

guardian
simfal®

SISTEMA DE PROTECCIÓN COLECTIVA PERIMETRAL





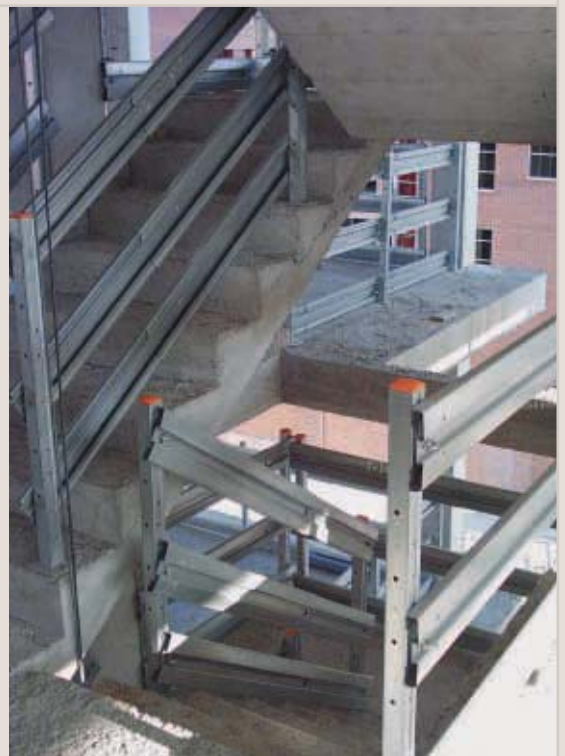
LA SEGURIDAD

POR NORMA

En Diciembre del 2.004 se publicó en nuestro país la Norma Europea EN UNE 13374 relativa a los Sistemas Provisionales de Protección de Borde.

GUARDIAN SINTAL es un producto diseñado y fabricado conforme a las exigencias de tipología, resistencia y ergonomía especificado en dicha Norma.

Los certificados de ensayo expedidos por laboratorios independientes, garantizan que nuestro sistema de protección cumple con todo lo que necesita una empresa para garantizar la seguridad en las obras.



COMPONENTES

DEL SISTEMA

CONTENEDOR



El sistema **GUARDIAN SINTAL** se suministra paletizado para que se pueda transportar de una manera rápida y almacenarse sin que ocupe un gran espacio.

Las dimensiones del contenedor son 1200 x 1200 x 942 mm. (Europalet)

Se pueden apilar 4 contenedores, de tal modo que en un espacio muy reducido podemos tener aproximadamente 260 m. de protección totalmente lista para instalar en obra.



> COMPONENTES DEL SISTEMA

guardian
sintal

LAMA



Elemento telescópico formado por dos perfiles de acero que deslizan uno dentro del otro y que permiten ajustar la protección a las necesidades de cada obra.

| | Longitud total | Altura | Distancia entre mástiles | |
|------------|----------------|--------|--------------------------|--------|
| | | | Máxima | Mínima |
| Lama larga | 2 m. | 15 cm. | 1,9 m. | 1,0 m. |
| Lama corta | 0,8 m. | 15 cm. | 0,7 m. | 0,4 m. |

MÁSTIL



abierto



cerrado



Formado por un perfil de sección cuadrada de 1,02 m de altura en el que están colocados los cáncamos de amarre para colocar las lamas. Sus agujeros en la parte frontal permiten la colocación de los cáncamos necesarios para instalar 3, 4 ó 5 lamas y proteger, según establece la Norma, forjados inclinados.

Los agujeros laterales permiten colocar sirgas que sujeten carteles publicitarios, redes, etc.

GUARDIAN SINTAL es un sistema “machihembrado”, es decir, el final de una lama entra dentro del comienzo de la siguiente. Una vez ensambladas las dos se colocan en el cáncamo del mástil, que se gira con un destornillador, para que quede totalmente cerrado el sistema.



ANCLAJES

El sistema **GUARDIAN SINTAL** permite utilizar el mismo mástil con cualquiera de los sistemas de anclaje que tenemos diseñados



■ ANCLAJE ESTÁNDAR

Anclaje para colocar en el cono de plástico que se introduce en el hormigón del forjado



■ PIE RECTO

Tiene dos agujeros en la placa base, para fijarlo al hormigón mediante tornillos.



■ ANCLAJE LATERAL

Anclaje especialmente diseñado para colocar la protección tanto en el lateral de las escaleras, y así poder dejar los peldaños libres, como en los cantos de los forjados cuya superficie tenga que estar libre.



■ SARGENTO

Pieza de amarre para colocar en los cantos de los forjados. Incorpora en su parte inferior una pieza giratoria y dentada que se fija en el hormigón sin necesidad de colocar tacos de madera y que permite adaptarse a cualquier forma de las superficies.



EL MATERIAL

Todos los elementos que componen el sistema **GUARDIAN SINTAL** están galvanizados para evitar la corrosión, aumentando la rentabilidad económica del producto.

Unas protecciones colectivas sin óxidos proporcionan una mejor imagen tanto a la obra como a la empresa constructora



LAS VENTAJAS

| | PROTECCIONES CONVENCIONALES | GUARDIAN SINTAL |
|------------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| Sistema certificado | No | Sí |
| Acero galvanizado | Sí / No | Sí |
| Manipulación | Lenta y costosa | Rápida y fácil |
| Embalaje | No | Sí |
| Almacenaje en obra | Mucho espacio | Poco espacio |
| Resistencia contra impactos | Poca | Mucha |
| Pequeños huecos | Difícil solución | Fácil solución |
| Telescopicidad de los elementos | No | Sí |
| Unmástil para todos los anclajes | No | Sí |
| Estandarización de piezas | No | Sí |
| Solución específica para escaleras | No | Sí |
| Replanteo y correcciones | No | Sí |
| Permanencia en obra | No garantizada | Continua |
| Imagen de empresa | No aporta | Sí aporta |
| Imagen de obra | No aporta | Sí aporta |
| Percepción de seguridad | Poca | Mucha |



SOLUCIONES

PARA LA OBRA

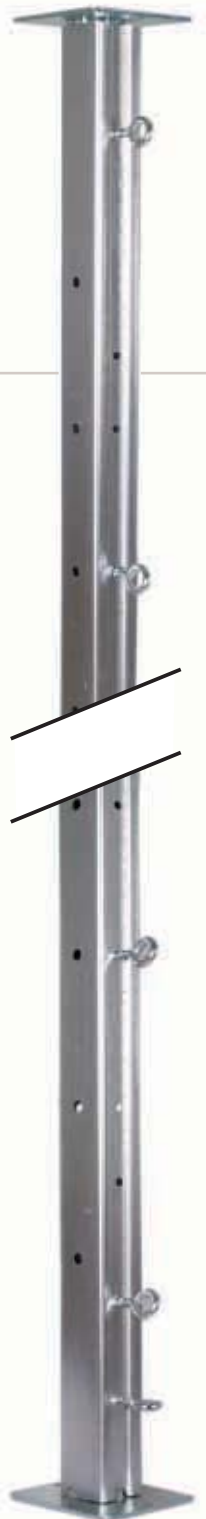
La complejidad de las obras, su velocidad de construcción, el gran número de personas y oficios que intervienen, etc., obligan, en muchos casos, a solucionar problemas de seguridad que se presentan mediante la inventiva o utilizando recursos poco apropiados, sin tener la garantía de haber solucionado el posible riesgo.

Las características de **GUARDIAN SINTAL** nos permiten desarrollar infinidad de soluciones para problemas concretos de las obras.

CAMBIO DE ESQUINA



MÁSTIL de 2,55 m.



SARGENTO HORIZONTAL



CAMBIO DE PENDIENTE

