



FastGuard

¡En un santiamén!

El vallado perimetral más rápido de montar

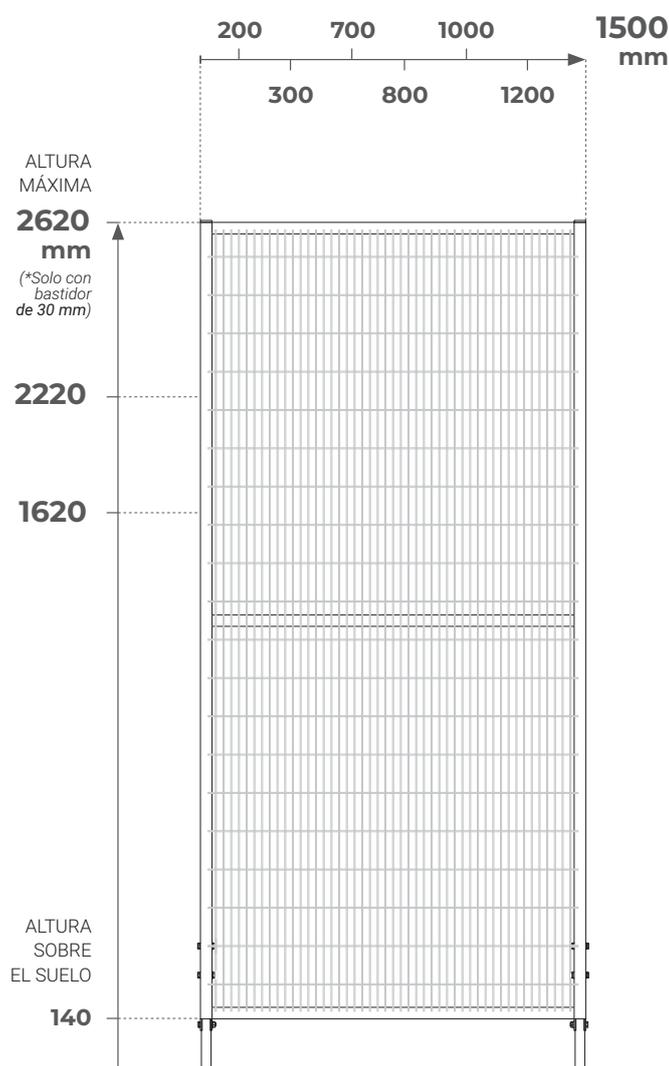
BASTIDOR mm	BASTIDOR mm
30	20
FastGuard 30	FastGuard 20

Rápido

Los vallados perimetrales FastGuard ofrecen un montaje más rápido frente a los sistemas tradicionales. FastGuard es ideal para la **división de áreas** o cuando no se requiere una resistencia específica a los impactos, como por ejemplo en los **sistemas de transporte automáticos**.

Sencillo

FastGuard es el sistema sin postes que ofrece sencillez, economía de uso y versatilidad. Como todas las soluciones Satech, se puede **personalizar** con nuestra gama de puertas y accesorios.



Paneles

30 mm	20 mm
-----------------	-----------------

MALLA DE LA REJILLA (mm)	20 x 100 x 3
ABERTURA DE LA REJILLA (mm)	17 x 97
ALTURAS (mm)	1480 2080 2480*

Bases

TIPO	Lineal y terminal
DIMENSIONES (mm)	140 x 140 x 5 soldado, con 3 puntos de anclaje

Colores

COLORES RAL	RAL 9005 RAL 1021 RAL 7035 Colores CustomGuard
BARNIZADO	Polvo (solo para uso interno)



Gran ahorro de tiempo, máxima eficacia

El sistema modular FastGuard permite ahorrar hasta el **70 % del tiempo** de montaje para garantizar, también en la versión FastGuard 20, una resistencia mínima a los impactos de **390 J**.



FastGuard 30
probado hasta
500 J



Sencillez y estabilidad

Las **nuevas bases con horquilla inclinables con 3 puntos de anclaje**, conectan los paneles modulares en la parte de abajo, mientras que en la parte de arriba la conexión se realiza con **ornillos pasantes imperdibles** o con una cómoda **junta de deformación elástica**.



- 1** Apoyar las bases multifunción en el suelo
- 2** Introducir el panel desde arriba
- 3** Apretar los elementos de fijación imperdibles

Montaje en 3 sencillos pasos

Los paneles FastGuard se sostienen y se fijan mediante las mismas bases y se alinean con una conexión en la parte de arriba. El montaje es sumamente sencillo y puede ser llevado a cabo con facilidad incluso por **un solo montador**.

-70%
tiempo de montaje

¿Por qué elegir el vallado perimetral FastGuard?

Franja de precios	€ / €€
Velocidad de montaje	🕒
Distancia mínima de la zona de peligro (mm)	120 (EN ISO 13857)
Cerramientos distintos de la rejilla (FullSteel, policarbonato, mixtos)	✓



El vallado perimetral FastGuard se ha diseñado y realizado de conformidad con la normativa **EN ISO 14120** y responde a los requisitos de seguridad indicados en los **análisis de riesgos**.



Modular, ultrarrápido y económico



Autoportante, sin postes



Compatible con todos los accesorios y puertas



Distintas opciones de cerramiento

Paneles sin bastidor

Versátiles, sólidos, adaptables

Los paneles modulares sin bastidor, diseñados de conformidad con EN ISO 14120 y compatibles con los requisitos indicados en los análisis de riesgos, se pueden adaptar directamente en la obra. Realizados con alambre de 4 mm y fortificados con pliegues de refuerzo, ofrecen excelente resistencia dinámica a los impactos.



Adaptable

Listo para todo lo que pueda surgir

En caso de necesidades imprevistas, la rejilla sin bastidor permite **adaptar con rapidez** el panel **directamente en la obra**, con el uso de herramientas sencillas y sin que sea necesario volver a pintarlo.

Manejable

Sólido y ligero

Con su estructura sólida pero con un **peso moderado**, el panel sin bastidor Satech puede ser desplazado fácilmente por una persona.

Ocho anchos, ideales para la disposición de su área

8 anchos modulares estándar, pensados para delimitar todo tipo de área. La ausencia del bastidor permite cortar fácilmente el panel para obtener las medidas intermedias con una progresión de **32 mm**.

8 anchos estándar:

196

292

676

772

996

1188

1476

1988



NEW

Panel modular sin bastidor: 8 anchos y 3 alturas estándar



DECLARACIÓN DE
CONFORMIDAD
EN ISO 14120



Visibilidad

EN ISO 14120-5.9

La forma vertical de la rejilla de malla mejora la visibilidad de la maquinaria.



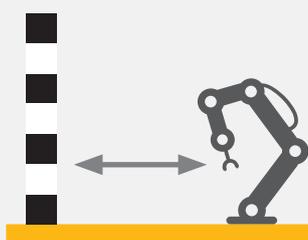
Antiescalada

EN ISO 14120-5.18

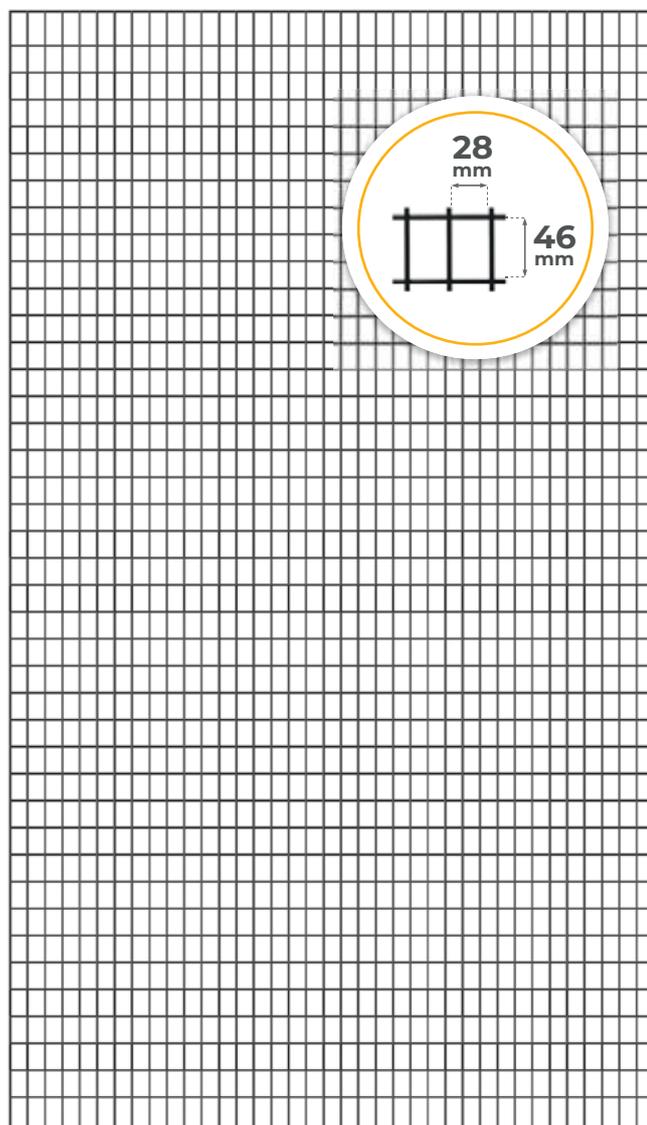
Los alambres horizontales soldados internamente impiden la escalada.

Distancias reducidas, ahorro de espacio

La abertura de la rejilla de **28x46 mm** permite instalar los resguardos a hasta **200 mm** de la zona de peligro (EN ISO 13857), lo que hace posible **reducir el volumen en el suelo** del perímetro de seguridad.



200 mm



2480
mm

2080

1480

196 292 676 772 996 1188 1476 1988 mm

Seguro y resistente

Alambre de 4 mm y nervaduras

Ø ALAMBRE
mm

4

La **nueva rejilla** electrosoldada de **alambre** de acero con alto valor de fluencia de **4 mm** y las **amplias nervaduras de refuerzo** dan aún más solidez al panel y le permiten absorber dinámicamente los posibles impactos.



Distancias de seguridad de los vallados perimetrales

Accesibilidad por encima de las estructuras de protección EN ISO 13857, 4.2.2

- A** Altura de la zona peligrosa
- B** Altura de la protección
- C** Distancia de seguridad

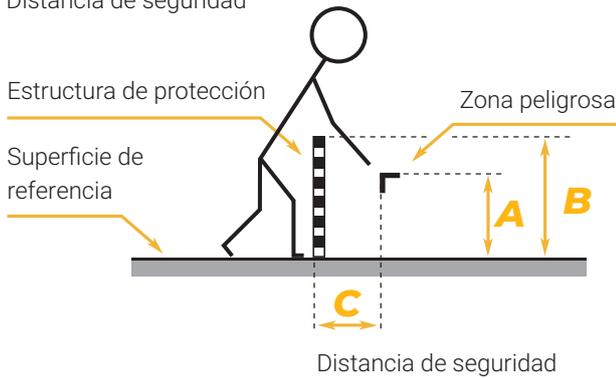


Tabla 2

Dimensiones en mm

A	Distancia horizontal de la zona peligrosa C										
	B	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2700
2700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2600	900	800	700	600	600	500	400	300	100	-	-
2400	1100	1000	900	800	700	600	400	300	100	-	-
2200	1300	1200	1000	900	800	600	400	300	-	-	-
2000	1400	1300	1100	900	800	600	400	-	-	-	-
1800	1500	1400	1100	900	800	600	-	-	-	-	-
1600	1500	1400	1100	900	800	500	-	-	-	-	-
1400	1500	1400	1100	900	800	-	-	-	-	-	-
1200	1500	1400	1100	900	700	-	-	-	-	-	-
1000	1500	1400	1000	800	-	-	-	-	-	-	-
800	1500	1300	900	600	-	-	-	-	-	-	-
600	1400	1300	800	-	-	-	-	-	-	-	-
400	1400	1200	400	-	-	-	-	-	-	-	-
200	1200	900	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	1100	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Alcance a través de aberturas regulares EN ISO 13857, 4.2.4.1



El tamaño de la abertura **e** corresponde al lado de una abertura cuadrada, al diámetro de una abertura redonda o a la dimensión más estrecha de una abertura de ranura.

Para las aberturas de más de 120 mm, se deben observar las distancias de seguridad que se establecen en el punto 4.2.2.

● Si la longitud de la abertura de ranura es ≤ 65 mm, el pulgar hará de tope y la distancia de seguridad en la cual colocar el vallado podrá **reducirse a 200 mm**, lo que permite obtener un gran **ahorro en términos de espacio**.

Tabla 4

Dimensiones en mm

Parte del cuerpo	Ilustración	Abertura	Distancia de seguridad Sr		
			De ranura	Cuadrada	Redonda
Punta del dedo		$e \leq 4$	≥ 2	≥ 2	≥ 2
		$4 < e \leq 6$	≥ 10	≥ 5	≥ 5
Desde el dedo hasta el nudillo		$6 < e \leq 8$	≥ 20	≥ 15	≥ 5
		$8 < e \leq 10$	≥ 80	≥ 25	≥ 20
		$10 < e \leq 12$	≥ 100	≥ 80	≥ 80
Mano		$12 < e \leq 20$	≥ 120	≥ 120	≥ 120
		$20 < e \leq 30$	≥ 850 ●	≥ 120	≥ 120
Desde el brazo hasta la articulación del hombro		$30 < e \leq 40$	≥ 850	≥ 200	≥ 120
		$40 < e \leq 120$	≥ 850	≥ 850	≥ 850