



A **Safe** factory is a **Productive** one

Catálogo General

Protección Perimetral Modular

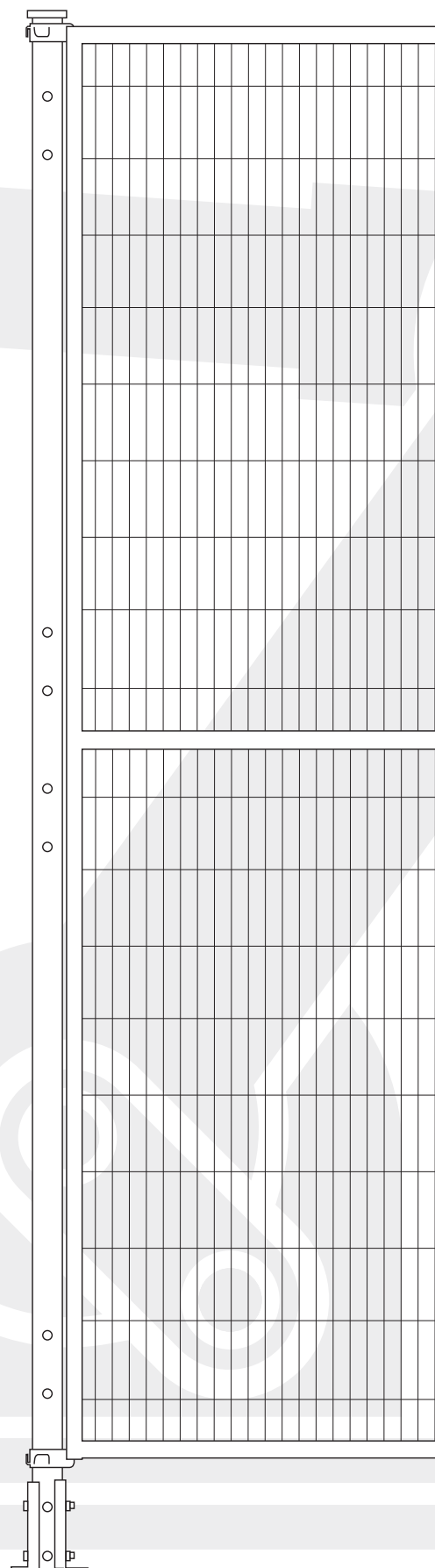


Safety Standards

EN ISO 14120 - ISO 14122-3 - EN ISO 12100

EN ISO 13857 - EN 349 - ISO 13854 - EN ISO 10218-2

EN ISO 14119 - 2006/42/CE Directiva Máquinas





Normas EN acerca de la seguridad en ambientes de trabajo

EN ISO 14120 Requisitos generales para el diseño y construcción de protecciones fijas y móviles.

5.2.4 - Visualización

Cuando se requiere la visualización del proceso, los resguardos deben estar diseñados y contruidos para ofrecer la visión adecuada.

5.9 - Visualización de la maquinaria

Si se requiere visualización del funcionamiento de la máquina a través del resguardo, los materiales serán seleccionados con las propiedades adecuadas... Si se utiliza malla de alambre, debe ser de área abierta y color adecuados para permitir la visión. La visualización se verá reforzada si el material perforado es más oscuro que el área observada.

ISO 14122-3 Medios de acceso permanente a máquinas. Escaleras, escalas de peldaños y guardacuerpos.

EN ISO 12100 Conceptos fundamentales, principios generales de diseño.

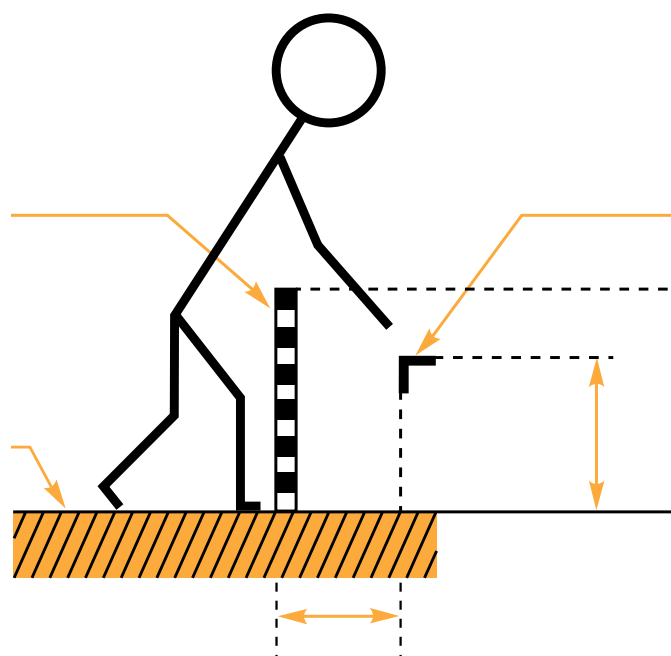
EN ISO 13857 Distancias de seguridad para impedir el acceso a partes peligrosas con las extremidades superiores e inferiores.

EN 349 - ISO 13854 Espacios mínimos para evitar el aplastamiento de partes del cuerpo.

EN ISO 10218-2 Robots industriales de manipulación. Seguridad.

EN ISO 14119 Dispositivos de bloqueo asociados a las protecciones. Principios de diseño y selección.

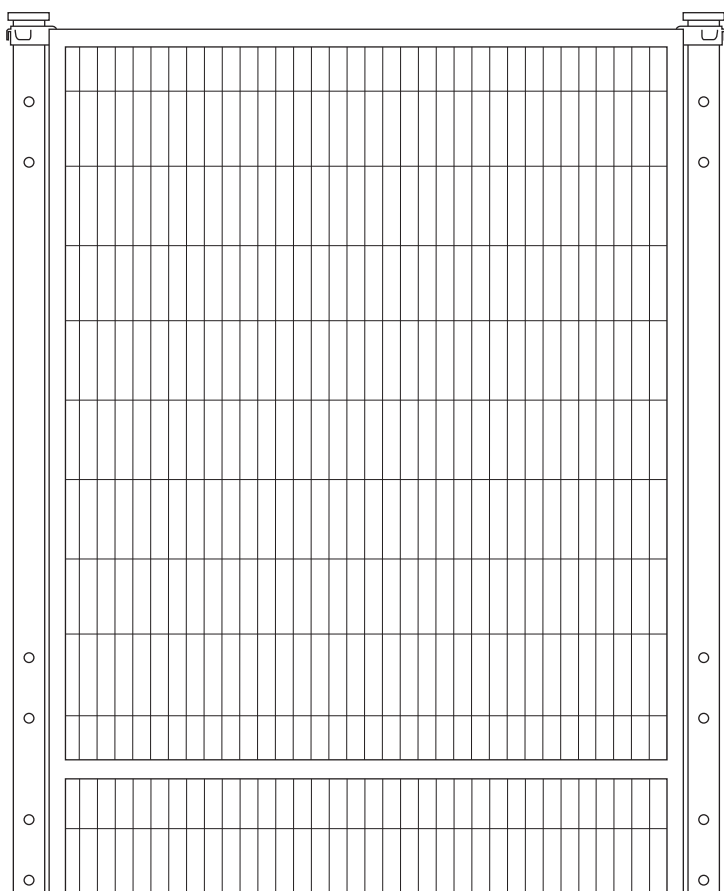
2006/42/CE Directiva de máquinas.





We **take care** of every
single **detail**

A **Safe** factory is a **Productive** one



Producimos y distribuimos soluciones para la seguridad de máquinas y plantas industriales de acuerdo con las directivas de la UE y directivas internacionales (ISO). **Protecciones perimetrales modulares de acero y accesorios** que se traducen en **soluciones personalizadas** para empresas de todo el mundo.

El flujo de material se gestiona por completo dentro de nuestra fábrica, lo que garantiza una **alta calidad** que se puede ver en cada detalle. Siempre estamos innovando en la industria con nuestras patentes exclusivas, know-how, y continuas actualizaciones de productos.

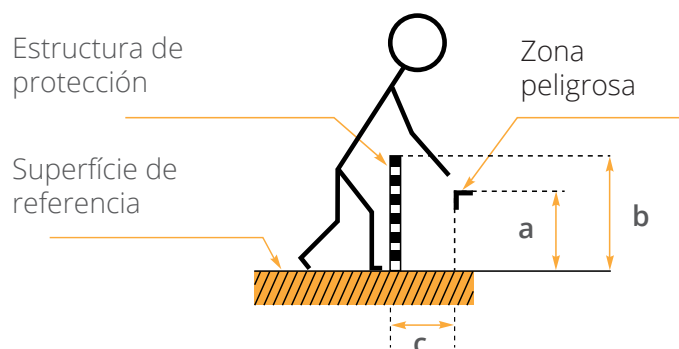
Investigación, desarrollo, diseño, producción, logística y asistencia: AQD es **el punto de referencia** para la seguridad de los entornos de trabajo.

Distancias de seguridad

Resumen de valores de distancia de seguridad para evitar el alcance de áreas peligrosas

EN ISO 13857, 4.2.2:

Accesibilidad por encima de las estructuras de protección



- a: altura de la zona peligrosa
- b: altura de la estructura de protección
- c: distancia horizontal a la zona peligrosa

Tabla 2

Dimensiones en milímetros

Altura de la zona peligrosa a	Altura de la estructura de protección b									
	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2700
Distancia horizontal de la zona peligrosa c										
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	-	-	-	-	-	-	-	-

EN ISO 13857, 4.2.4.1:

Alcance a través de aberturas regulares



La Tabla 4 indica los valores **Sr** en aberturas regulares para personas de 14 años de edad en adelante.

La dimensión de la abertura "**e**" corresponde al lado de una abertura cuadrada, el diámetro de una abertura redonda o la dimensión más estrecha de una abertura de ranura.

Para las aberturas mayores de 120 mm deben observarse las distancias de seguridad del apartado 4.2.2

Tabla 4

Dimensiones en milímetros

Parte del cuerpo	Ilustración	Abertura	Distancia de seguridad Sr		
			Ranura	Cuadrada	Redonda
Punta del dedo		$e \leq 4$	≥ 2	≥ 2	≥ 2
		$4 < e \leq 6$	≥ 10	≥ 5	≥ 5
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
		$12 < e \leq 20$	≥ 120	≥ 120	≥ 120
Mano		$20 < e \leq 30$	$\geq 850^a$	≥ 120	≥ 120
		$30 < e \leq 40$	≥ 850	≥ 200	≥ 120
Brazo hasta la articulación del hombro		$40 < e \leq 120$	≥ 850	≥ 850	≥ 850

Las líneas en negrita de la tabla indican la parte del cuerpo limitada por el tamaño de la abertura.

a) Si la longitud de la abertura de ranura es ≤ 65 mm, el pulgar actúa como tope y la distancia de seguridad puede reducirse a 200 mm.

EN ISO 13857, 4.3:

Distancias de seguridad para impedir el acceso de las extremidades inferiores

En general, las distancias de seguridad deben determinarse mediante las Tablas 1 a 6 para las extremidades superiores.

Cuando no sea previsible que las extremidades superiores puedan tener acceso a la abertura, es permisible usar los valores indicados en la Tabla 7 para determinar las distancias de seguridad para las extremidades inferiores.

La dimensión de la abertura “e” corresponde al lado de una abertura cuadrada, el diámetro de una abertura redonda o la dimensión más estrecha de una abertura de ranura.

Los valores indicados en la Tabla 7 son independientes de la ropa o el calzado que se utilice y son aplicables a personas de 14 años de edad en adelante. Para el acceso a través de aberturas de forma irregular, ver el apartado 4.2.4.3.

Tabla 7

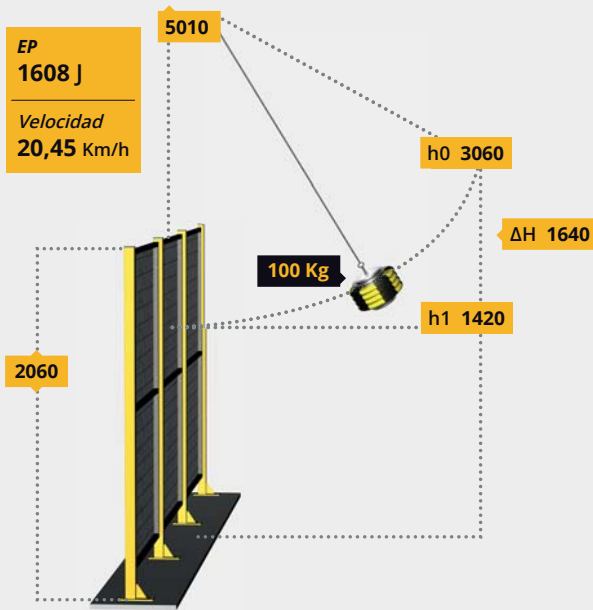
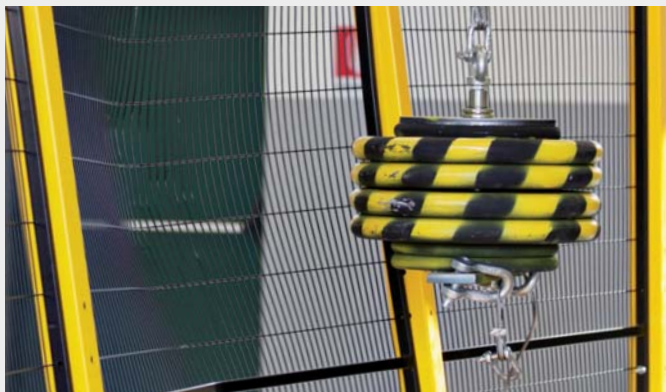
Parte de la extremidad inferior	Ilustración	Abertura	Distancia de seguridad <i>Sr</i> ranura, cuadrada o redonda	
Punta de los dedos		$e \leq 5$	0	0
Dedos		$5 < e \leq 15$	≥ 10	0
		$15 < e \leq 35$	$\geq 80^a$	≥ 25
Pie		$35 < e \leq 60$	≥ 180	≥ 80
		$60 < e \leq 80$	$\geq 650^b$	≥ 180
Pierna (punta de los dedos hasta la rodilla)		$80 < e \leq 95$	$\geq 1100^c$	$\geq 650^b$
Pierna (punta de los dedos hasta la ingle)		$95 < e \leq 180$	$\geq 1100^c$	$\geq 1100^c$
		$180 < e \leq 240$	no admisible	$\geq 1100^c$

- a) Si la longitud de la abertura de ranura es ≤ 75 mm, la distancia puede reducirse a ≥ 50 mm.
 b) El valor corresponde a la pierna (punta de los dedos hasta la rodilla)
 c) El valor corresponde a la pierna (punta de los dedos hasta la ingle)
- Nota:** Las aberturas de ranura con $e > 180$ mm y las aberturas cuadradas o redondas con $e > 240$ mm permitirán el acceso de todo el cuerpo (ver también Cláusula 1, último párrafo)

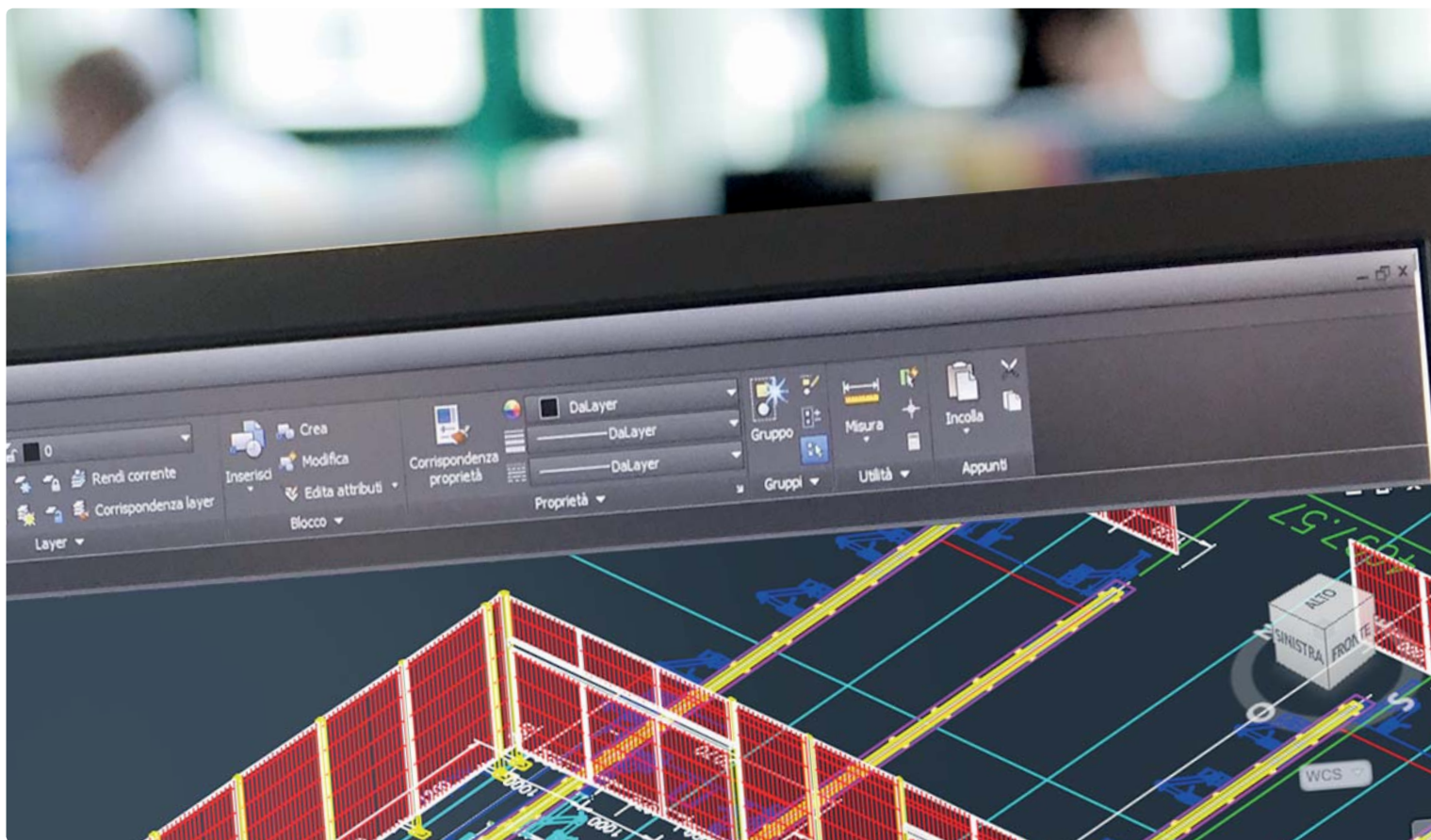
EN ISO 14120

Test de impacto

Nuestras protecciones de **Serie BASIC, STRONG y HEAVY** montadas con tornillos pasantes han sido sometidas a **pruebas de resistencia dinámica** severas para el impacto desde el interior hacia el exterior de acuerdo con el procedimiento llamado “cuerpo rígido - test del péndulo” contenido en la norma EN ISO 14120.



$h0$ = altura libre de la masa desde el suelo (masa anclada en el centro) **m 3,060**
 $h1$ = altura de impacto de la masa desde el suelo (masa anclada en el centro) **m 1,420**
 $\Delta H = h0 - h1 = 3,05 - 1,42 = 1,64$ m



Disegna

Software de diseño gratuito



Tu seguridad, en 3 simples pasos

Disegna es un **software de diseño gratuito** dedicado a **nuestros clientes y distribuidores** que hace que sea más fácil solicitar un presupuesto. El interfaz simple e intuitivo se basa en el mismo software utilizado por nuestro departamento técnico y contiene la base de datos completa nuestros productos estándar. **Puede diseñar a partir de una página en blanco o importar su diseño existente en un formato estándar (dwg, pdf, etc.). ¡Obtendrá la lista de los componentes para la cotización en solo 3 pasos!**

¡NOVEDAD!

Disegna
design software
V4.0-fluid

Modular Machine Guards

developed by SCT INFORMATICA Srl

Pregunta por él ahora! info@industrialproduct.es

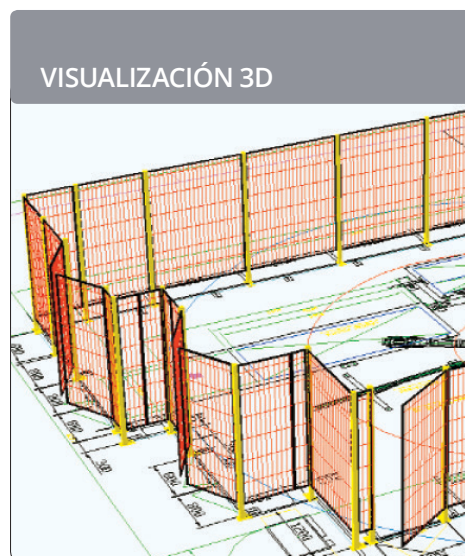


Diseño **Autocad®** e **Inventor®**

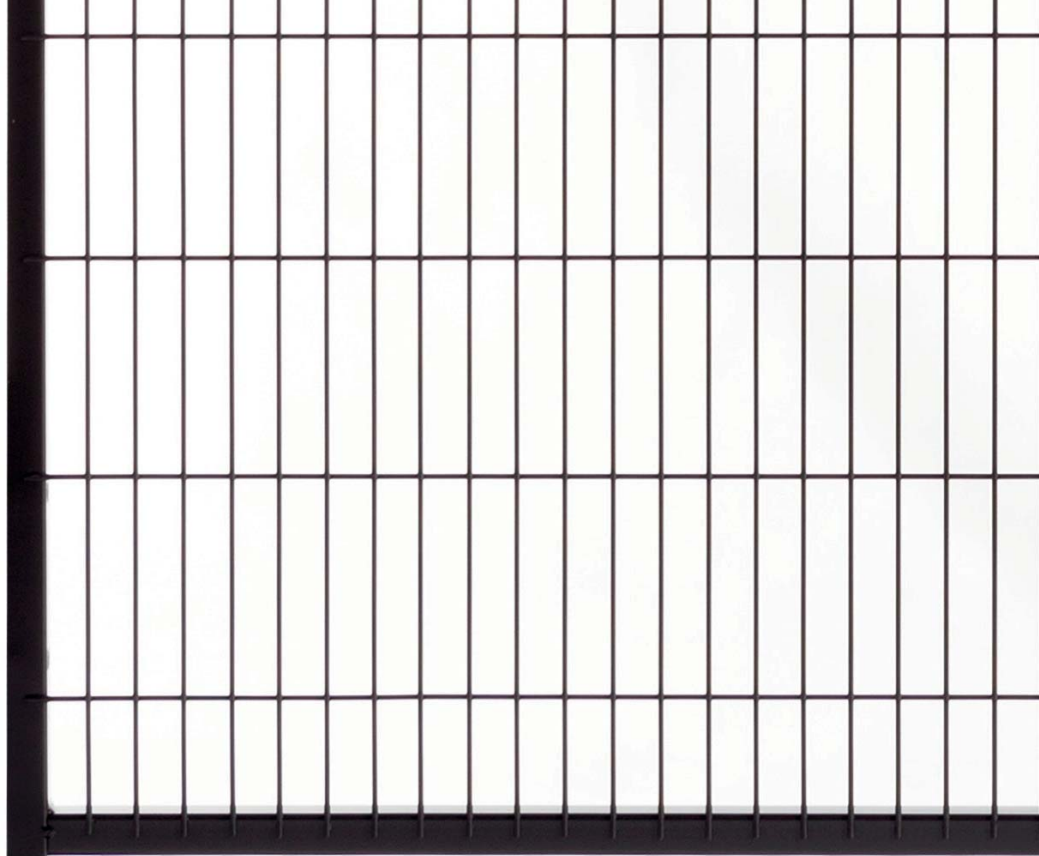
Desde las necesidades del cliente hasta el diseño personalizado

El departamento técnico está orientado a satisfacer los requisitos individuales de los clientes y da **soluciones de protección personalizadas para todos los sectores industriales**.

Una aplicación de diseño personalizada de **Autocad®** nos permite optimizar al máximo la elección de los componentes modulares utilizados en los diseños. Nuestros diseños se guardan en formato **STEP y PDF-3D**, lo que garantiza una compatibilidad total con sus IT estándar.







aqdGuard

Fabricamos y comercializamos diferentes sistemas de protección, cada uno diseñado para necesidades específicas. Para recibir la documentación completa de su vallado de protección, contáctenos en

info@industrialproduct.es

Calidad de fabricación y **estándares europeos**

Materiales de alta calidad y control total de todo el proceso de producción

Cada uno de nuestros sistemas de protección y accesorios de montaje **se fabrica completamente en nuestra planta** a partir de materias primas. Una gran cantidad de productos estándar en stock y una logística integrada nos permiten satisfacer cualquier tipo de solicitud de forma rápida. Los materiales de alta calidad que utilizamos para nuestros sistemas garantizan la **máxima protección y durabilidad**, adaptándose a las condiciones de uso más críticas.

Todos nuestros productos cumplen con los estándares europeos (**DIRECTIVA 2006/42/CE - Directiva de máquinas y EN ISO Standard 14120** "Requisitos generales para el diseño y fabricación de resguardos fijos y móviles").





Paneles con marco

Fáciles de manejar, robustos, seguros

Fácil de manejar

Ligero y robusto

Una estructura resistente y ligera, este panel con marco puede ser manipulado fácilmente por una persona



Listo para ser usado

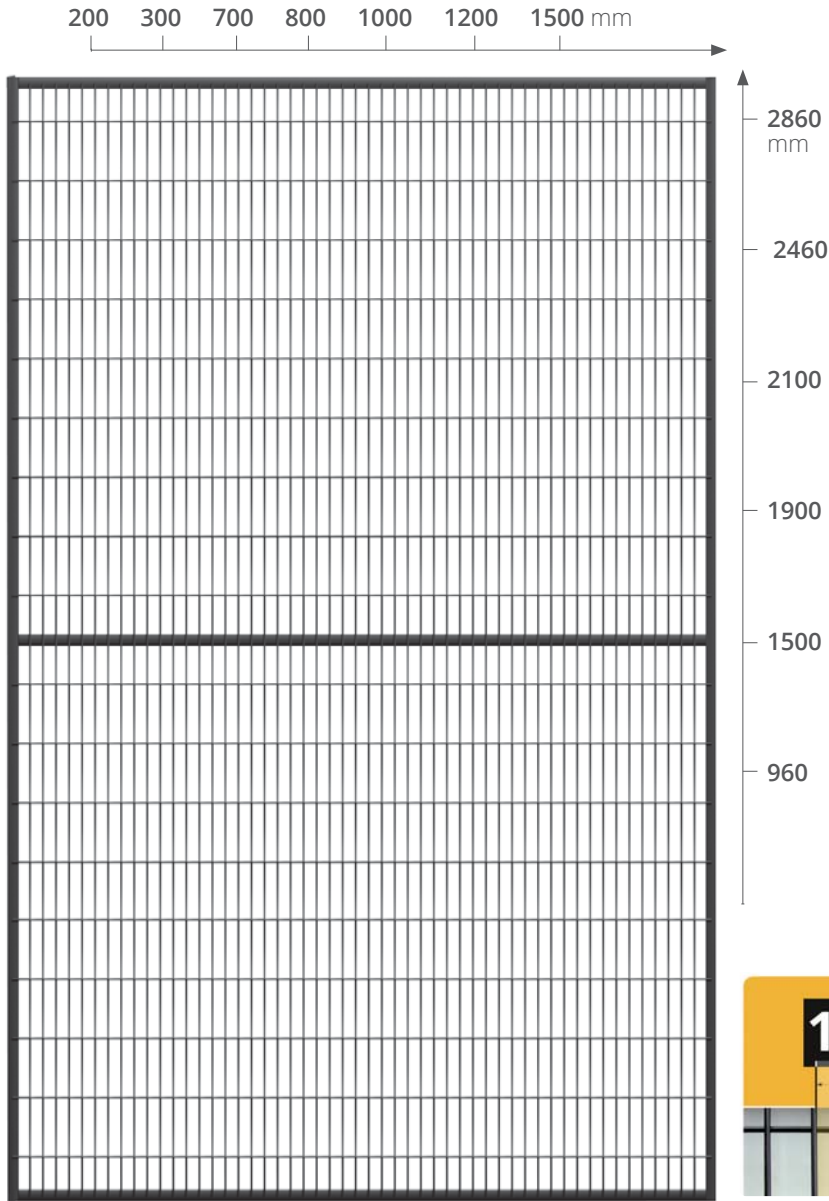
Versatilidad *plug and play*

El marco está perforado para permitir el montaje con tornillos y la instalación de soportes y accesorios

Resistente

¿Marcos de 20 o 30 mm?

Este panel es rígido y resistente, gracias a las soldaduras a lo largo de todo el marco y en cada intersección de las varillas. Dependiendo de la serie, está disponible con marco de 20 o 30 mm



Seguridad

EN ISO 13857

Un ancho entre varillas de **19** mm permite la instalación del vallado tan solo a **120** mm de la zona de peligro

Anti-escalada

EN ISO 14120-5.18

Varillas verticales externas previenen la escalada

Visibilidad

EN ISO 14120-5.9

Las ranuras de las mallas verticales garantizan una excelente visibilidad de la maquinaria

aqdGuard BASIC

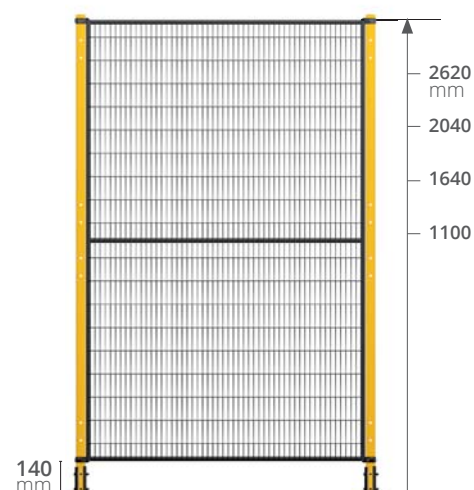
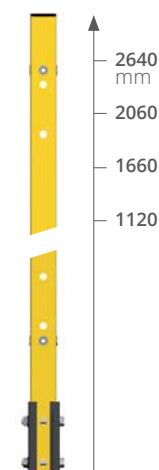
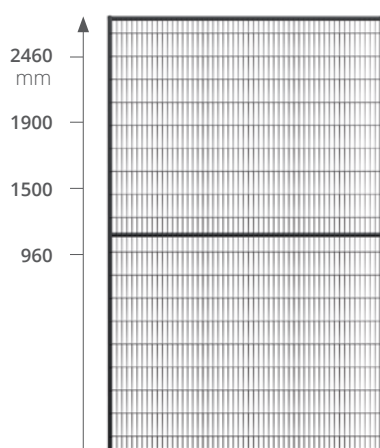
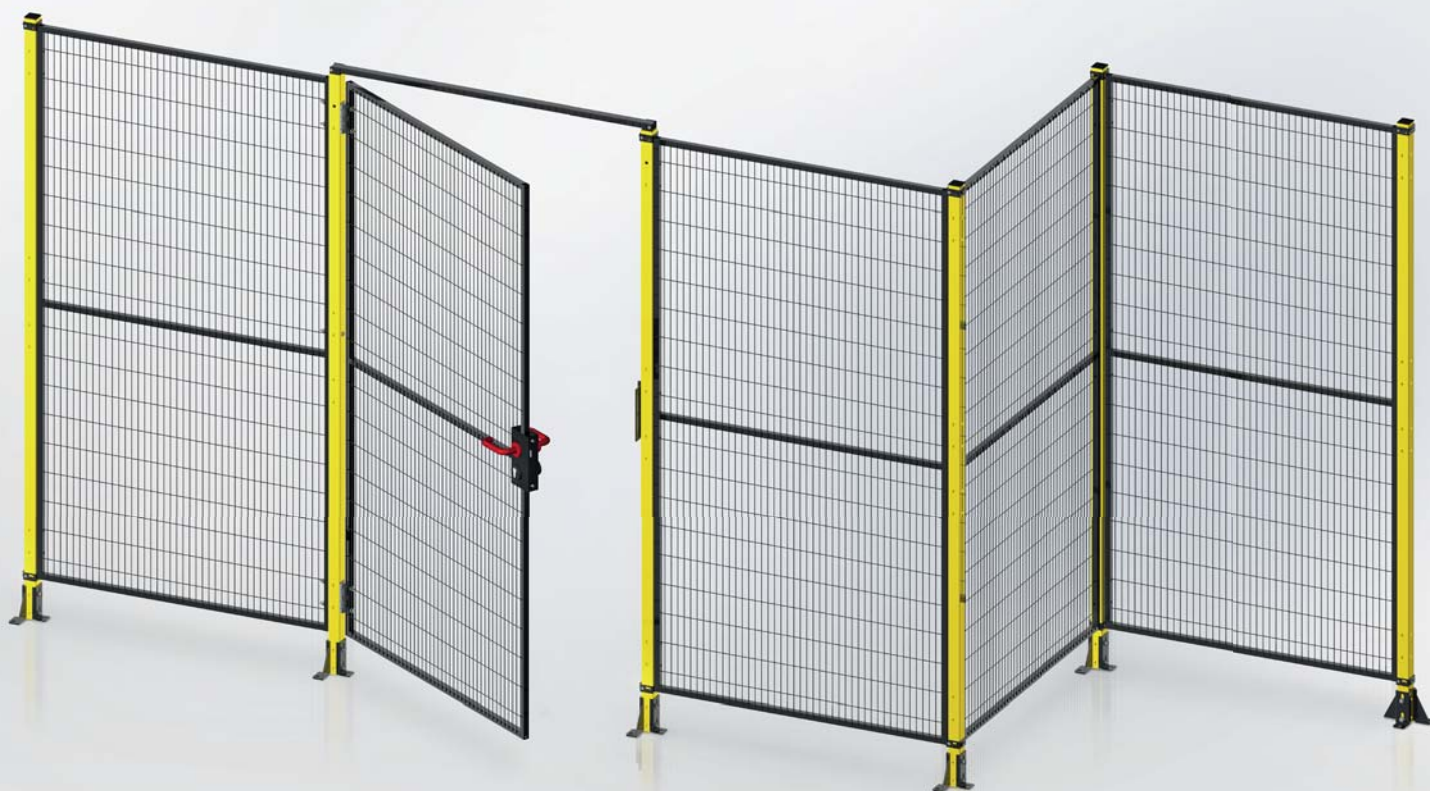
Protección perimetral modular

El sistema **BASIC** de protección y prevención de accidentes consiste en **postes de 40 x 40 mm** y **paneles con marco de 20 x 20 mm**.

Es el método más utilizado para los resguardos de máquinas e instalaciones.

POSTE
mm
40

MARCO
mm
20



Paneles

Marco: 20 x 20 mm

Rejilla: 22 x 100 x 3 mm

Alturas: 960, 1500, 1900, 2460 (1500 + 960) mm

Anchuras: 200, 300, 700, 800, 1000, 1200, 1500 mm

Postes

Sección: 40 x 40 mm

Base: montada con 3 o 4 puntos de anclaje o en opción soldada

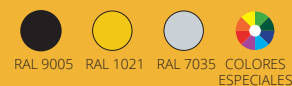
Alturas: 1120, 1660, 2060, 2640 mm

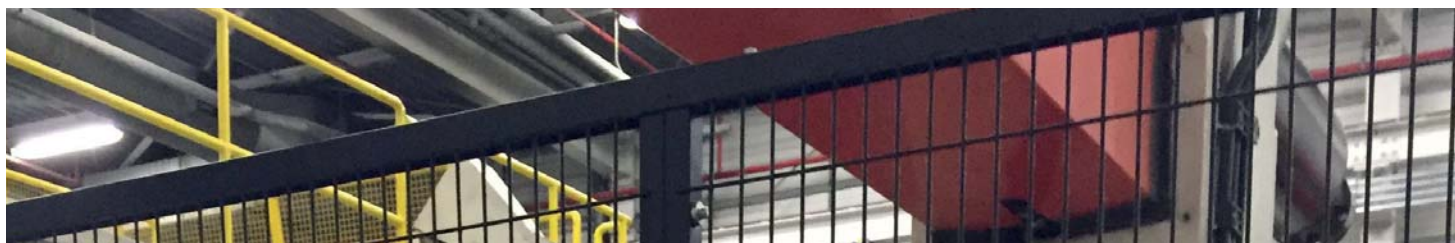
Altura de la protección: **1100 ~ 2620 mm**

Pintura:

Polvo Epoxy-polyester (solo para uso interno)

Colores:





Práctico

BASIC es fácil de instalar, ya sea con nuestra abrazadera patentada o con tornillos tradicionales imperdibles



El **clip patentado** permite una fácil reinstalación de la protección en caso de eliminación para un mantenimiento extraordinario

EN ISO 14120 6.4.4.1 b.



El sistema **BASIC** se puede montar con **tornillos tradicionales imperdibles**



NUEVO

CLIP ESPACIADOR

El espaciador nos asegura una colocación rápida y correcta de la grapa inferior y garantiza la distancia mínima al suelo de acuerdo con la norma **EN ISO 13857**



Fijación Imperdible

El sistema de acoplamiento está provisto de tornillos imperdibles según **EN ISO 14120** y **2006/42/CE** - Directiva Máquinas

Versátil

Test de impacto **EN ISO 14120**

BASIC ensamblado, con tuercas y tornillos, ha superado las pruebas estrictas de resistencia dinámica para el impacto **desde dentro hacia fuera hasta 1600J** según el procedimiento de "cuerpo rígido" contenido en **EN ISO 14120**



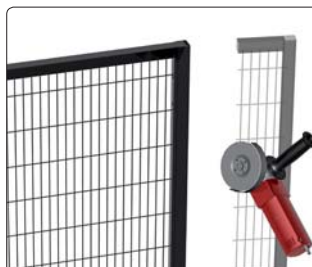
BASE MONTADA O SOLDADA

Los postes **BASIC** están disponibles con base regulable en altura o en opción soldada



KIT DE CORTE

proporciona una adaptación rápida y fácil de los paneles y permite el ajuste del perímetro del resguardo in situ



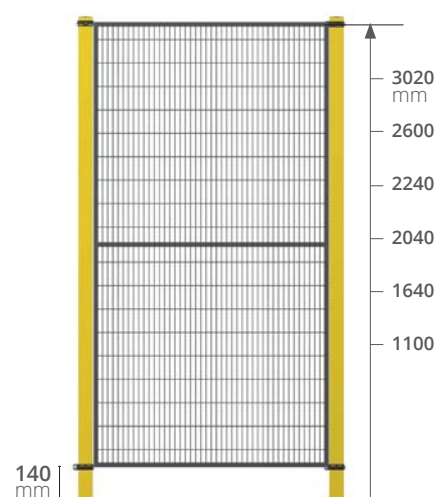
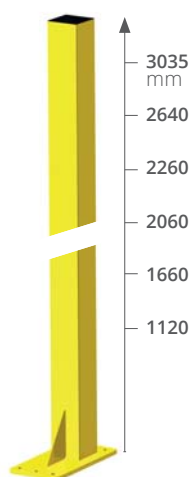
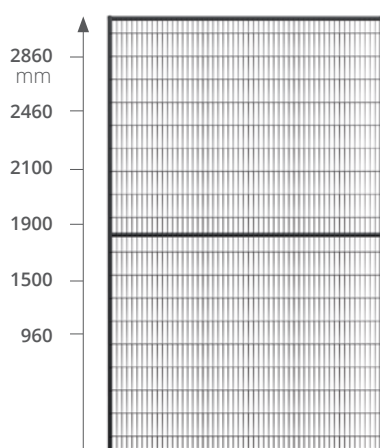
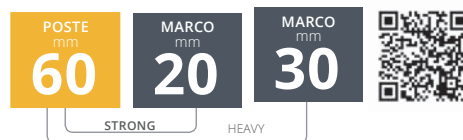
Conformidad **ISO**

BASIC cumple con la normativa EUROPEA e INTERNACIONAL: **ISO 14120; EN ISO 12100; EN ISO 13857; EN ISO 14119; EN ISO 10218-2; 2006/42/CE** Directiva Máquinas

aqdGuard STRONG y HEAVY

Protección perimetral modular

STRONG es el sistema de vallado, compuesto por **postes de 60x60 mm** y paneles con marco de **20x20 mm** (o 30x30 mm en la versión **HEAVY**), diseñado para uso en condiciones difíciles.



Paneles

Marco: 20 x 20 / 30 x 30 (HEAVY) mm

Rejilla: 22 x 100 x 3 mm

Alturas: 960, 1500, 1900, 2100, 2460 (1500 + 960), 2860 (1900 + 960) mm

Anchuras: 200, 300, 700, 800, 1000, 1200, 1500 mm

Postes

Sección: 60 x 60 mm

Base: soldada con 4 puntos de anclaje

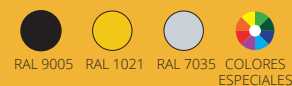
Alturas: 1120, 1660, 2060, 2260, 2640, 3035 mm

Altura de la protección: 1100 ~ 3020 mm

Pintura:

Polvo Epoxy-polyester (solo para uso interno)

Colores:

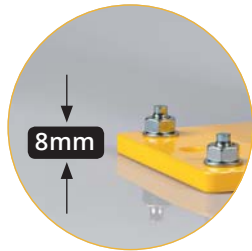




Robusto

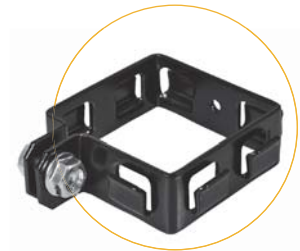


Postes de acero de alta resistencia - 60x60 mm con nervios de refuerzo



Placas base de gran tamaño (100 x 200 x 8 mm) aseguran la máxima estabilidad

Práctico



El **clip patentado** permite una fácil reinstalación de la protección en caso de eliminación para un mantenimiento extraordinario

EN ISO 14120 6.4.4.1 b.



Opcionalmente el sistema STRONG se puede montar con **tornillos tradicionales imperdibles**

El **marco de 30 mm** de la **VERSION HEAVY** asegura una mayor rigidez y resistencia al impacto

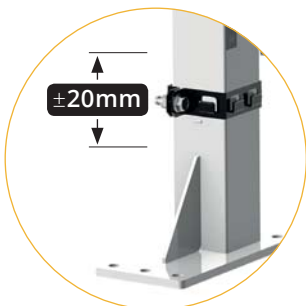
MARCO
mm
30



Fijación Imperdible

El sistema de acoplamiento está provisto de tornillos imperdibles según **EN ISO 14120** y **2006/42/CE** - Directiva Máquinas

Versátil



ALTURA AJUSTABLE

Para adaptar el soporte en el suelo a las variaciones en la nivelación de los pavimentos

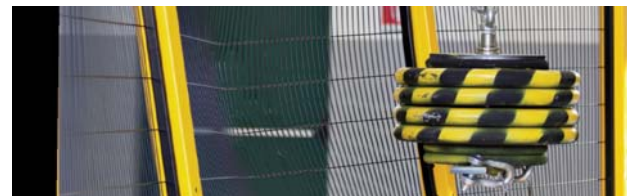


KIT DE CORTE

proporciona una adaptación rápida y fácil de los paneles y permite el ajuste del perímetro del resguardo in situ

Test de impacto EN ISO 14120

BASIC ensamblado, con tuercas y tornillos, ha superado las pruebas estrictas de resistencia dinámica para el impacto **desde dentro hacia fuera hasta 1600J** según el procedimiento de "cuerpo rígido" contenido en **EN ISO 14120**



Conformidad ISO

STRONG cumple con la normativa EUROPEA e INTERNACIONAL: **ISO 14120; EN ISO 12100; EN ISO 13857; EN ISO 14119; EN ISO 10218-2; 2006/42/CE** Directiva Máquinas

aqdGuard GREEN FAST

Protección perimetral modular

MARCO
mm
30

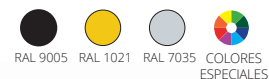
GREEN FAST

MARCO
mm
20

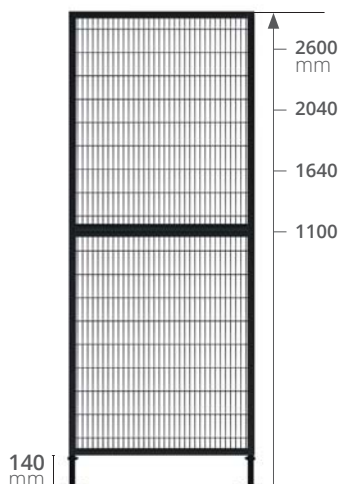
GREEN FAST DP



GREEN FAST es el sistema de protección **patentado sin postes** que cuenta con **paneles autoportantes con marcos de 30x30 o 20x20 mm** (versión GREEN FAST DP), bases con horquilla de bloqueo y clip de ajuste superior. **GREEN FAST** está diseñado para lograr un **montaje fácil y rápido**, resistente y con una amplia gama de alturas.



Altura de la protección: 1100 ~ 2600 mm



Fijación



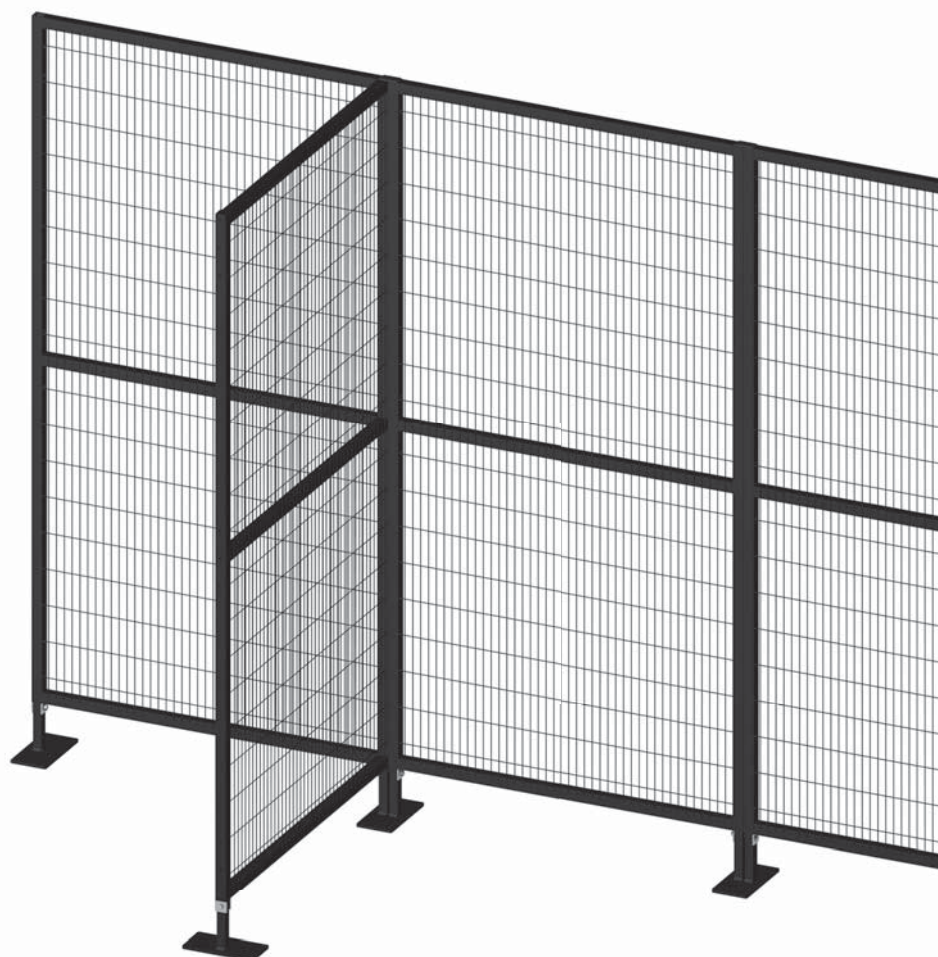
BASE DE
HORQUILLA



CLIP DE
SUJECCIÓN



RETENCIÓN IMPERDIBLE
EN ISO 14120 y 2006/42/CE



Extrarrápido



Simple



Versátil



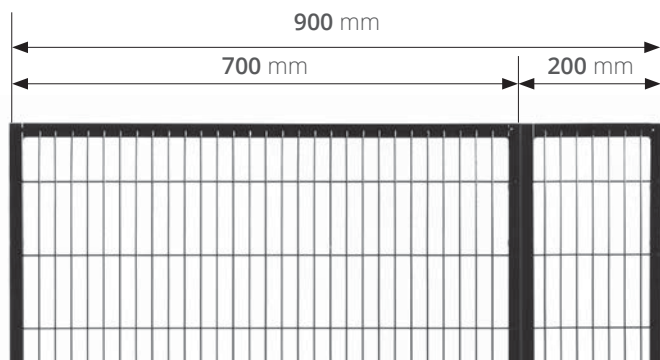
Paneles

Además de la malla estándar, nuestros paneles con marco pueden fabricarse en materiales diferentes o mixtos y modelarse bajo pedido

Combinaciones

7 tamaños estándar, posibilidades infinitas

La composición modular de 7 anchos distintos estandarizados le permite obtener todas las dimensiones intermedias con una progresión de solo 100 mm.



Composición de los paneles

200	200	
300	300	
400	200	200
500	200	300
600	300	300
700	700	
800	800	
900	700	200
1000	1000	
1100	800	300
1200	1200	
1300	1000	300
1400	700	700
1500	1500	

Chapa metálica



MARCO
mm

20

MARCO
mm

30

MATERIAL:

1,2 mm de grosor
de chapa metálica

TAMBIÉN DISPONIBLES
VERSIONES SIN MARCO Y
CON PERFIL PLEGADO

Chapa metálica con ventana



MARCO
mm

20

MARCO
mm

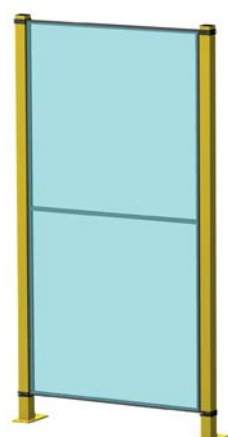
30

MATERIAL:

1,2 mm de grosor
de chapa metálica

TAMBIÉN DISPONIBLE
CON VENTANAS
PROTEGIDAS PARA
DIFERENTES PROCESOS
DE SOLDADURA

Placa transparente



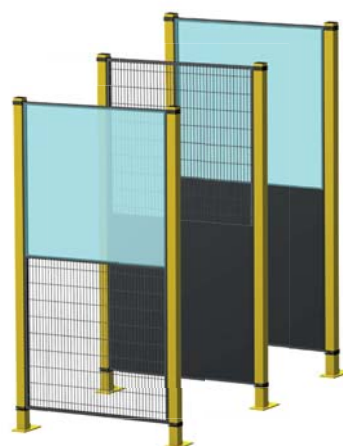
MARCO
mm

30

MATERIAL:

4 mm de grosor
de placa transparente

Mixto



MARCO
mm

20

MARCO
mm

30

MATERIALES:

3 mm
Varillas de las mallas
1,2 mm de grosor
de chapa metálica
4 mm de grosor
de placa transparente



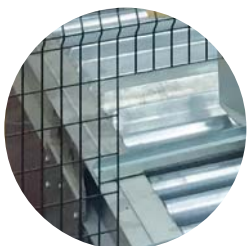
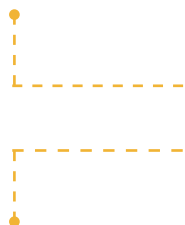
Paneles sin marco

Versátil, resistente, adaptable

Fácil de manejar

Ligero y robusto

Una estructura resistente y ligera, nuestros paneles sin marco pueden ser manejados fácilmente por una persona



Adaptable

Listo para todas las eventualidades

En el caso de dificultades imprevistas, la construcción de los paneles sin marco permite que los tamaños se ajusten rápidamente in situ

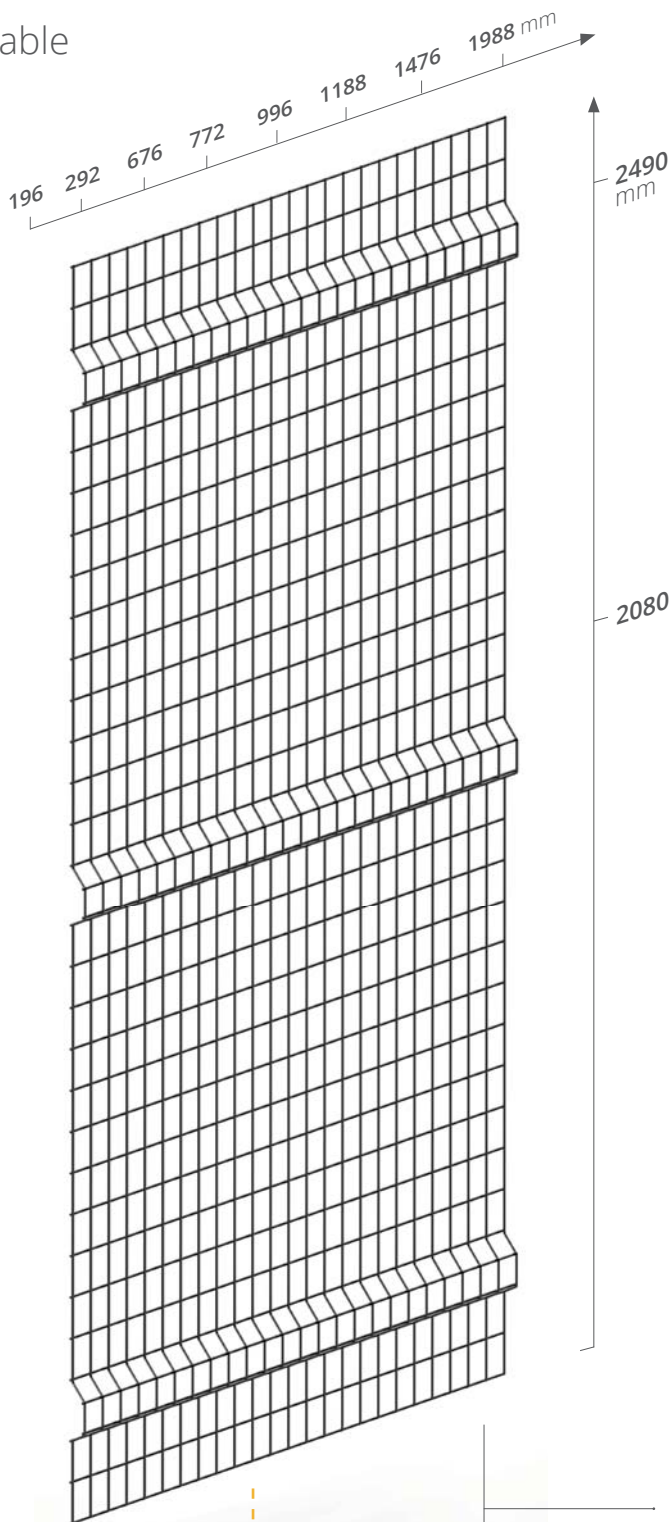
Ø VARILLA
mm

4

Resistente

Varillas de 4 mm con pliegues

Los paneles sin marco son resistentes, gracias a las varillas de acero de 4 mm con pliegues transversales



28 mm

64 mm

Seguridad

EN ISO 13857

Una ranura de 28 x 64 mm permite la instalación del vallado a 200 mm de la zona de peligro

Visibilidad

EN ISO 14120-5.9

Las ranuras verticales de la malla garantizan una excelente visibilidad de la máquina

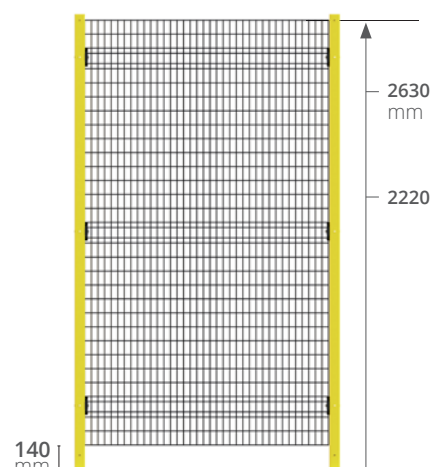
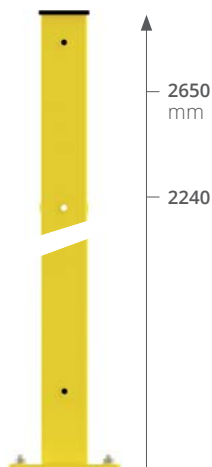
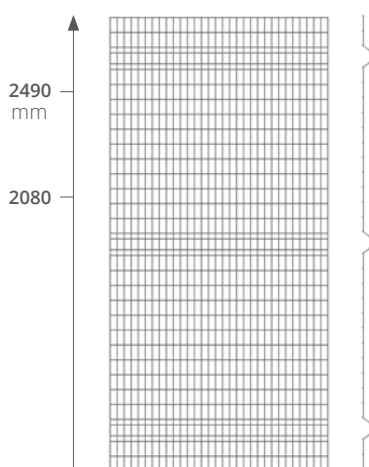
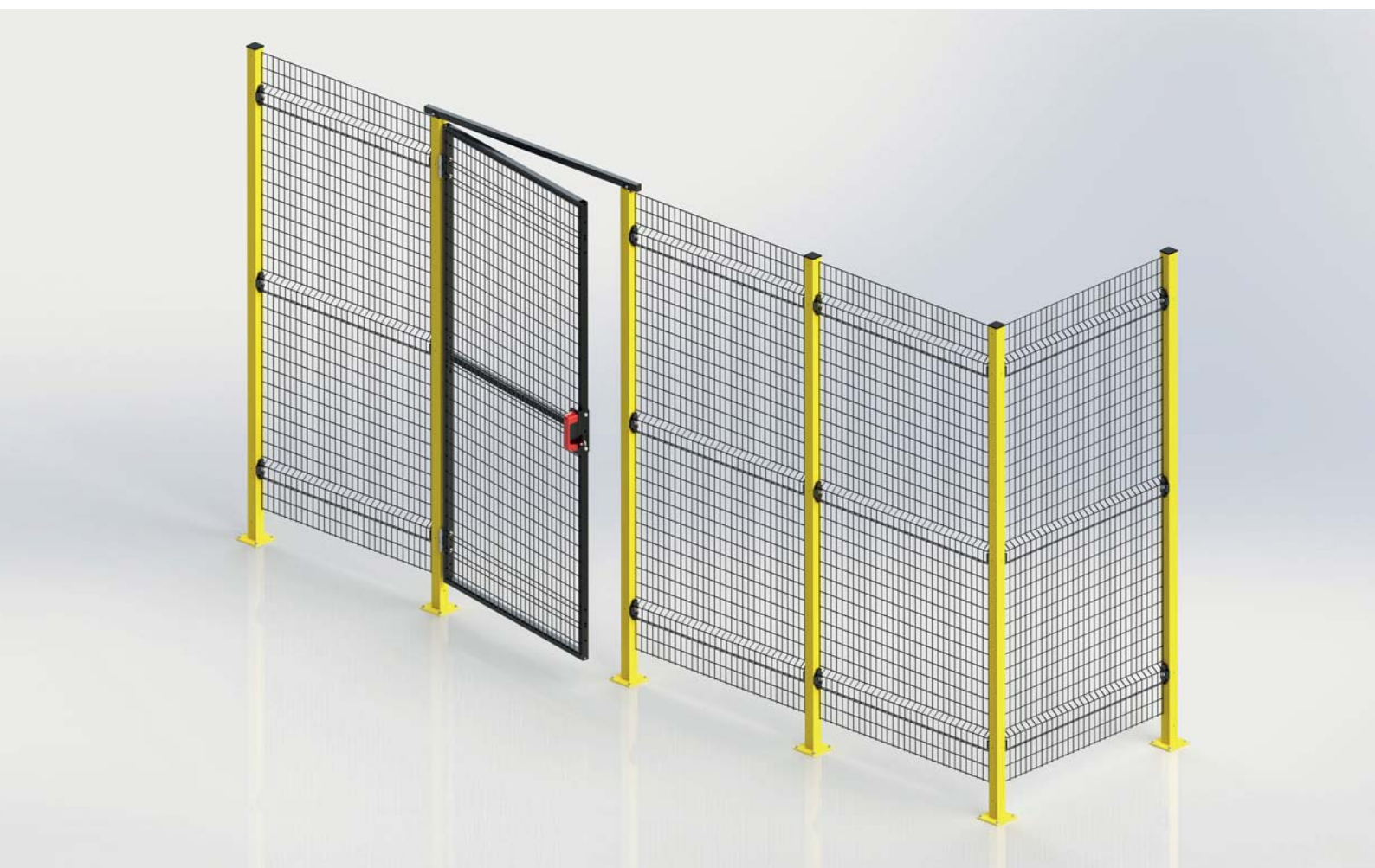
aqdGuard ADAPTA

Protección perimetral modular

Aqd Guard **ADAPTA**, con su práctico sistema de conexión de paneles sin marco, ofrece una doble ventaja: es fácil de instalar y se adapta a las características de cualquier espacio.

POSTE
mm
50

Ø VARILLA
mm
4



Paneles

Rejilla: 32 x 68 x 4 mm
Alturas: 2080, 2490 mm
Anchuras: 196, 292, 676, 772, 996, 1188, 1476, 1988 mm

Postes

Sección: 50 x 50 mm
Base: soldada con 4 orificios de fijación 120 x 120 x 8 mm
Alturas: 2240, 2650 mm

Altura de la protección: **2220 - 2630 mm**

Pintura:
Polvo Epoxy-polyester (solo para uso interno)

Colores:



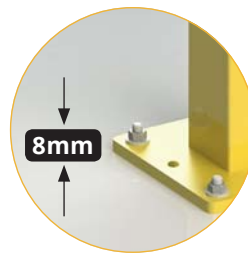
Robusto



Varilla de 4 mm de acero trefilado, alto valor elástico



Se consigue mayor estabilidad mediante los pliegues de refuerzo



La base cuadrada con alto espesor (120 x 120 x 8 mm) garantiza la máxima estabilidad en el suelo



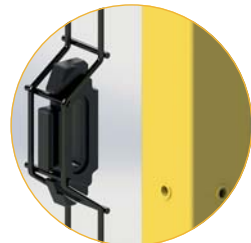
Los postes de 50 x 50 mm con orificios "Flow Drill" aseguran un montaje perfecto



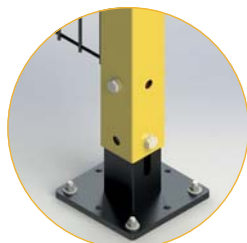
Test de impacto EN ISO 14120

Adapta ha superado unas estrictas pruebas de resistencia dinámica contra impactos **desde dentro hacia fuera de hasta 1600J**, según el procedimiento de "cuerpo rígido" de la norma EN ISO 14120

Práctico



La grapa en polímero de alta resistencia y forma ergonómica permite un rápido posicionamiento y la fijación de las mallas

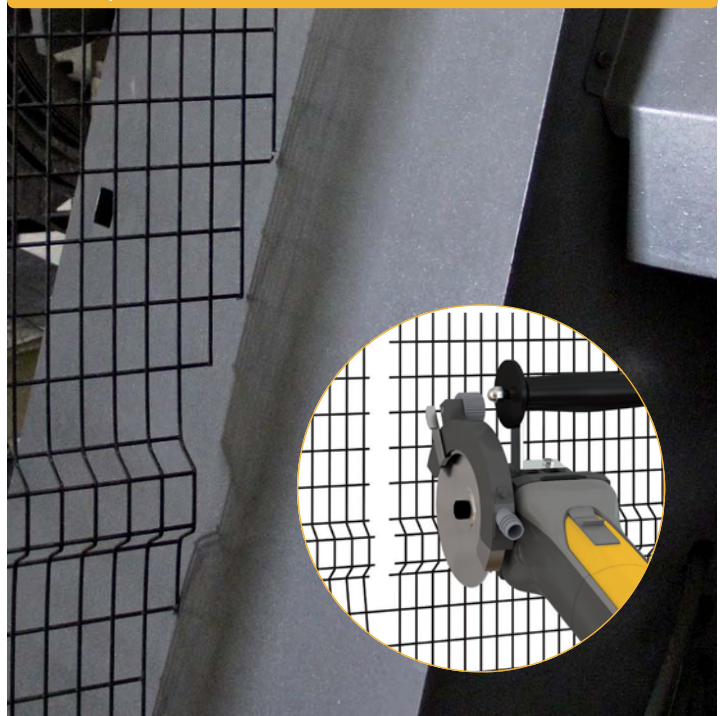


El pie ajustable (**opcional**) permite la adaptación de la base en caso de variaciones en el nivel del suelo.

Fijación imperdible

El sistema de enganche está provisto de cierre cautivo, según EN ISO 14120 y 2006/42 /CE - Directiva Máquinas

Adaptable



Conformidad ISO

AQD Guard **ADAPTA** cumple con la normativa EUROPEA e INTERNACIONAL: ISO 14120; EN ISO 12100; EN ISO 13857; EN ISO 14119; EN ISO 10218-2; 2006/42/CE Directiva Máquinas



Puertas

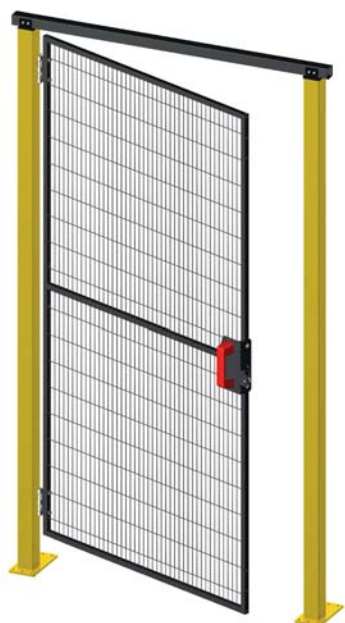
Puertas batientes

POSTE
mm
40

POSTE
mm
50

POSTE
mm
60

Puerta con bisagras estándar de una sola hoja. El movimiento se logra mediante dos bisagras y un tope de puerta provisto de una nueva generación de potentes imanes.



DISPONIBILIDAD:

- SIMPLE
- DOBLE

APERTURA:
de **700** a **3.000** mm

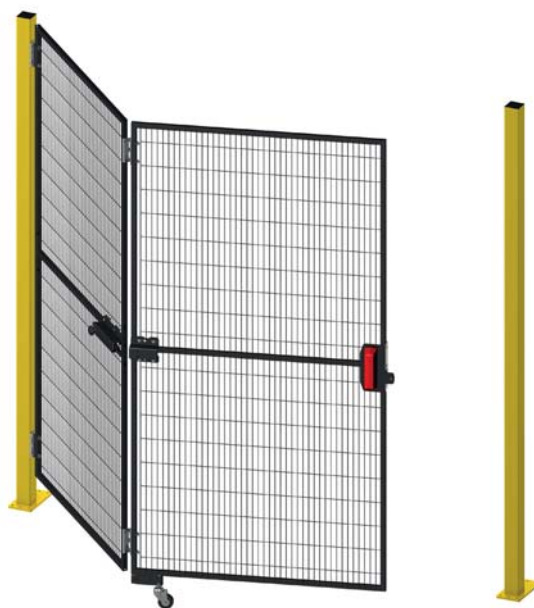
Puerta plegable

POSTE
mm
40

POSTE
mm
50

POSTE
mm
60

La puerta abatible con bisagras está diseñada para reducir la dimensión con la puerta abierta. Una vez que se suelta el perno, las dos hojas se pliegan una encima de la otra, reduciendo el tamaño total.



DISPONIBILIDAD:

- SIMPLE
- DOBLE

APERTURA:
de **1.400** a **6.000** mm

Door in a box

todo lo que necesitas, en una caja

Nuestros paneles con marco se pueden convertir fácilmente en puertas, el panel se convierte en la hoja de la puerta, mientras que los otros componentes se suministran "todo en una caja".

En el "Kit puerta en una caja" encontrará las bisagras, la cerradura y una maneta estándar. Dependiendo de cómo estén montadas las bisagras y la cerradura, la puerta puede abrirse hacia la derecha o izquierda.

La puerta también se puede adaptar a requisitos de seguridad específicos, es decir, con bloqueo antipánico o enclavamiento.



Puertas correderas

Con guías

POSTE
mm

40

POSTE
mm

50

POSTE
mm

60

Puertas correderas suspendidas por guías superiores o con guías inferiores que soportan la presión ejercida por los neumáticos de la carretilla elevadora.



DISPONIBILIDAD:

- INDIVIDUAL CON GUÍA SUPERIOR
- OPUESTA CON GUÍA SUPERIOR
- ALTERNATIVA CON GUÍA SUPERIOR DOBLE
- DOBLE ALTERNADA CON GUÍA SUPERIOR DOBLE
- INDIVIDUAL CON GUÍA INFERIOR
- OPUESTA CON GUÍA INFERIOR

ABERTURA:
de 700 a 3.000 mm

Libres al paso

POSTE
mm

40

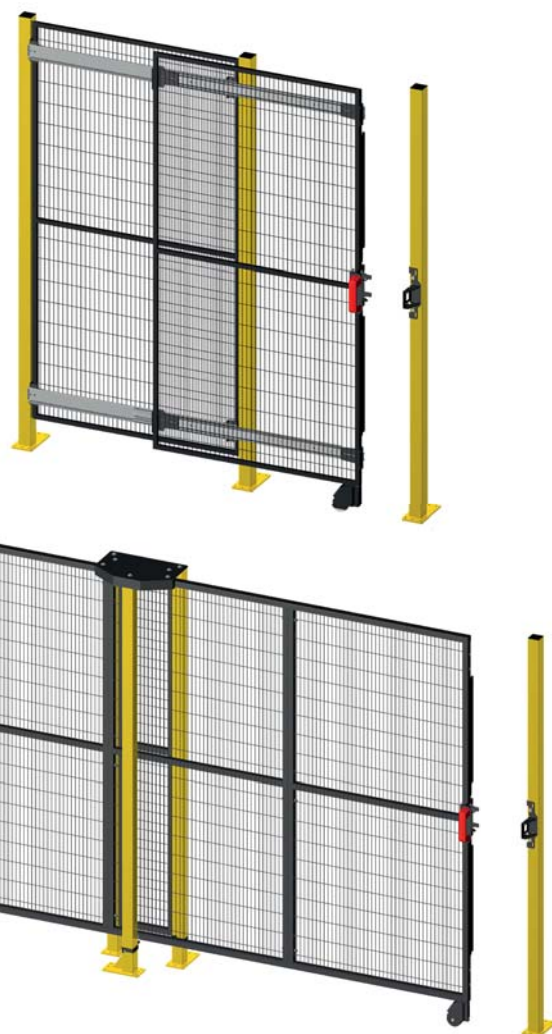
POSTE
mm

50

POSTE
mm

60

Puertas correderas con guías telescópicas de baja fricción o con paneles deslizantes suspendidos en estructuras robustas. La ausencia de una guía superior o inferior deja el espacio totalmente libre.



DISPONIBILIDAD:

- INDIVIDUAL CON GUÍA TELESCOPICA TX
- OPUESTA CON GUÍA TELESCOPICA TX
- INDIVIDUAL 2.0
- OPUESTA 2.0
- INDIVIDUAL 3.0
- OPUESTA 3.0

ABERTURA:
de 700 a 6.000 mm

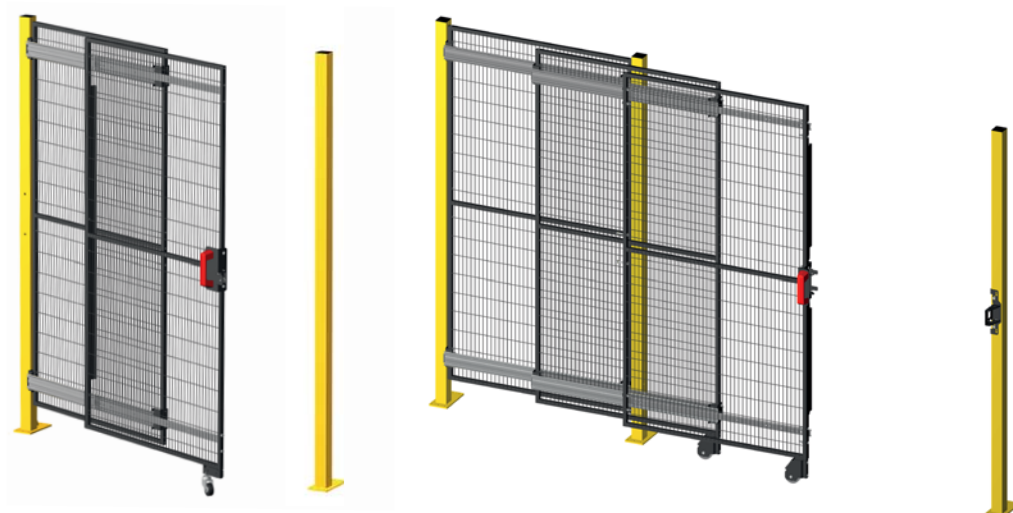
Puertas especiales

Puertas a medida híbridas, inclinadas y verticales con operación manual, eléctrica o neumática

Híbridas y multietapas

Las puertas híbridas combinan el movimiento deslizante y abatible en los paneles. Están específicamente diseñadas para las plantas donde se requiere una gran abertura y una dimensión reducida en posición abierta.

Las puertas con varias etapas están disponibles en versiones de accionamiento manual o neumático y están diseñadas específicamente para aberturas muy grandes.



ABERTURA:
hasta 15 metros (multietapa)

Verticales o basculantes



Puertas automáticas

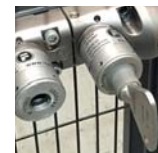
Nuestras puertas pueden equiparse con motores electromecánicos o neumáticos



Cerraduras

Nuestras puertas se pueden completar con una selección de más de 150 cerraduras y sistemas de bloqueo electrónico programables

MECÁNICAS



Simplicidad y funcionalidad

Cerraduras de cerrojo con candado, cerraduras de llave con pomo o palanca fija, cerradura antipánico con pulsador o barra de emergencia antipánico. Estas cerraduras mecánicas están fabricadas con **componentes de alta calidad** y se integran perfectamente en nuestros paneles.

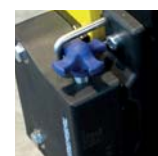
MECÁNICAS con interruptor de seguridad integrado



D-FenceLock: durabilidad y confiabilidad

Las cerraduras D-FenceLock con interruptor de seguridad integrado **están hechas totalmente de metal** para una mayor robustez y durabilidad en entornos hostiles. El actuador del interruptor de seguridad se mantiene en posición mediante un **sistema de autocentrado** que garantiza la máxima precisión operativa. Su **liberación del antipánico** permite la apertura de la cerradura de emergencia desde el interior y un **dispositivo de retención con candado** que previene bloqueos accidentales por personal no autorizado. El soporte de montaje con **palanca integrada y placa antintrusión** permite el montaje directo en los paneles de las puertas con bisagras y correderas.

CERRADURAS DE ENCLAVAMIENTO



Máxima protección para operarios y procesos

Las cerraduras de enclavamiento desactivan el acceso y paran la máquina en caso de apertura de la puerta. **Esto evita el inicio de las funciones peligrosas de la máquina** hasta que se cierra la puerta y se restablece el control de reinicio.

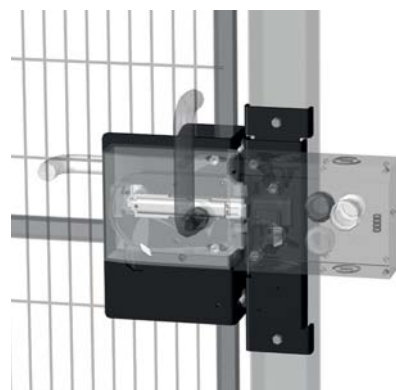
Nos asociamos con los principales fabricantes para ofrecerle las soluciones más adecuadas basadas en su análisis de riesgos.

Accesorios

Una gama completa de accesorios garantizan la máxima versatilidad y opciones de personalización

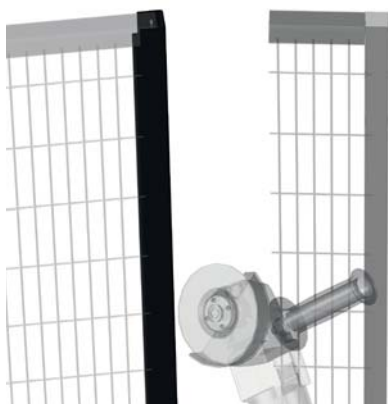
MICROINTERRUPTORES Y SOPORTES DEDICADOS

Microinterruptores, soportes de montaje específicos para todas las cerraduras y cerraduras eléctricas, soportes para micros personalizados



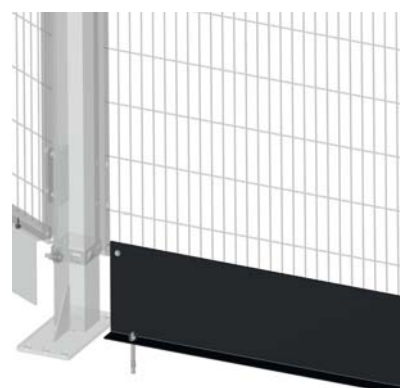
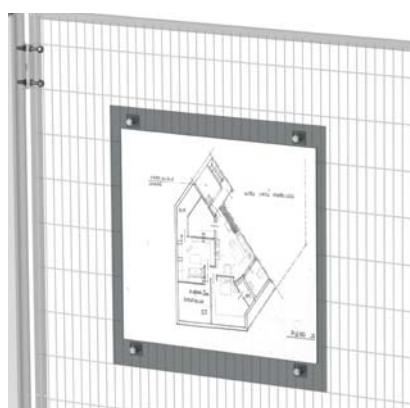
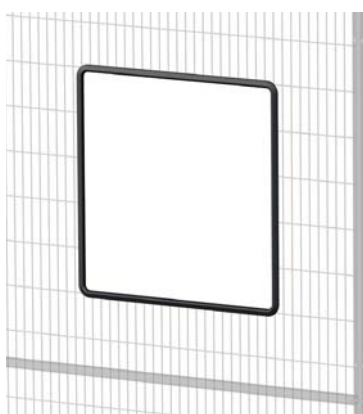
ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

Kits de corte, ventanas con puerta, conductos de cables, apoyo de refuerzo, placas de apoyo para la fijación a tierra, calzas de nivelación, accesorios de montaje



ACABADOS

Perfiles de goma, articulaciones angulares fijas y ajustables, placas de fijación para advertencias, dispositivos antimanipulación para puertas y cerraduras





aqdGuard BODYGUARD

Barandillas anticaída

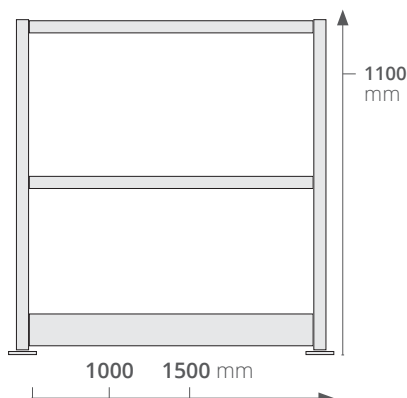
TUBOS
mm
40

ESPESOR
mm
2



BODYGUARD es un sistema de protección modular utilizado para evitar que el personal caiga de pasarelas y áreas elevadas o para delimitar pasillos. Compuesto por **dos tubos horizontales y un poste de apoyo**, se ensambla con soportes de montaje autocentrantes y autobloqueantes, y está provisto de anclaje frontal para pasarelas o anclaje al suelo con placa base plana. **BODYGUARD** se puede desmontar por completo y se fabrica de acuerdo con la norma internacional **EN ISO 14122-3**.

Altura de la protección: **1100 mm**



Anclaje



**ANCLAJE AL SUELO
CON PLACA**

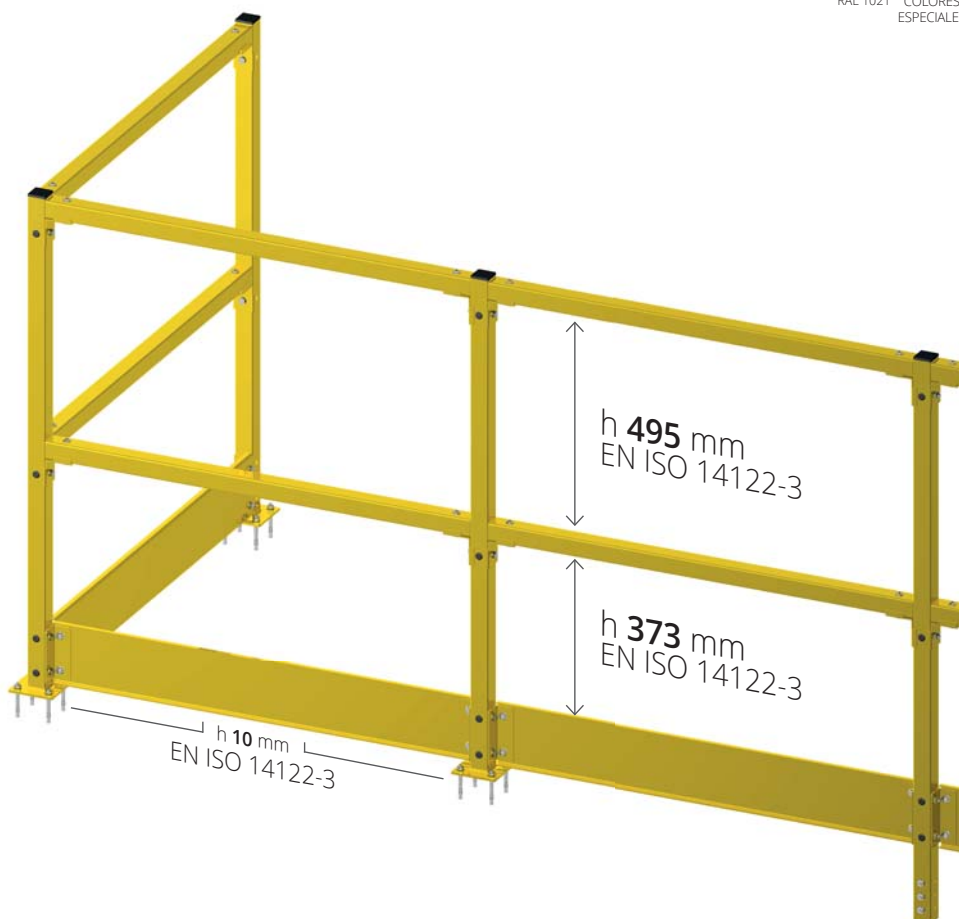


**ANCLAJE A PASARELA
CON TORNILLOS
FRONTALES**



RETENCIÓN CAUTIVA

EN ISO 14120 y 2006/42/CE
bajo petición



RAL 1021 COLORES
ESPECIALES

Versátil



Práctico



Modular



Producción **personalizada**

Paneles, puertas y accesorios hechos siguiendo el diseño del cliente en colores estándar y personalizados

Además de la producción estándar, **diseñamos y fabricamos soluciones personalizadas** para cada necesidad: paneles con **dimensiones y formas especiales**, ventanas de inspección o el control de muestras, **puertas verticales y basculantes** manuales, eléctricas y neumáticas, soportes para accesorios e interruptores de seguridad. Podemos personalizar el vallado con el color que mejor se adapte a su entorno.

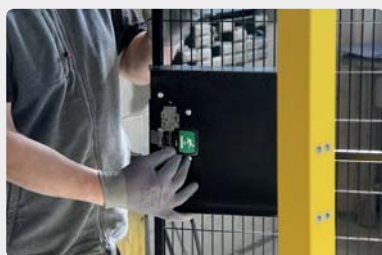


Servicio de **preensamblaje**

Premontaje de puertas, manetas, paneles, precableado eléctrico y verificaciones

Podemos premontar puertas, paneles, cerraduras, manetas, interruptores de seguridad y los paneles electrónicos de su sistema de protección.

Estos componentes se entregan **listos para su instalación**, lo que le permite **ahorrar mucho tiempo**.



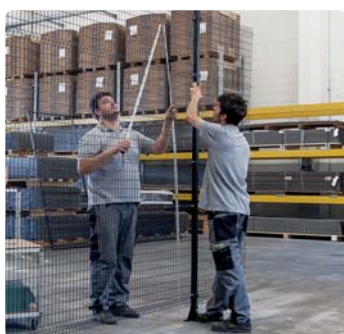
Después de las ventas servicio y soporte

Toda la ayuda que necesita para la instalación de su protección perimetral



PROGRAMA DE FORMACIÓN

La formación y el apoyo a los operarios de montaje son fundamentales. El plan educativo para los instaladores de nuestros sistemas de protección consiste en una **etapa teórica en nuestro Centro de Formación y algunas pruebas prácticas de montaje** de los componentes más importantes (puertas, interruptores de seguridad, cerraduras). Además de las instrucciones de montaje, los pedidos siempre se entregan con los archivos **PDF-3D** de los diseños.



SERVICIO DE MONTAJE E INSTALACIÓN

Nuestra red de instaladores profesionales puede **montar sus protecciones perimetrales**.

Almacén y envío

Máxima atención en el embalaje y la documentación fotográfica de los envíos

Nuestro sistema de empaquetado permite la **optimización de los envíos y la reducción de costes**. Cada palet está **meticulosamente envalado** por personal experimentado. Todos los componentes están asegurados y protegidos para que nada se mueva o se dañe durante el envío. El software de gestión también integra un **sistema de control trazable por envíos**. Dos cámaras de alta resolución generan una **documentación fotográfica de los palets** que vinculan las imágenes con los códigos de pedido, para que estén disponibles en cualquier momento.







Atención al **cliente**

a tu lado, en todo momento

Nuestro objetivo es construir **relaciones de confianza** que perduren en el tiempo como lo hacen nuestros productos. Todos los clientes pueden contar con un asistente personal que proporciona **folletos de productos, actualizaciones en tiempo real sobre el estado y el envío de los pedidos, documentos administrativos y consejos sobre los productos o sobre el mantenimiento** de nuestros vallados perimetrales.

Para obtener más información acerca de nuestros productos, escriba a:

info@industrialproduct.es

SU SOCIO GLOBAL PARA LA SEGURIDAD INDUSTRIAL

Años de experiencia en la certificación, homologación y adecuación de máquinas y líneas de producción nos permiten ofrecer una amplia gama de servicios y dispositivos orientados a la seguridad industrial.

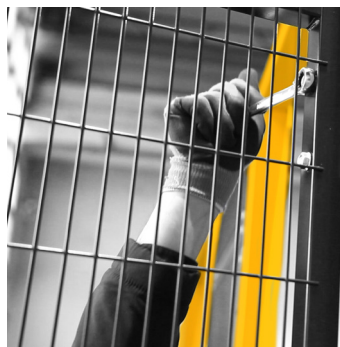
- › **AQD Industrial Product** distribuye los mejores productos dedicados a la seguridad industrial: enclavamientos, mandos y pedales de seguridad, sensores electrónicos, barreras optoelectrónicas, relés y plc's, bloqueos de resguardos, protecciones para máquina-herramienta, guardacuerpos, barandillas...

Consulte todos nuestros artículos en www.industrialproduct.es.

- › **AQD Consultoría e Ingeniería** asesora tanto en el cumplimiento de las directivas y normativas vigentes, como en la solución más eficiente en seguridad industrial.

Somos expertos en certificación RD1215/97, Marcado CE de máquinas y líneas de proceso, validaciones en Seguridad Funcional según EN13849-1, medición de tiempos de respuesta y distancia según EN13855, directivas, PRL, Atex, accesos a zonas peligrosas y procesos industriales, entre otros.

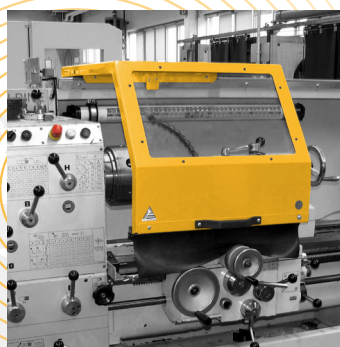
- › **AQD Servicio Técnico** realiza los montajes mecánicos y eléctricos de nuestros productos y proyectos con personal propio.



VALLADO



BARRERAS



PROTECCIONES



INGENIERÍA



DISPOSITIVOS



AQD - Oficinas centrales

Calle Alba, 1 – Local 2-3
08520, Les Franqueses del Vallès
Barcelona - España
Tel.: +34 902 88 25 60

www.aqdindustrial.es
info@aqdindustrial.es

www.industrialproduct.es
info@industrialproduct.es

YouTube

