



NUEVO SISTEMA

EasyGuard

Práctico

Vallados perimetrales funcionales y ergonómicos

BASTIDOR
mm
20

POSTE
mm
40

POSTE
mm
60

EasyGuard 40

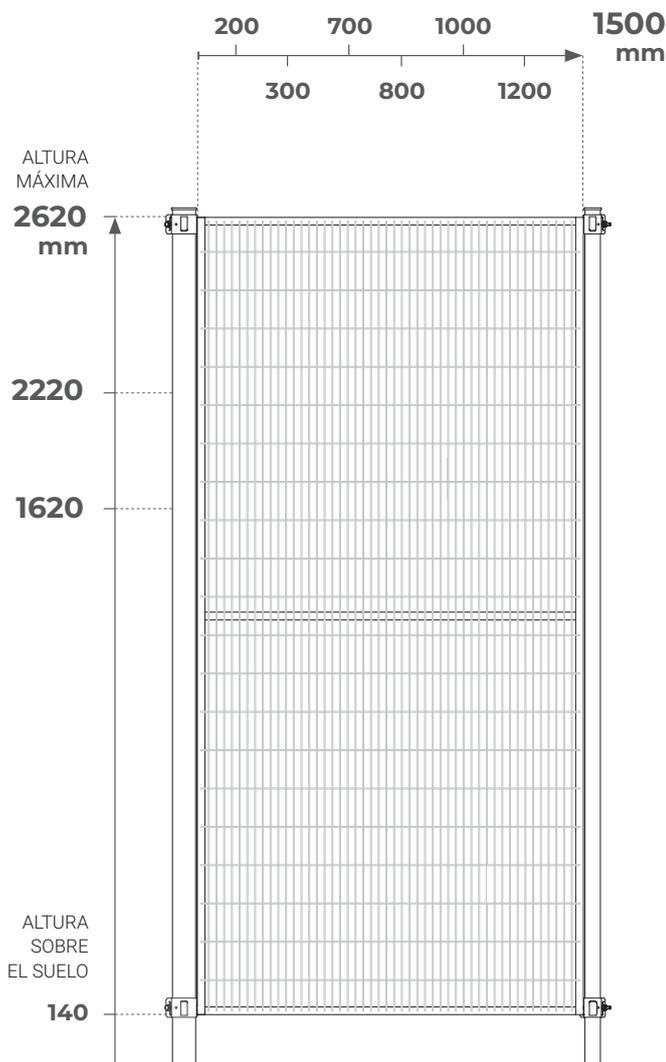
EasyGuard 60

Práctico

EasyGuard es la solución de vallado perimetral más **sencilla** y **eficaz**. Nuevas bases soldadas con 3 puntos de anclaje y **clip** con diseño renovado, para reducir los tiempos de colocación del 25 %.

Versátil

EasyGuard es un sistema **que se puede personalizar** con una amplia gama de accesorios y de puertas. Disponible con **poste de 40 o 60 mm**, es ideal para delimitar la disposición de la maquinaria en la mayoría de los sectores industriales.



Paneles

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

Postes

40
mm

60
mm

BASE (mm)	140 x 140 x 5 soldado, con 3 puntos de anclaje		
ALTURAS (mm)	1640	2240	2640

Colores

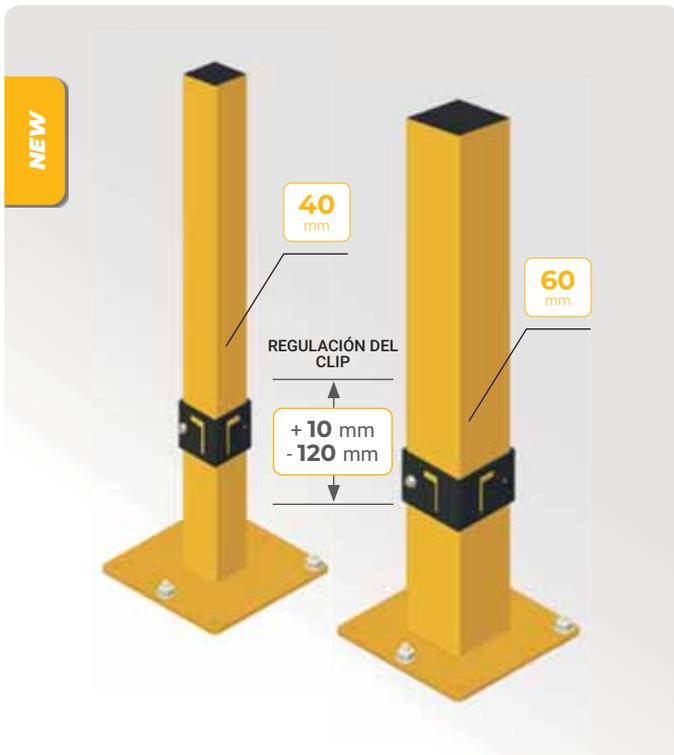
COLORES RAL	 RAL 9005	 RAL 1021	 RAL 7035	 Colores CustomGuard
BARNIZADO	Polvo (solo para uso interno)			



Un sistema sencillo, práctico, eficaz y versátil.

Doble opción de postes con superficie lisa, una nueva base soldada y un montaje sumamente cómodo con clip: EasyGuard es el vallado perimetral **fiable**, con **versatilidad renovada**.

Probad hasta
250 J

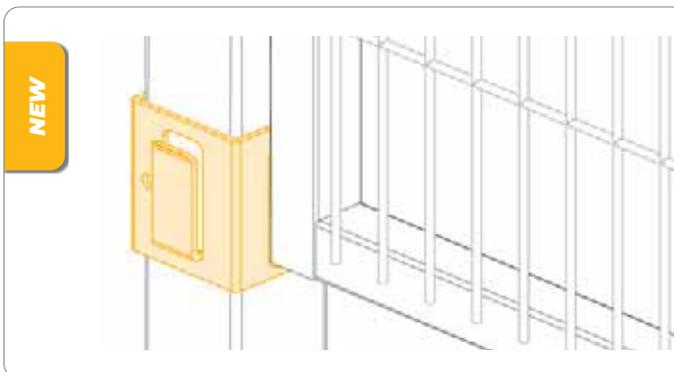
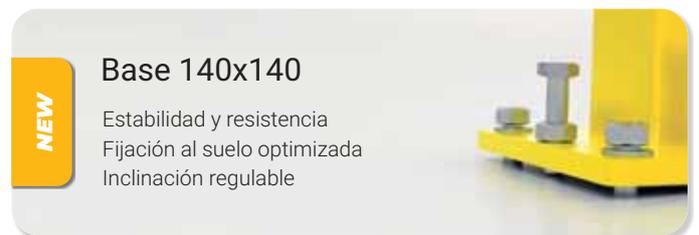


Nuevos postes sin agujeros

Los nuevos **postes** de EasyGuard se presentan **sin agujeros en los 4 lados**, para ofrecer un aspecto estético ideal y una **intercambiabilidad perfecta** en cualquiera de los puntos de la disposición. Están disponibles con **sección de 40 mm** y con **sección de 60 mm** para asegurar una mayor resistencia a posibles golpes accidentales externos.

Un nuevo diseño para las bases Satech

Una **nueva base con 3 puntos de anclaje** que ofrece la mejor adherencia al suelo, **reduce los tiempos** de colocación e integra un sistema para **compensar la inclinación del suelo**. En el suministro estándar, los sistemas Satech son de acero pintado.



Montaje intuitivo

El nuevo **clip EasyGuard** con tornillo imperdible (Directiva de Máquinas 2006/42/CE) y los nuevos postes con solo 3 fijaciones al suelo, simplifican el montaje y reducen el tiempo de colocación.

-25 %
Tiempo de montaje

¿Por qué elegir el vallado perimetral EasyGuard?

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



El vallado perimetral EasyGuard 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 y universal



Montaje sencillo e intuitivo



Compatible con todos los accesorios y puertas



Distintas opciones de cerramiento

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

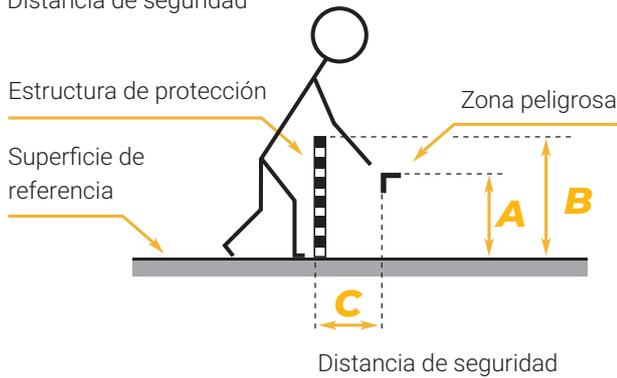


Tabla 2

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

Alcance con las extremidades inferiores

EN ISO 13857, 4.3

Cuando no sea previsible que las extremidades superiores puedan tener acceso a la abertura, se pueden usar los valores indicados en esta tabla para determinar las distancias de seguridad para las extremidades inferiores.

La dimensión **e** se refiere a los mismos tipos de aberturas indicados en el punto 4.2.4.1.

● Si la parte más estrecha de la abertura de ranura es **≤ 75 mm**, la distancia se puede **reducir a ≥ 50 mm**.

●● La abertura de ranura con **e > 180 mm** y las aberturas cuadradas o redondas con **e > 240 mm** permiten el **acceso con el cuerpo entero**.

Tabla 7

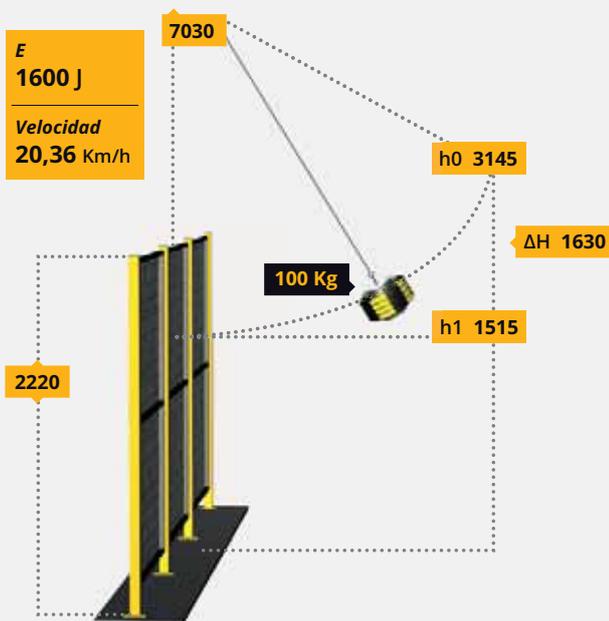
Dimensiones en mm

Parte de la extremidad inferior	Ilustración	Abertura	Distancia de seguridad Sr	
			De ranura	Cuadrada o redonda
Punta del dedo del pie		e ≤ 5	0	0
		5 < e ≤ 15	≥ 10	0
Dedo del pie		15 < e ≤ 35	≥ 80 ●	≥ 25
Pie		35 < e ≤ 60	≥ 180	≥ 80
		60 < e ≤ 80	≥ 650	≥ 180
Pierna (desde la punta de los dedos del pie hasta la rodilla)		80 < e ≤ 95	≥ 1100	≥ 650
		95 < e ≤ 180	≥ 1100	≥ 1100
Pierna (desde la punta de los dedos del pie hasta la ingle)		180 < e ≤ 240	no admisible ●●	≥ 1100

Ensayo de impacto

conforme a EN ISO 14120

En el **Área Test**, las soluciones Satech se someten a los distintos ensayos de **resistencia dinámica al impacto desde dentro hacia fuera**, de acuerdo con el procedimiento denominado «del cuerpo rígido», descrito en la normativa EN ISO 14120.



Altura de caída de la masa sobre el suelo (baricentro de la masa): **h0 = 3,145 m**
 Altura de impacto de la masa sobre el suelo (baricentro de la masa): **h1 = 1,515 m**
ΔH = h0 - h1 = 3,145 - 1,515 = 1,63 m

