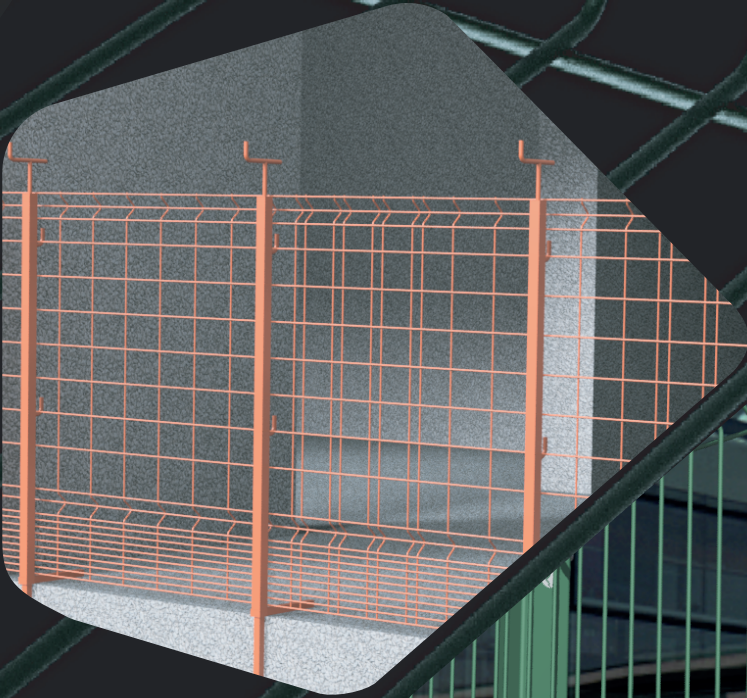
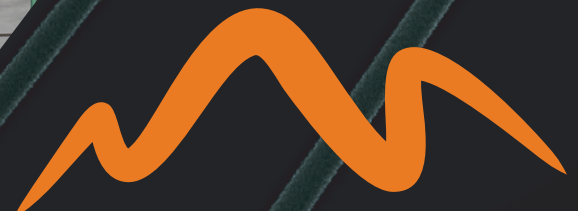
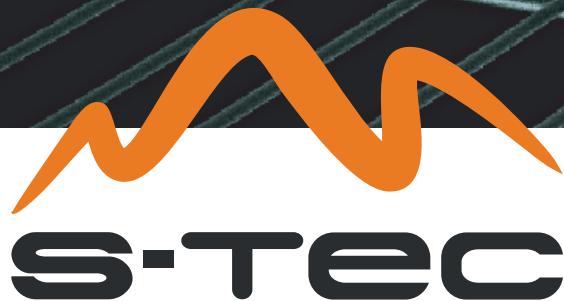


Vallas 3D-Fence

- Cercos perimetrales
- Aislamientos de seguridad industrial




S-TEC



S-tec SpA: Innovación y Tecnología para la Minería Latinoamericana Somos S-tec SpA, una empresa chilena que representa y distribuye para Latinoamérica el portafolio de nuestra matriz en China, Qingdao Screens Technology Co. Ltda. Con presencia global, fabricamos y suministramos productos industriales normalizados anti desgaste de clase mundial, abasteciendo a los cinco continentes con soluciones innovadoras para la minería y otras industrias de alto rendimiento. Desde nuestra fundación en 2007, hemos construido una sólida trayectoria en el mercado. Hoy, contamos con una planta industrial de 35.000 m² y más de 30 líneas de producción, lo que nos ha permitido abastecer la minería chilena con productos de vanguardia durante los últimos cinco años, complementando los paquetes de soluciones ofrecidos por la industria local.

ÍNDICE DE PRODUCTOS 3D-FENCE

3D-FENCE	03
VALLA PERIMETRAL	04
Formato	
Ventajas	
Consideraciones de instalación	
Accesorios de seguridad	
PUERTAS Y PORTONES	08
Formato	
Ventajas	
SEGURIDAD INDUSTRIAL	10
Formato	
Ventajas	
CINTAS TRANSPORTADORAS	12
BARANDA PROVISIONAL	13

Nuestro sistema de vallas modulares **3D FENCE**, es un producto versátil y adaptable a múltiples contextos, elaborado para mejorar la seguridad en tus proyectos. Cuenta con un diseño estructurado, estético y de rápida instalación.

Es una solución multiuso adaptable a diferentes necesidades tanto en interiores como exteriores.

Fabricado bajo los mas altos estándares de calidad puede aplicarse en distintas industrias como minería, industria manufacturera, inmobiliaria, sector vial, centros deportivos, entre otros.



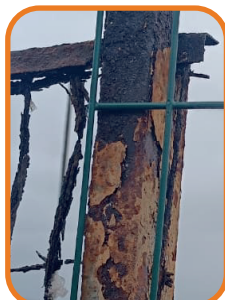
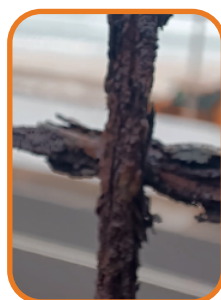
3D-FENCE

Las vallas de acero 3D- FENCE están fabricadas bajo un alto estándar de calidad, estas se encuentran compuestas por un alma de acero galvanizado en caliente según norma. (EN 10244-2:2009) Cuentan con un recubrimiento de PVC termoplástico por inmersión garantizando una cobertura perfecta en todo el panel, mantiene un espesor constante en su capa exterior, impermeabilizando el panel en todos sus componentes y proporcionando una apariencia inmejorable.

3D - FENCE	Denominación	Características
Material	Acero AT56-50H	Acero trefilado Ø4,70 mm 5000kg/cm2
Tratamiento superficial	Hot Dip Galvanizing ASTM - A123 NCh3346	≥200 µm Alta resistencia a la corrosión en ambientes hostiles
Recubrimiento exterior	Revestimiento estanco PVC termoplástico	Alta resistencia a salinidad, variaciones térmicas, radiación UV, humedad, abrasión y corrosión sin componentes tóxicos.



Sistema de recubrimiento Dúplex para ambientes C4, C5, CX según norma ISO 9223:2012



Desgaste de pintura y corrosión del material en valla y poste en ambiente costero, sin galvanizado y pintura común.

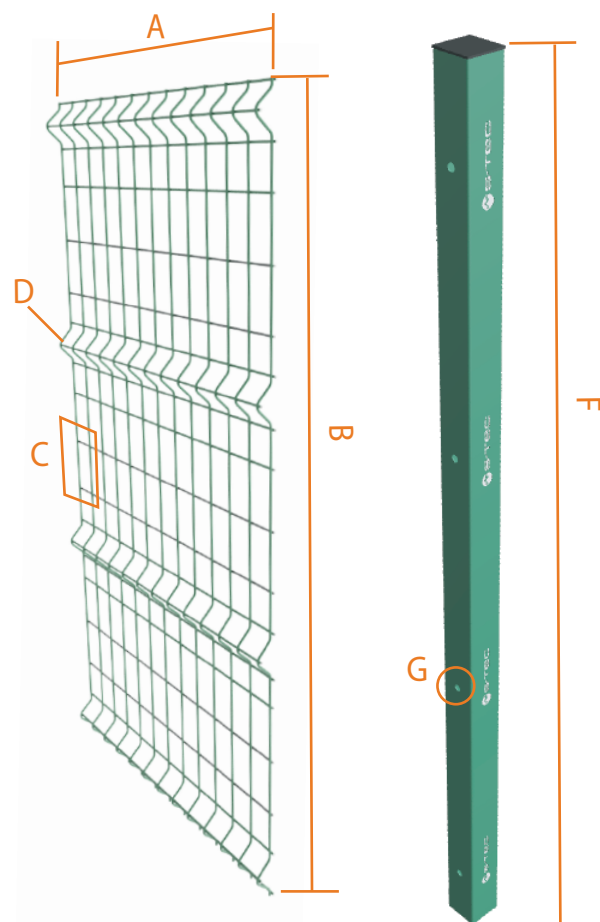
En S-tec con nuestro sistema Dúplex alargamos considerablemente la vida útil de tu valla. Sin desprendimiento de pintura ni penetración de humedad al alma de acero en vallas, postes y fijaciones.

Nuestros paneles modulares de acero para cierre perimetral permite un alto grado de rigidez, brindando una distancia efectiva de avance de 2,5 mtrs. Gracias a su diseño innovador de doble plegado podrás optimizar la instalación de postes obteniendo un cierre perimetral de alta resistencia y fácil instalación.

Altura (A)	Ancho (B)	Cuadrícula (C)	Pliegue (D)	Ø mm	KG	Poste (E)	Altura (F)	Fijación (G)
1,31 m	2,50 m	50 x 200 mm	3	4,7	11,50	60*60*1,5 mm	1,80 m	3
1,80 m	2,50 m	50 x 200 mm	4	4,7	16,00	60*60*1,5 mm	2,30 m	4
2,08 m	2,50 m	50 x 200 mm	5	4,7	18,50	60*60*1,5 mm	2,60 m	5
2,40 m	2,50 m	50 x 200 mm	5	4,7	21,50	75*75*2,0 mm	3,00 m	5

Según normas de fabricación EN 10223-7

El panel 3D- FENCE con su cuadrícula de menor tamaño provee mayor protección y calidad otorgando un cierre de excelente prestaciones en resistencia y seguridad para todos tus proyectos.



Accesorios de montaje

Fijación tipo Beatle para perno coche M10 con tuerca de seguridad galvanizados.



Poste acero laminado con tapa metálica integrada soldada, protegido por galvanizado en caliente y Revestimiento termoplástico PVC, con cobertura total formando capa impermeable con excelente performance contra condiciones ambientales.

Recubrimiento	C1	C2	C3	C4	C5	CX
Dúplex						

Recomendación de uso según Clasificación medioambiental (ISO 9223:2012)

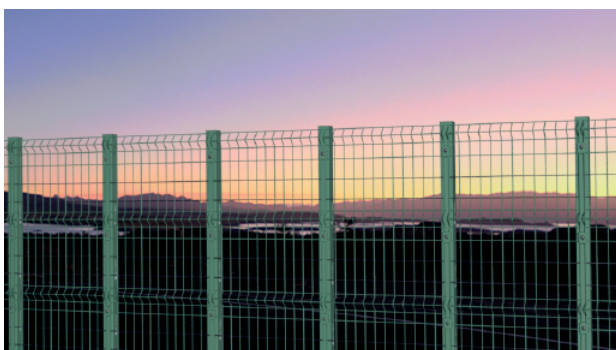
Nuestro poste está diseñado para disminuir considerablemente los tiempos de instalación, cuenta con cuatro perforaciones para fijación tipo beetle, no necesitarás operaciones adicionales durante la instalación.

Colores disponibles recubrimiento PVC Termoplástico

 Negro, Ral 9005	 Verde, Ral 6005	 Naranja, Ral 2008	 Rojo, Ral 3002
 Gris, Ral 7001	 Blanco, Ral 9010	 Azul, Ral 1018	 Amarillo, Ral 1018

VENTAJAS VALLA PERIMETRAL 3D-FENCE

- Mayor rendimiento en distancia de avance
- Fácil instalación
- Revestimiento termoplástico cobertura Hermética
- Menor tiempo de instalación
- Mayor seguridad
- Mayor diámetro de alambre
- Cuadrícula de menor tamaño
- Vida útil de mayor duración garantizada en todo tipo de ambientes
- Variedad de colores según necesidad del cliente

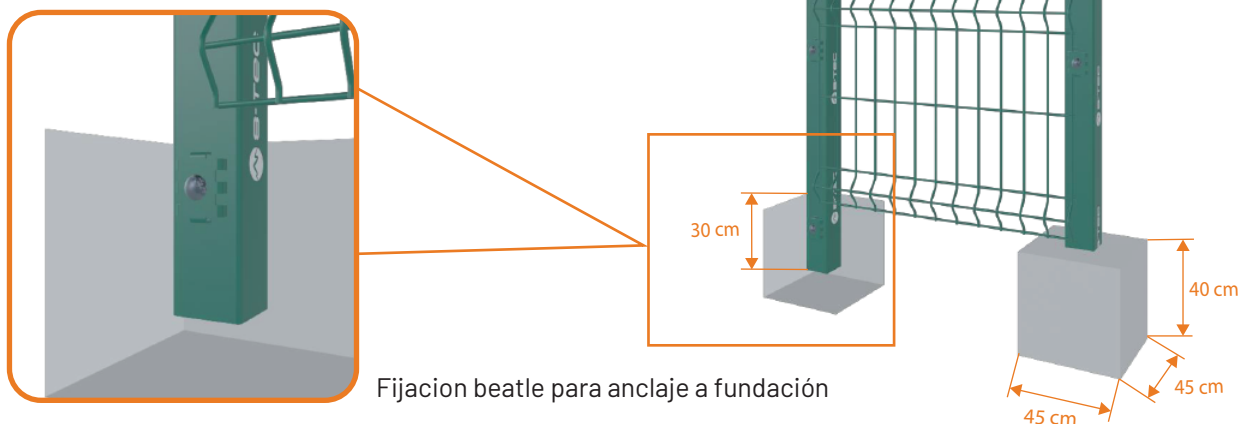


Consideraciones de instalación cierre perimetral

Ten en cuenta las siguientes consideraciones para una instalación eficiente y duradera.

Instalación de postes

- Para postes resistentes y seguros preparar fundación de concreto de 45x45x40 cm .
- El poste debe estar sumergido 30 cm en la fundación.
- Puedes utilizar el beatle de fijación doble para mejor adherencia y anclaje al concreto sin agregar mas elementos como fierro estriado o pernos de anclaje.
- La instalación de pilares debe efectuarse a 2,53 mtrs entre eje para un calce adecuado de mallas.



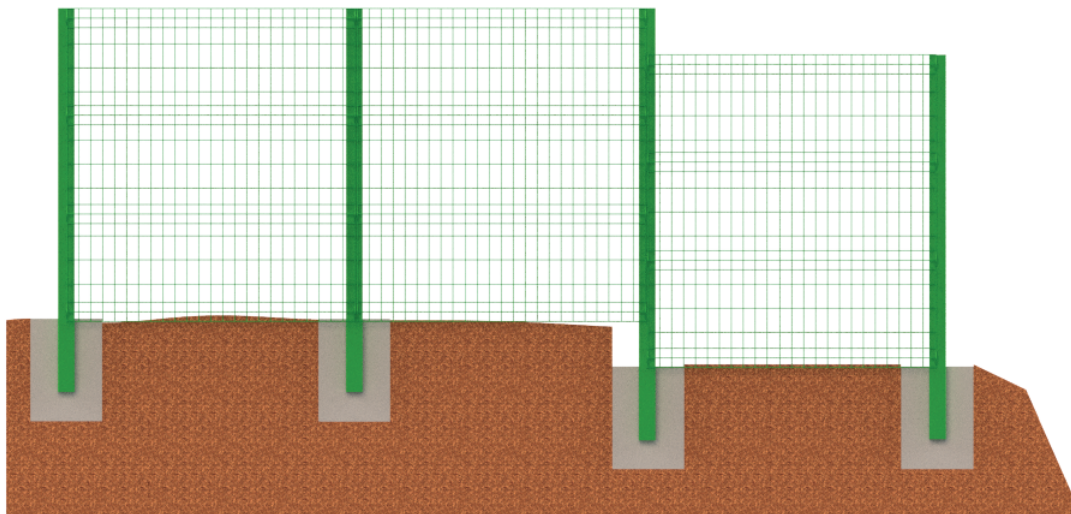
Instalación de Valla 3D-FENCE

Afianza la fijación beatle con el perno y la tuerca de seguridad sin ajustar, en las perforaciones del poste . Luego posiciona la valla en las fijaciones para ajustar la tuerca y restringir el movimiento de la valla.

En esquinas /vertices del cerco instala el pilar con doble perforación, encontrarás perforaciones en dos caras contiguas con un desfase de una pulgada para que puedas posicionar los pernos



Instalación en terrenos desnivelados



Para la instalación en terrenos con desnivel o pendientes se debe estudiar y limpiar el terreno nivelando aquellos tramos en los que sea factible instalar postes y mallas a un mismo nivel. Para desniveles más pronunciados considerar la utilización de pilares mas largos o dobles. Es importante asegurar una buena instalación ya que esto permitirá tener un cierre seguro y resistente con una larga vida útil.

Elementos adicionales de seguridad



Elementos de montaje para accesorios de seguridad
Soporte de Púas/Concertina.
Alambre de seguridad.
Barras punzantes borde superior cierre perimetral.
**Consulte con su vendedor por accesorios disponibles y la mejor solución para su proyecto.



S-TEC 3D-FENCE Puertas y portones es un complemento para nuestra línea de cierres perimetrales, en formato de kit en el cual podrás adquirir un producto que incluye todos los elementos y accesorios para ensamblar e instalar sin tareas adicionales, obteniendo un cierre seguro, estético y de excelente calidad.

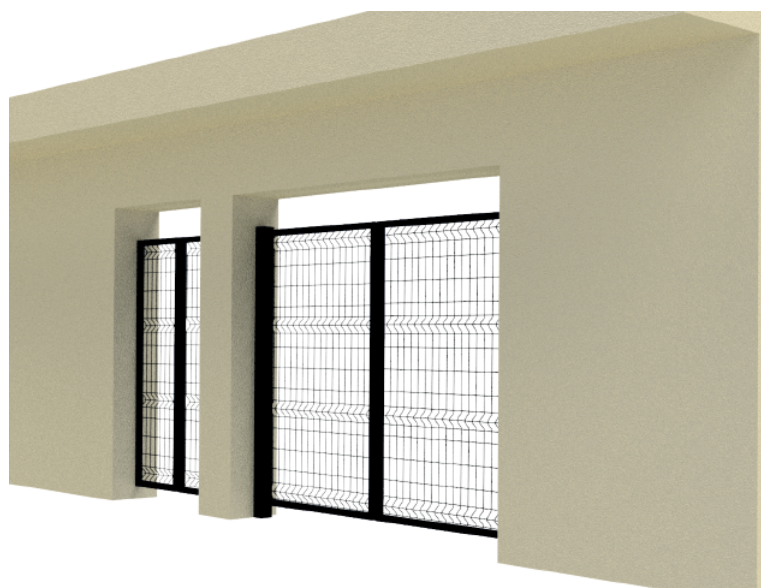


Formatos estándar puertas y portones 3D-FENCE

Batiente

☐ Puertas ☒ Portones

Altura (A) m	Ancho (B) m	Formato	
		1 hoja	2 hojas
1,11 1,31 1,80 2,08 2,40	1,00	☐	—
	1,50	☐	—
	2,00	☐	☐
	2,50	☐	—
	3,00	☒	☒
	4,00	☒	☒
	5,00	☒	☒
	6,00	—	☒
	7,00	—	☒
	8,00	—	☒
	9,00	—	☒
	10,00	—	☒



Corredera

Altura (A) m	Ancho (B) m	Formato 1 hoja
1,11 1,31 1,80 2,08 2,40	3,00	☒
	4,00	☒
	5,00	☒
	6,00	☒
	7,00	☒
	8,00	☒
	9,00	☒
	10,00	☒

Contacte a su ejecutivo para medidas especiales



Colores disponibles recubrimiento PVC Termoplástico

☒ Negro, Ral 9005	☒ Verde, Ral 6005
☒ Gris, Ral 7001	☒ Blanco, Ral 9010
☒ Rojo, Ral 3002	☒ Azul, Ral 1018
☒ Amarillo, Ral 1018	☒ Naranja, Ral 2008

Recubrimiento	C1	C2	C3	C4	C5	CX
Dúplex				☒	☒	☒

Recomendación de uso según Clasificación medioambiental (ISO 9223:2012)

VENTAJAS PUERTAS Y PORTONES 3D-FENCE

- Kit de instalación incluye todas las piezas y accesorios
- Diseño resistente para diferentes aplicaciones
- Complementa la línea de Vallas perimetrales
- Seguridad industrial en todo tipo de ambientes
- Mayor diámetro de alambre

APLICACIONES

■ MINERÍA

Cierres exteriores, cierre para maquinaria, cierres provisorios, cierre zonas de peligro, pozos.



■ INFRAESTRUCTURA

Edificios municipales, aeropuertos, cierres portuarios, monumentos, centro de eventos, establecimientos educacionales, estadios.



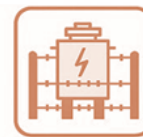
■ INDUSTRIA

Empresas, fábricas, centros comerciales, supermercados, bodegas, centros de distribución, farmacia, alimentación, agricultura.



■ ENERGÍA

Estaciones eléctricas, plantas termosolares, instalaciones hidroeléctricas, plantas fotovoltaicas.



CLASIFICACIÓN DE CORROSIÓN EN MEDIOAMBIENTES TÍPICOS SEGÚN NORMA ISO 9223:2012		
Categoría	Nivel corrosión	Tipos de ambientes
C1	Muy bajo	Ambientes calefaccionados con insignificante contaminación (oficinas, colegios, museos, etc.) o ambientes exteriores con muy poca contaminación.
C2	Bajo	Ambientes no calefaccionados con baja polución y condensación. Ambientes con bajo nivel de humedad (Bodegas, centros deportivos, zonas sub urbanas, etc.).
C3	Medio	Atmósferas urbanas e industriales con contaminación moderada por azufre o bien climas costeros con poca sal (zonas urbanas, plantas procesadoras de alimentos, lavanderías, etc.).
C4	Alto	Zonas industriales y costeras con contenido moderado de sal, altos niveles de polución, zonas sub tropicales (Plantas de procesamiento industrial, piscinas, zonas urbanas contaminadas.)
C5	Muy alto	Zonas industriales y costeras con un alto contenido de humedad y una atmósfera agresiva. Zonas costeras y marítimas con alto contenido en sal (Instalaciones mineras, zonas tropicales, zonas costeras, zonas con alta salinidad.).
CX	Extremo	Ambientes de corrosividad extrema con alta exposición a la humedad y/o contaminación como áreas de ultramar, áreas industriales con humedad extrema, así como atmósferas agresivas o tropicales

S-TEC 3D-FENCE es tu alternativa confiable para cierres de seguridad en maquinaria industrial y procesos productivos, nuestro diseño modular de fácil instalación está pensado para el cumplimiento de las empresas con la normativa, como parte del Programa Preventivo de Seguridad de máquinas, equipos y herramientas exigido desde 2022 en Chile.



Formatos estándar para cierre perimetral en líneas productivas

Altura (A)	Ancho (B)	Cuadrícula (C)	Pliegue (D)	Ø mm
1,31 m	2,50 m	50 x 200 mm	3	4,7
1,46 m	2,50 m	50 x 200 mm	4	4,7
1,66 m	2,50 m	50 x 200 mm	4	4,7
2,06 m	2,50 m	50 x 200 mm	4	4,7

Poste (E)	Altura (F)	Fijación (G)
60*60*1,5 mm	1,40 m	4
60*60*1,5 mm	1,60 m	4
60*60*1,5 mm	1,80 m	4
60*60*1,5 mm	2,20 m	5

*Cuadrícula según norma ISO 14120 para seguridad industrial

*Para requerimientos especiales, contacte a su ejecutivo

*Distancia mínima de seguridad al área de trabajo 850mm ISO13857

Formatos estándar para maquinaria y partes móviles

Altura (A)	Ancho (B)	Cuadrícula (C)	Pliegue (D)	Ø mm
1,28 m	2,50 m	24 x 200 mm	3	4,7
1,46 m	2,50 m	24 x 200 mm	4	4,7
1,66 m	2,50 m	24 x 200 mm	4	4,7
2,06 m	2,50 m	24 x 200 mm	4	4,7
2,35 m	2,50 m	24 x 200 mm	5	4,7

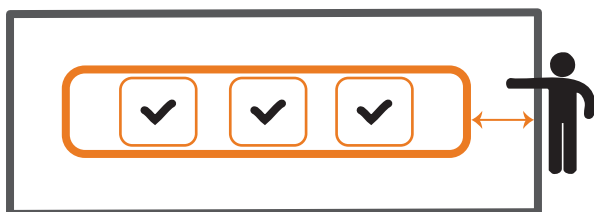
Poste (E)	Altura (F)	Fijación (G)
60*60*1,5 mm	1,40 m	4
60*60*1,5 mm	1,60 m	4
60*60*1,5 mm	1,80 m	4
60*60*1,5 mm	2,20 m	5
75*75*2,0 mm	2,50 m	5

*Cuadrícula según norma ISO 14120 para seguridad industrial

*Para requerimientos especiales, contacte a su ejecutivo

*Distancia mínima de seguridad a partes móviles 120 mm ISO13857

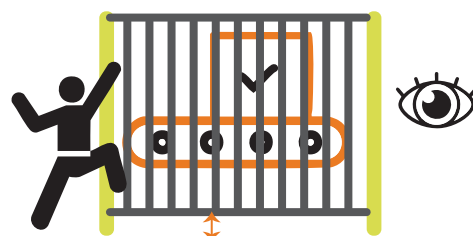
Consideraciones de seguridad ISO 14120



Distancia mínima de seguridad 850mm del perímetro de trabajo.



Distancia mínima de seguridad 120 mm de mecanismos y partes móviles.



Área de visibilidad, cuadrícula y colores que facilitan la visualización.
Impiden la posibilidad de escalar el resguardo.
Umbral en la parte inferior.
Montaje y desmontaje con herramientas.

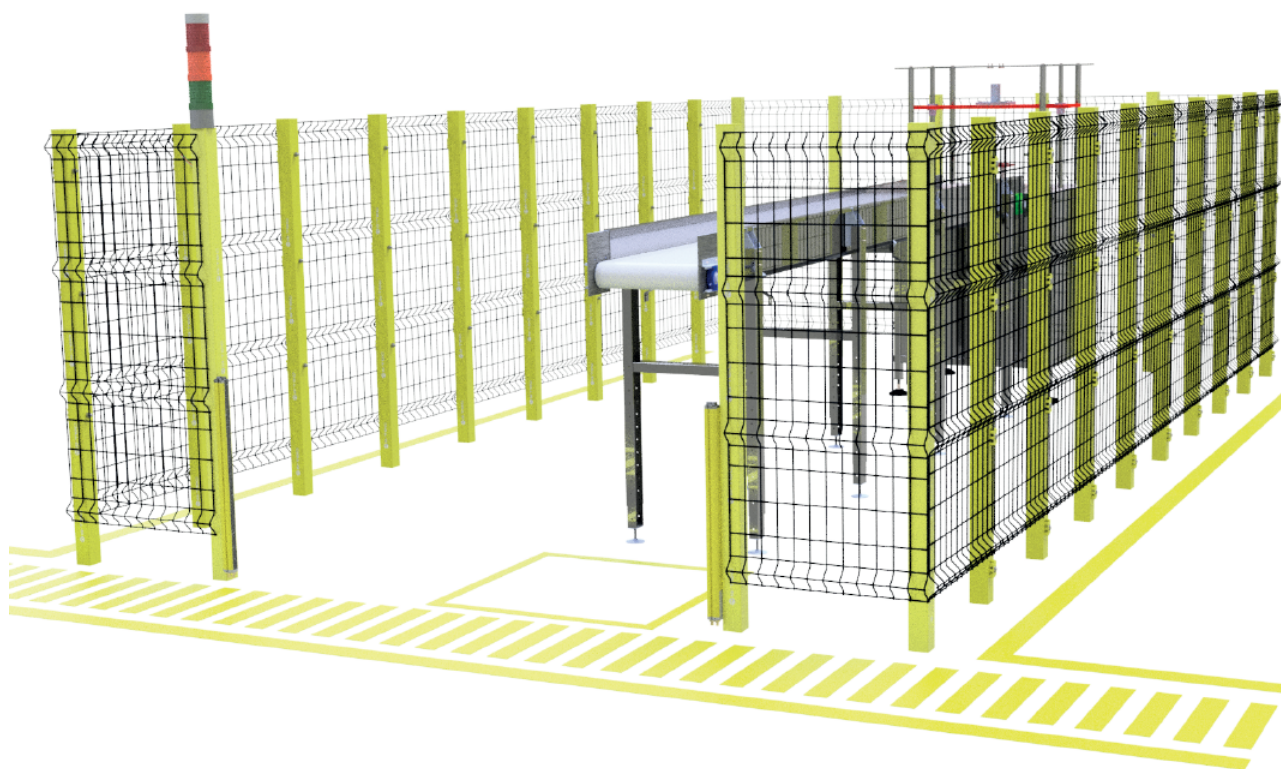
Recubrimiento	C1	C2	C3	C4	C5	CX
---------------	----	----	----	----	----	----

Dúplex

Recomendación de uso según Clasificación medioambiental (ISO 9223:2012)

VENTAJAS VALLA 3D-FENCE SEGURIDAD INDUSTRIAL

- Genera espacios de trabajo seguro
- Fácil instalación
- Diseñado bajo normas internacionales de seguridad industrial
- Seguridad industrial en todo tipo de ambientes
- Mayor diámetro de alambre
- Cuadrícula de menor tamaño
- Colores según norma de seguridad

**Colores disponibles recubrimiento PVC Termoplástico**

Negro, Ral 9005



Amarillo, Ral 1018



+569 3556 7700



contacto@steclt.com

Nuestra línea de seguridad industrial se extiende a sus aplicaciones en todo tipo de cintas transportadoras con especial énfasis en minería, y las necesidades de una próspera y creciente industria cuyas exigencias se encuentran bajo los mas altos estándares de calidad.



Altura (A)	Ancho (B)	Cuadrícula (C)	Ø mm	KG
1,20 m	1,50 m	24 x 200 mm	4,7	11,50

Poste (E)	Altura (F)	Fijación (G)
60*60*1,5 mm	0,60 m	2

*Cuadrícula según norma ISO 14120 en resistencia y visibilidad.

*Cumplimiento norma seguridad 13587

*Para formatos especiales de tamaño y anclaje contactar a su ejecutivo.

Recubrimiento	C1	C2	C3	C4	C5	CX
---------------	----	----	----	----	----	----

Dúplex

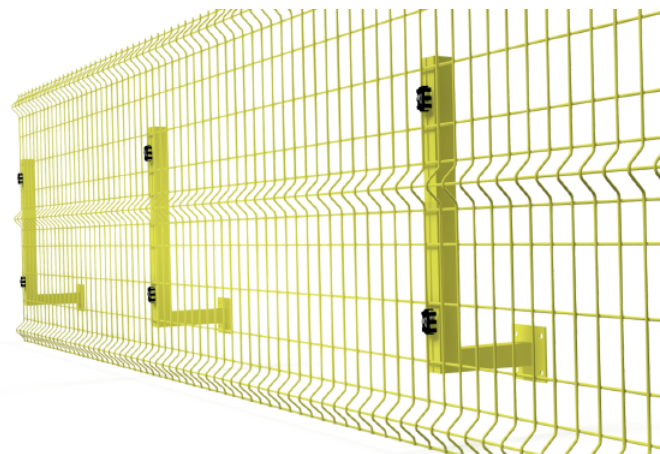
Recomendación de uso según Clasificación medioambiental (ISO 9223:2012)



VENTAJAS VALLA 3D-FENCE CINTAS TRANSPORTADORAS

- Espacios de trabajo seguro
- Fácil instalación
- Diseñado bajo normas internacionales de seguridad industrial
- Mayor diámetro de alambre
- Cuadrícula de menor tamaño
- Colores según norma de seguridad
- Montaje y desmontaje con herramientas
- Las mallas pueden desinstalarse sin quitar los soportes

Contamos con un departamento de ingeniería y desarrollo disponible para guiarte a la mejor solución con un gran equipo multidisciplinario quienes guiarán tu proyecto de inicio a fin.



Colores disponibles recubrimiento PVC Termoplástico

■ Negro, Ral 9005

■ Amarillo, Ral 1018

S-TEC 3D-FENCE integra a su línea las barandas provisionales de seguridad para contrucciones en altura Clase A, para la prevención de caídas de personas, materiales u objetos hacia niveles inferiores considerando los estándares de diseño y fabricación establecidos por la norma UNE-EN 13374.

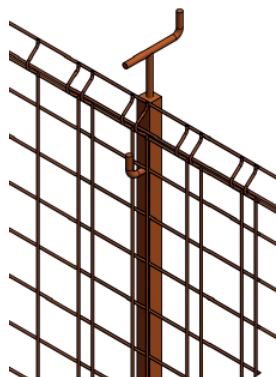


Formatos estándar baranda horizontal con rodapie integrado

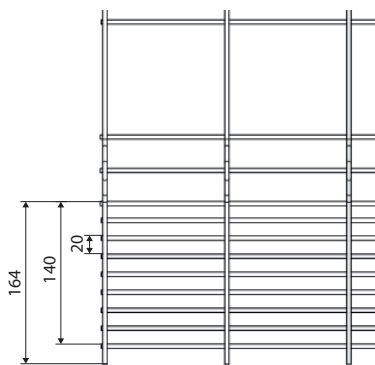
Altura (A)	Ancho (B)	Cuadrícula (C)	Pliegue (D)	Ø mm
1,00 m	1,6m	135x100 mm	2	4,7

Poste (E)	Altura (F)	Fijación (G)
50x50*1,5 mm	1,00 m	2

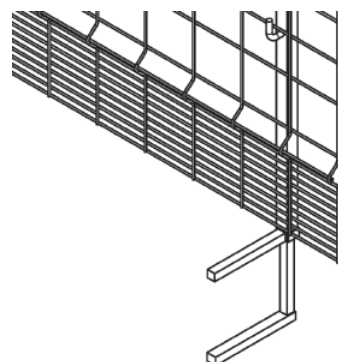
Consideraciones de diseño



Montaje modular, traslape de mayas en ganchos de poste.



Rodapié de panel para evitar la caída de herramientas u objetos contundentes



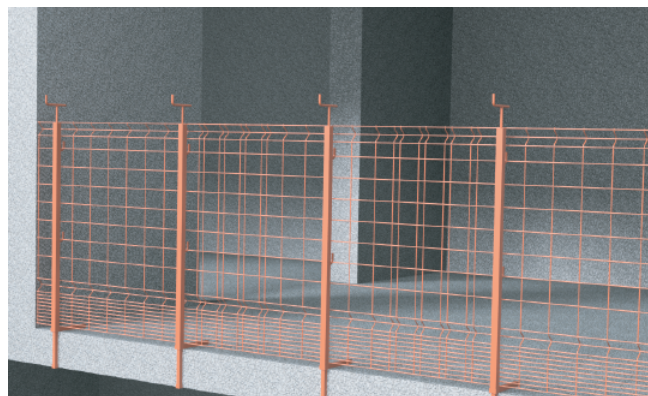
Sistema de montaje adaptable mordaza/flange

Recubrimiento	C1	C2	C3	C4	C5	CX
Dúplex				■	■	■

Recomendación de uso según Clasificación medioambiental (ISO 9223:2012)

VENTAJAS BARANDA PROVISIONAL MODULAR

- Diseño con rodapie integrado
- Variedad en sistemas de anclaje
- Ahorro en tiempos de montajes e instalación
- Seguridad industrial en todo tipo de ambientes
- Previene caídas en pendientes entre 0° a 10°
- Mayor diámetro de alambre, mayor resistencia



Colores disponibles recubrimiento PVC Termoplástico

■ Naranja, Ral 2008

■ Amarillo, Ral 1018



3D-FENCE

En **S-TEC SpA**, impulsamos desarrollos tecnológicos adaptados al mercado latinoamericano, con nuestra alianza estratégica con fábrica en China, líderes globales en producción y exportación, contamos con tecnología alineada a la nueva era de productos de ingeniería combinando innovación y eficiencia a escala mundial.

Conoce nuestras cuatro líneas de productos con despacho a todo Chile

Mallas (tejidas y electrosoldadas)

Liners poliméricos

Conveyor Accessories

Burletes especiales

Cada producto está diseñado para maximizar la eficiencia operativa, reducir tiempos de inactividad y optimizar el rendimiento de equipos en condiciones.

Solicita información a tu vendedor.

Contacto@steclt.com

Bodega: Av San Ramón S/N, Lote 1-A2, Bodega B-4, Barrio Industrial, Coquimbo