalación o montaje del cerco eléctrico residencial debe ser realizada por profesionales calificados, utilizando los equipos de protección necesarios y cumpliendo la legislación local al efecto.





## Concertina Morlan®



**Morlan**

La Concertina Morlan posee láminas puntiagudas, extremadamente cortantes y penetrantes, proporcionando una barrera física de seguridad muy eficiente para protección de áreas residenciales, comerciales e industriales.

Producidas en varios modelos, con cinta laminada de acero revestida por una capa de aleación zinc-aluminio, lo que favorece un mejor acabado y protección especial contra la corrosión, la Concertina Morlan puede ser instalada de muchas maneras, en muros, alambrados, cercas, portones, tejados y torres.

Para mayor protección y confort, el producto es comercializado en cajas, conteniendo 1 rollo.

Modelos de Concertinas disponibles

Perfil	Informaciones sobre la púa				Diámetro externo del rollo (mm)	Cantidad de vuelta	Espacio indicado entre vueltas	Longitud del rollo* (m)
	Perfil	Longitud	Ancho/espesor	Espacio				
BTO 22 No barbada		22 mm (+/- 1 mm)	15 mm (+/- 1 mm)	34 mm (+/- 1 mm)	450 300	40	25 20	10 8
CBT 30 No barbada		30 mm (+/- 2 mm)	21 mm (+/- 1 mm)	42 mm (+/- 2 mm)	450 300	40	25 20	10 8
BTO 22 Barbada		22 mm (+/- 1 mm)	15 mm (+/- 1 mm)	34 mm (+/- 1 mm)	450	40	25	5

\* Longitud del rollo ya instalado con el espacio indicado entre las vueltas.

RECOMENDAMOS la instalación de las Concertinas Morlan con una altura mínima de 2,20 m desde el suelo, siempre direccionadas hacia dentro del inmueble protegido, nunca ultrapasando el límite predial. No obstante, antes de iniciar, verifique las normas que rigen la colocación de concertinas, varían conforme el entendimiento de la autoridad de urbanismo de cada localización.

### CUIDADOS EN SU UTILIZACIÓN

Material cortante. Mantenga lejos del alcance de los niños. La Instalación debe ser hecha por profesionales calificados, siempre con el uso de equipamientos de protección adecuados.





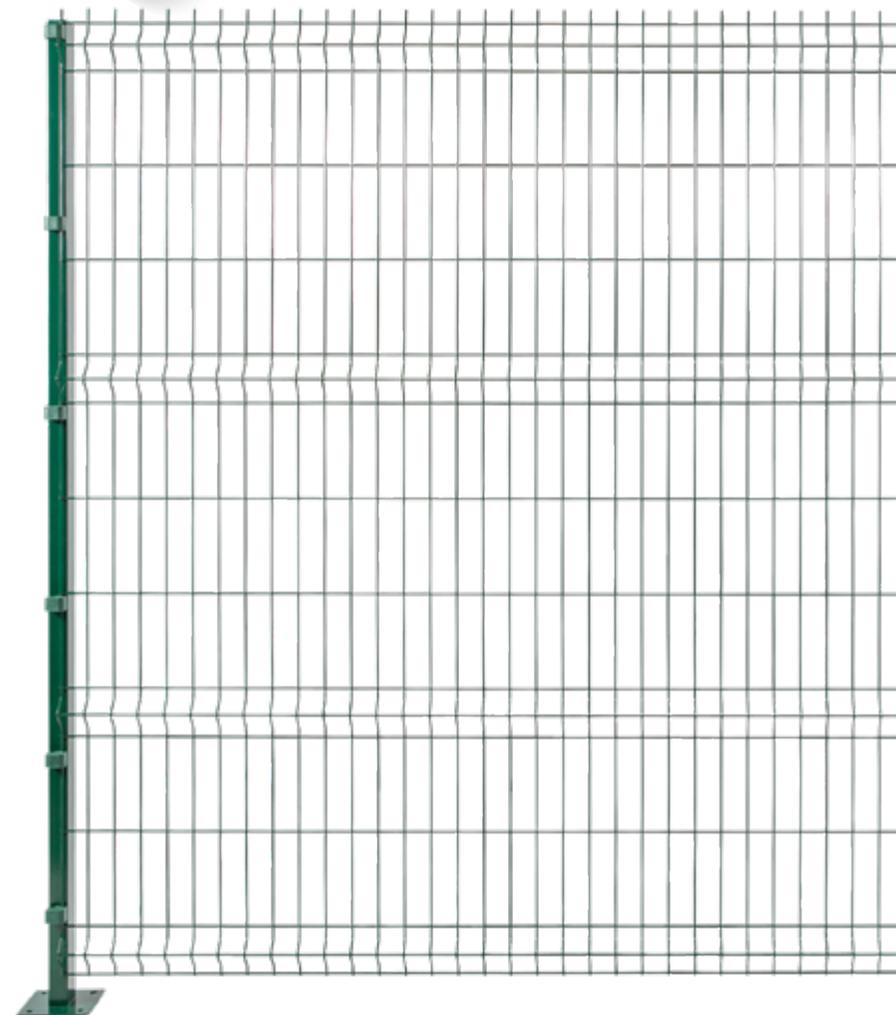
**Gradil Morlan®**



- **5 años de garantía de fábrica**
- Galvanizado por inmersión en caliente y recubierto con PVC de alta adherencia
- Máxima protección contra la corrosión
- Especialmente indicado áreas residenciales, comerciales e industriales
- Mayor variedad de mallas, hilos, colores y alturas
- Dos opciones de sujetadores:
  - **Tradicional** (hecho de nailon)
  - **De seguridad** (fabricado en acero galvanizado)
- Curvas en "V" para rigidización mecánica
- Permite la visibilidad interna y externa del perímetro cercado
- Equilibrio perfecto entre belleza, acabado y durabilidad;
- Ideal para áreas costeras, residenciales, comerciales e industriales - tales como supermercados, concesionarias, estacionamientos, puentes, pasarelas, viaductos, plazas, parques, escuelas, jardines, condominios horizontales, obras públicas, etc.

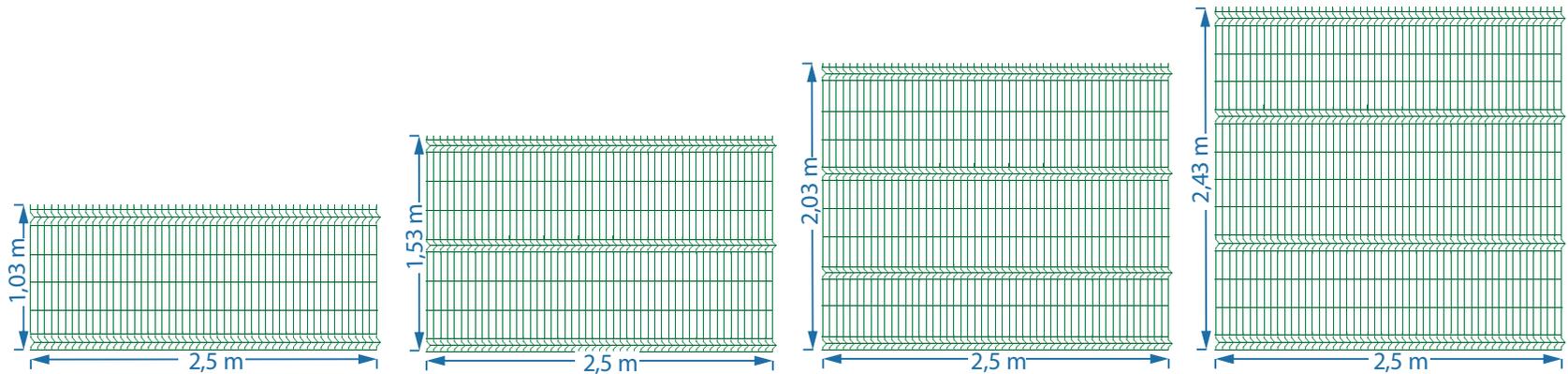
**Especificaciones Técnicas**

Revestimiento PVC de alta adherencia	250 μ (micra)			
Opciones de diámetro final del hilo	5,10 mm (Hilos horizontais e verticais)			
	4,30 mm (Hilos horizontais e verticais)			
Opciones de malla (L x H)	5,0 x 20 cm		Hilo 5,10 mm	
			Hilo 4,30 mm	
	2,5 x 20 cm		Hilo 4,30 mm	
	1,25 x 20 cm		Hilo 4,30 mm	
Malla fabricada con el mismo diámetro, tanto en hilos verticales como horizontales				
Longitud del panel	2,50 m			
Alturas	1,03 m	1,53 m	2,03 m	2,43 m
Colores	Azul (RAL 5005)			
	Blanco (RAL 9016)			
	Gris metalizado (RAL 7045)			
	Negro (RAL 9005)			
	Verde (RAL 6005)			





Gradil Morlan®



Cantidad de pliegues del panel	2	3	4	4
Altura del poste con base	1,08 m	1,58 m	2,08 m	2,48 m
Altura del poste sin base	1,50 m	2,00 m	2,60 m	3,20 m
Cantidad de sujetadores por poste	3	4	6	7



Gradil Morlan®



## POSTES

Diseñados para una perfecta armonía con los paneles, los postes también ofrecen una garantía Morlan de 5 años. Sólo tienes que elegir el modelo que mejor se adapte a tu proyecto.

- 5 años de garantía de fábrica
- Hechos con acero galvanizado por inmersión en caliente y recubierto con PVC de alta adherencia;
- Revestido interna y externamente;
- Rectangular - 4x6 cm;
- Espesor mínimo del chapa de acero: 2,00 mm (recubierta);
- Tapa en la parte superior confeccionada en nylon con protección anti-UV y personalizada con la marca Morlan y equipada con un sistema de bloqueo para evitar la entrada de agua - lo que otorga al poste una mayor vida útil;
- Remaches de acero inoxidable
- Fabricado en las mismas opciones de color que los paneles.

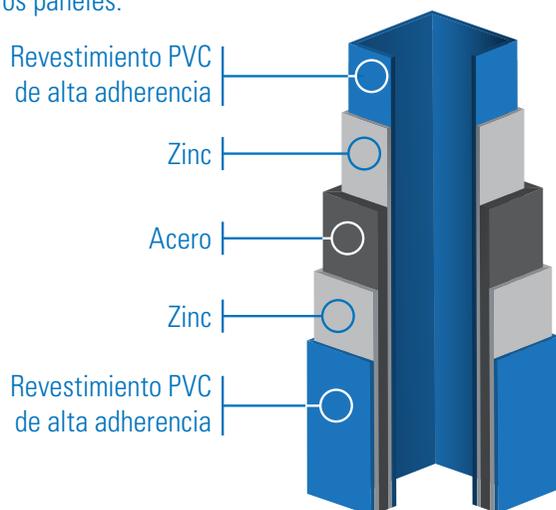


Ilustración del chapa recubierta



## SUJETADORES

Como los detalles marcan la diferencia, hemos desarrollado dos tipos de sujetadores para que nuestros clientes puedan tener más opciones a la hora de elegir.



### Sujetador tradicional de nylon

Confeccionado en nylon con protección UV (que protege de los daños causados por la exposición prolongada al sol) y personalizado con la marca Morlan

Después de ser atornillado, el sujetador recibe una tapa para terminar y proteger el tornillo

Tiene fácil instalación

Los sujetadores de nylon se venden por separado de los paneles

La tapa y el tornillo vienen con el sujetador



### Sujetador de seguridad de acero

Fabricado en acero galvanizado

Máxima protección contra la corrosión

Reciben una capa plástica, hecha en el mismo color de los paneles y postes, en el mismo modelo de los sujetadores tradicionales

Después de la instalación de la cubierta, se asemeja a los sujetadores comunes, tornando posible mezclar los dos tipos de sujetadores en la misma instalación.

Fijados al poste con pernos antirrobo que imposibilitan la remoción

Tiene fácil instalación

Mínima inversión y máxima seguridad





## Malla Alambrado Morlan®



**Morlan**

La malla Alambrado Morlan®, fabricada con capa ligera de zinc para mayor protección contra la corrosión, es un producto altamente duradero y resistente, de fácil instalación y manejo, fabricado en varias opciones de mallas, alambres y alturas para que el consumidor pueda elegir la mejor opción para su proyecto.

Tradicionalmente se la utiliza La malla Alambrado Morlan® para cercar canchas deportivas, debido a su malla flexible que absorbe con eficiencia el impacto de la pelota, sin sufrir daños, pero también es muy utilizada para la construcción de alambrados y cercas en áreas residenciales, comerciales, industriales y cercados en general.

Fabricado según norma ABNT Asociación Brasileña de Normas Técnicas) NBR 10118 - que garantiza a los consumidores la seguridad de estar comprando un producto de la más alta calidad.

Malla (mm x mm)	Hilo (BWG)	Altura (m)			
		1,20	1,50	1,80	2,00
50 x 50	12	—	•	•	•
	14	—	•	•	•
60 x 60	12	—	•	•	•
	14	—	•	•	—
	16	—	•	—	—
65 x 65	16	•	•	•	—
80 x 80	12	—	•	•	•

Capa de zinc: Ligera

Longitud: 25 m





## Malla Fachaforte Morlan® ZN3

Con el objetivo de prevenir la aparición de fisuras en el revestimiento de mortero de las fachadas, Morlan ha desarrollado la malla metálica electrosoldada Fachaforte, usada como refuerzo en la el mortero del revestimiento de la fachada en regiones de elevadas tensiones que ocurren principalmente en la interfaz estructura/albañilería (viga/albañilería y pilar/albañilería).

Vea algunas de sus ventajas:

Fachaforte es fabricada con hilos de diámetro 1,24mm, lo que trae mayor resistencia a fisuras durante el revestimiento.

Fachaforte posee malla de 25 x 25 mm, con el fin de facilitar el paso del mortero por la malla y proporcionar la total cobertura de la malla por el mortero de revestimiento.

Fachaforte no necesita ser estirada porque es una malla electrosoldada y semi rígida que absorbe las tensiones inmediatamente después de su utilización

Fachaforte es una malla de fácil aplicación. Ofrecida en rollos de 25 metros de longitud por un metro y también de 0,50 centímetros de altura, tamaño ideal para el refuerzo del revestimiento.

Fachaforte es fabricada con alambres galvanizados, proporcionando protección y durabilidad a la malla dentro del revestimiento. Posee galvanización pesada – zinc 150g/m<sup>2</sup>, ¡GARANTIZADA!

Rollo 25 m		Altura (cm)	
Malla (mm)	Alambre (mm)	50	1,00
25 x 25	2,10	•	•
Capa de zinc:		150 g/m <sup>2</sup>	



El único que cumple con la nueva norma brasileña (NBR 13.755) de fachadas





## Malla Ancofix Morlan®



Ancofix Morlan®, pionera en el mercado, es la única malla con eficiencia comprobada en ensayos laboratoriales, realizados por el departamento de construcción civil de la escuela politecnica de la Universidad de Sao Paulo, cuyos estudios confirmaron que, en comparación a otros dispositivos disponibles, solamente la malla con hilo 1,65 mm, es realmente eficiente en la prevención de fisuras.

Las mallas soldadas Ancofix Morlan®, son fabricadas con hilo reforzado y zincado, con diametro de 1,65 mm, siendo por lo tanto, la mejor opción disponible en el mercado para prevención de rajaduras de interfaz.

Más allá del desempeño confirmado en la prevención de rajaduras, su facilidad de aplicación, aumenta la productividad de la mano de obra, resultando en ahorro en todo el proceso.

Las mallas Ancofix Morlan®, son producidas con 50 cm de largo, con 5 opciones de ancho para que el responsable por la obra, pueda elegir la opción más adecuada al proyecto.

Para un rendimiento optimo, la instalación debe ser hecha de acuerdo a las intrucciones contenidas en nuestros manuales, así como en el mismo envase del producto y bajo orientación del ingeniero responsable por la obra, quien ira determinar los puntos de instalación.

Dichas mallas son comercializadas en cajas, que facilitan el manipuleo y almacenaje.

Las rajaduras del interfaz mortero/estructura, son realmente un gran dolor de cabeza en toda construcción y no queda otra alternativa que prevenir en lo posible que ellas vengan a ocurrir.

Estudios realizados confirman que, en comparación con otros dispositivos disponibles, solamente la malla con hilo de 1,65 mm, es realmente eficaz en la prevención de rajaduras.



Dimensiones	Cantidad
50 x 6,0 cm	200 unidades
50 x 7,5 cm	150 unidades
50 x 10,5 cm	100 unidades
50 x 12 cm	100 unidades
50 x 17,5cm	50 unidades



## Malla Fapol Morlan®



La malla soldada Fapol Morlan® está compuesta por hilos electrosoldados, los cuales reciben una capa ligera de zinc y se la utiliza para las más diversas finalidades, como amarre de mampostería, revestimientos de ductos de aire acondicionado y tuberías, divisores, displays, alambrados, etc. y también muy utilizada por los cerrajeros, quienes la utilizarán para fabricar otros productos como canastas, portones, rejas, carretas, artesanías, además de una infinidad de otros productos.

Además, la malla Fapol Morlan® se fabrica con varias opciones de mallas, hilos y alturas, de modo que el consumidor tiene la posibilidad de elegir la opción más adecuada para su proyecto.

Malla (mm x mm)	Hilo (mm)	Altura (m)			
		0,50	1,00	1,50	2,00
10 x 10	1,00	—	•	—	—
15 x 15	1,50	—	•	•	•
25 x 25	1,24	•	•	—	—
25 x 25	1,50	—	•	•	•
25 x 25	2,10	—	•	•	•
35 x 35	2,10	—	•	•	•
35 x 35	2,75	—	•	•	•

Capa de zinc: Ligera

Longitud: 25 m





## Malla Tellacor Morlan®

### ¡Única con 5 años de garantía de fábrica!

Producida con alambre de acero de bajo carbono, galvanizado, ondulado, electrosoldado y recubierto con PVC de alta adherencia después de la soldadura.

Se trata de una malla resistente y muy duradera que ofrece la máxima protección contra la corrosión, especialmente en las zonas costeras y áreas de tierras con alto contenido de sal.

Además de la ventaja del revestimiento de PVC de alta adherencia, también ofrece la ventaja del engaste, que permite un perfecto tensado y acabado de la instalación.

La malla Tellacor Morlan® es fabricada en 03 hermosos colores y varias opciones de altura.

Rollos con 25 m

Malla	50 x 100 mm					
Diámetro del hilo	2,50 mm					
Longitud	25 m					
Altura (m)	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	
Colores	Azul	•	•	•	—	•
	Blanco	•	•	•	—	•
	Verde	•	•	•	•	•





## Malla Tellacor Morlan®



### POSTES E ESCORAS TELLACOR MORLAN®

Los postes y puntalles Tellacor Morlan® son fabricados con acero galvanizado y recubiertos con PVC de alta adherencia y reciben tapa e guarniciones fabricada en nylon y personalizada con nombre Morlan que aporta belleza en el acabado y protección, evitando la entrada de agua en el postes y puntalles.

Los puntales están destinados a anclar los postes y deben ser utilizados cada 25 metros lineales de instalación y en los puntos de cambio de dirección.

Los postes pueden ser curvos o rectos.

El poste recto se fabrica con 1,50, 2,00 y 2,50 m de altura (+0,45° m) y los puntales con 2,00 y 2,50 m - son disponible en tres opciones de color: blanco RAL 9016, azul RAL 5005 y verde RAL 6005.

Los postes tienen 2" de diámetro y los puntales tienen 1 1/2" de diámetro.

Altura (m)	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00
Altura del poste recto	1,50	2,00	2,00	2,50	2,50
Longitud del puntalles	2,00	2,00	2,00	2,50	2,50



Los postes y puntalles son fabricados con acero galvanizado y recubiertos con PVC de alta adherencia



## Malla Tellacor Morlan®



### ARAME TELLACOR MORLAN®

Fabricado con alambre de acero con zinc y recubierto con PVC de alta adherencia (en colores verde, blanco y azul), el alambre Tellacor fue desarrollado especialmente para ser utilizado en instalaciones con malla Tellacor, para proporcionar uniformidad de color y acabado perfecto para la instalación.

Durante la instalación con malla Tellacor, haga todos los amarres necesarios con alambre revestido Tellacor para que estos amarres tengan el mismo color que la malla.

Se vende em paquete con 10 rollos de 1 kg

Diámetro del hilo	2,50 mm
Colores	Azul (RAL 5005)
	Blanco (RAL 9016)
	Verde (RAL 6005)





## Mallas hexagonales Coleira Branca Morlan® y Piau Morlan®

Las mallas hexagonales Coleira Branca Morlan® y Piau Morlan® son producidas de acuerdo con los estrictos estándares de ABNT (Asociación Brasileña de Normas Técnicas) NBR 10122 – que garantiza al consumidor la seguridad de comprar un producto de la más alta calidad.

Se vende en rollos de 50 metros. Además, los rollos cuentan con una cinta azul que identifica la marca de la malla y el diámetro del alambre, a lo largo de todo el rollo y garantiza al consumidor que comprando las mallas por metros, comprando la malla hexagonal Coleira Branca Morlan® o Piau Morlan®, permite identificar la marca aunque el rollo ya esté sin etiqueta en la tienda.

Resistentes, eficientes y de alta calidad, las mallas hexagonales Coleira Branca Morlan®, fabricadas con 03 opciones de malla (tipo 1/2", tipo 1" y tipo 2") y Piau Morlan® con malla tipo 3" son las marcas líderes en el mercado de mallas hexagonales y ampliamente reconocidas en el mundo de la agricultura y la ganadería.

Sin embargo, prácticos y versátiles, su uso ha ido creciendo cada vez más en el segmento de la construcción civil para diversos usos, tales como:

- Estructura de aislamiento térmico
- Protección para andamios
- Protección para ascensores de obra
- Refuerzo de mortero
- Mejorar la adherencia en la proyección de hormigón
- Fabricación de cisternas
- Fabricación de elementos prefabricados pre moldeados de hormigón.
- Mejorar la adherencia en tuberías de PVC que recibirán una capa de hormigón.



**Morlan**





## Mallas hexagonales Coleira Branca Morlan® y Piau Morlan®



**Morlan**

Marca	Tipo	Diámetro del alambre		Gram. Mín. Zinco	Alturas (m)					
		(mm)	(BWG)		0,60	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80
Biombo para guardería	1/2"	0,46	26	20 g/m <sup>2</sup>	•	•	•	•	•	—
	1/2"	0,56	24	20 g/m <sup>2</sup>	•	•	•	•	•	—
Malla de criadora	1"	0,56	24	20 g/m <sup>2</sup>	—	—	•	•	•	—
	1"	0,71	22	20 g/m <sup>2</sup>	—	—	•	•	•	—
Alambre gallinero	2"	0,63	23	20 g/m <sup>2</sup>	—	—	—	—	•	•
	2"	0,71	22	20 g/m <sup>2</sup>	—	—	—	—	•	•
	2"	1,24	18	35 g/m <sup>2</sup>	—	—	—	•	•	•
Alambre gallinero	3"	1,24	18	35 g/m <sup>2</sup>	—	•	•	•	•	—
	3"	1,65	16	35 g/m <sup>2</sup>	—	•	•	•	•	•

Capa de zinc: Ligera

Largo del rollo: 50 m





## Malla Segurança Morlan® ZN3



**Morlan**

La malla soldada Segurança Morlan® ZN3 es fabricada con alambre de acero galvanizado con una capa pesada de zinc y electrosoldada con resistentes puntos de soldadura que evitan que la malla se abra con facilidad, ofrece mayor protección contra la corrosión y más seguridad al cerramiento.

Resistentes, duraderas, eficientes y elegantes, son ampliamente utilizados para cercas residenciales, comerciales e industriales, alambrados y cerramientos en general y están indicadas para cercas en áreas con una mayor tasa de corrosión, áreas con suelos salados, regiones costeras o bajo el efecto de la brisa marina, zonas con fenómeno de lluvia ácida o zonas inundadas etc.

La malla soldada Segurança Morlan® ZN3 se fabrica en varias opciones de mallas, alambres y alturas, para que el consumidor pueda elegir la opción más adecuada para su proyecto.

Se vende en rollos de 25 metros de largo.

Fabricado según norma ABNT (Asociación Brasileña de Normas Técnicas) NBR 16715 - que garantiza a los consumidores la seguridad de estar comprando un producto de la más alta calidad.

Malla (cm x cm)	Hilo (mm)	Altura (m)				
		1,00	1,20	1,50	1,80	2,00
5,0 x 5,0	2,10	•	—	•	—	•
	2,75	•	—	•	—	•
5,0 x 7,5	2,10	•	•	•	•	•
5,0 x 10,0	1,90	•	•	•	•	•
5,0 x 15,0	2,30	•	•	•	•	•
	2,50	•	•	•	•	•
Capa de zinc:		Pesada				
Longitud:		25 m				





# Morlan

Rua 14, 1126 · 14620-000 · Orlandia · SP · Brasil

Rua Cojuba, 42 · 04533-040 · São Paulo · SP · Brasil

CNPJ 53.309.795/0001-80

+55 16 3820-4038 | +55 16 3820-4104 | [www.morlan.com.br](http://www.morlan.com.br)

Siga-nos nas redes sociais

