

# aqdGuard >>>

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

## Protección Perimetral Modular

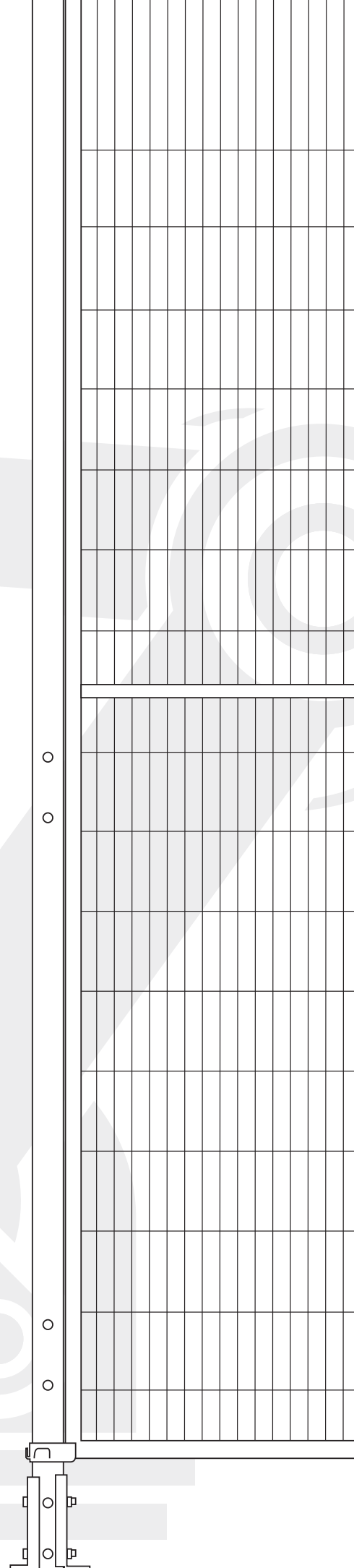
aqd Industrial Product  
>>>>

### Safety Standards

EN ISO 14120 - ISO 14122-3 - EN ISO 12100-1

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

EN ISO 14119 - 2006/42/CE Directiva de 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 construidos para ofrecer la visión adecuada.

### 5.9 - Visualización de la maquinaria

Cuando se requiere la visualización de funcionamiento de la máquina a través del resguardo, los materiales serán seleccionados con propiedades adecuadas (...) si se utiliza malla de alambre, debe ser de área abierta adecuada y color adecuado 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 12100-1** Conceptos fundamentales, principios generales de diseño.

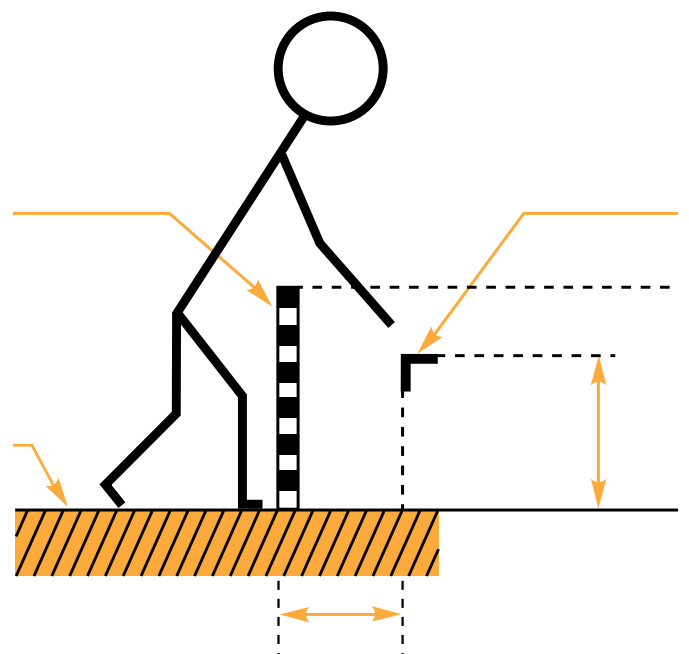
**EN ISO 13857** Distancias de seguridad para impedir el acceso a partes peligrosas con las extremidades superiores e inferiores.

**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.

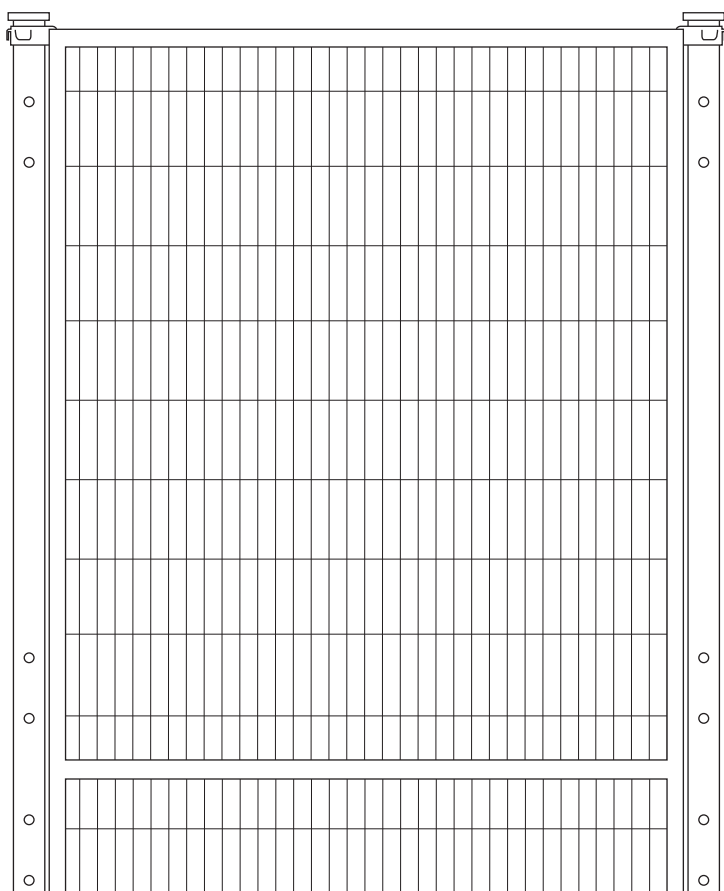
**2006/42/CE** Directiva de máquinas.





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.

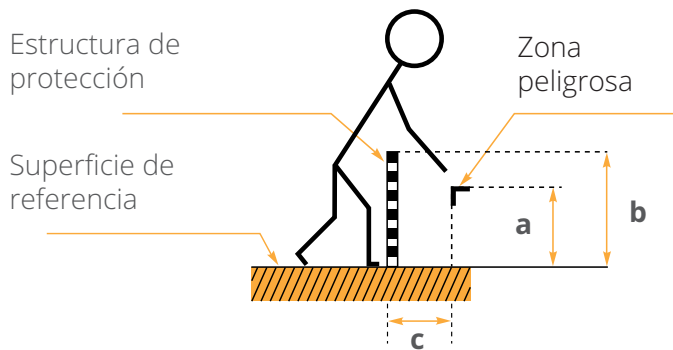
El flujo de material se gestiona por completo dentro de nuestra fábrica, lo que garantiza una **alta calidad** que se puede ver en cada detalle. Siempre estamos innovando en la industria con nuestras patentes exclusivas, know-how, y continuas actualizaciones de productos.

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

**aqd** Industrial Product  


## 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 <b>a</b>	Altura de la estructura de protección <b>b</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	-	-	-	-	-	-	-	-

## 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 <b>Sr</b>		
			Ranura	Cuadrada	Redonda
Punta del dedo		$e \leq 4$	$\geq 2$	$\geq 2$	$\geq 2$
		$4 < e \leq 6$	$\geq 10$	$\geq 5$	$\geq 5$
Dedo hasta el nudillo		$6 < e \leq 8$	$\geq 20$	$\geq 15$	$\geq 5$
		$8 < e \leq 10$	$\geq 80$	$\geq 25$	$\geq 20$
Mano		$10 < e \leq 12$	$\geq 100$	$\geq 80$	$\geq 80$
		<b><math>12 &lt; e \leq 20</math></b>	<b><math>\geq 120</math></b>	$\geq 120$	$\geq 120$
Brazo hasta la articulación del hombro		$20 < e \leq 30$	$\geq 850^a$	$\geq 120$	$\geq 120$
		$30 < e \leq 40$	$\geq 850$	$\geq 200$	$\geq 120$
		$40 < e \leq 120$	$\geq 850$	$\geq 850$	$\geq 850$

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  $\leq 65$  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

Dimensiones en milímetros

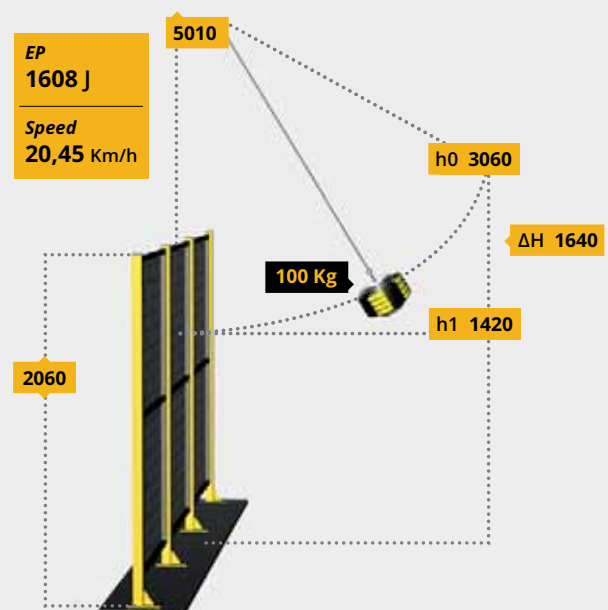
Parte de la extremidad inferior	Ilustración	Abertura	Distancia de seguridad Sr	
			Ranura	Quadrada o Redonda
Punta de los dedos		$e \leq 5$	0	0
		$5 < e \leq 15$	$\geq 10$	0
Dedos		$15 < e \leq 35$	$\geq 80^a$	$\geq 25$
		$35 < e \leq 60$	$\geq 180$	$\geq 80$
Pie		$60 < e \leq 80$	$\geq 650^b$	$\geq 180$
		$80 < e \leq 95$	$\geq 1100^c$	$\geq 650^b$
Pierna (punta de los dedos hasta la rodilla)		$95 < e \leq 180$	$\geq 1100^c$	$\geq 1100^c$
		$180 < e \leq 240$	not admissible	$\geq 1100^c$

- a) Si la longitud de la abertura de ranura es  $\leq 75$  mm, la distancia puede reducirse a  $\geq 50$  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 pendulo" contenido en la norma EN ISO 14120.



$h_0$  = altura libre de la masa desde el suelo (masa anclada en el centro) **m 3,060**  
 $h_1$  = altura de impacto de la masa desde el suelo (masa anclada en el centro): **m 1,420**  
 $\Delta H = h_0 - h_1 = 3,05 - 1,42 = 1,64$  m





## Disegna

Software de diseño gratuito



Tu seguridad, en 3 simples pasos

**Disegna** es el **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 de los 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

Machine Guards

developed by SCT INFORMATICA Srl

Pregunta por él ahora! [info@aqdindustrial.es](mailto:info@aqdindustrial.es)



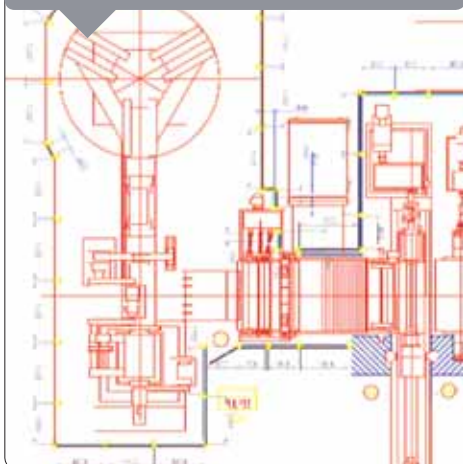
## Diseño **Autocad®** e **Inventor®**

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 de 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.

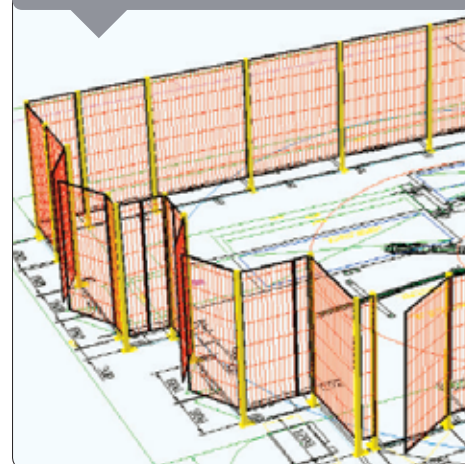
LAYOUT DEL CLIENTE



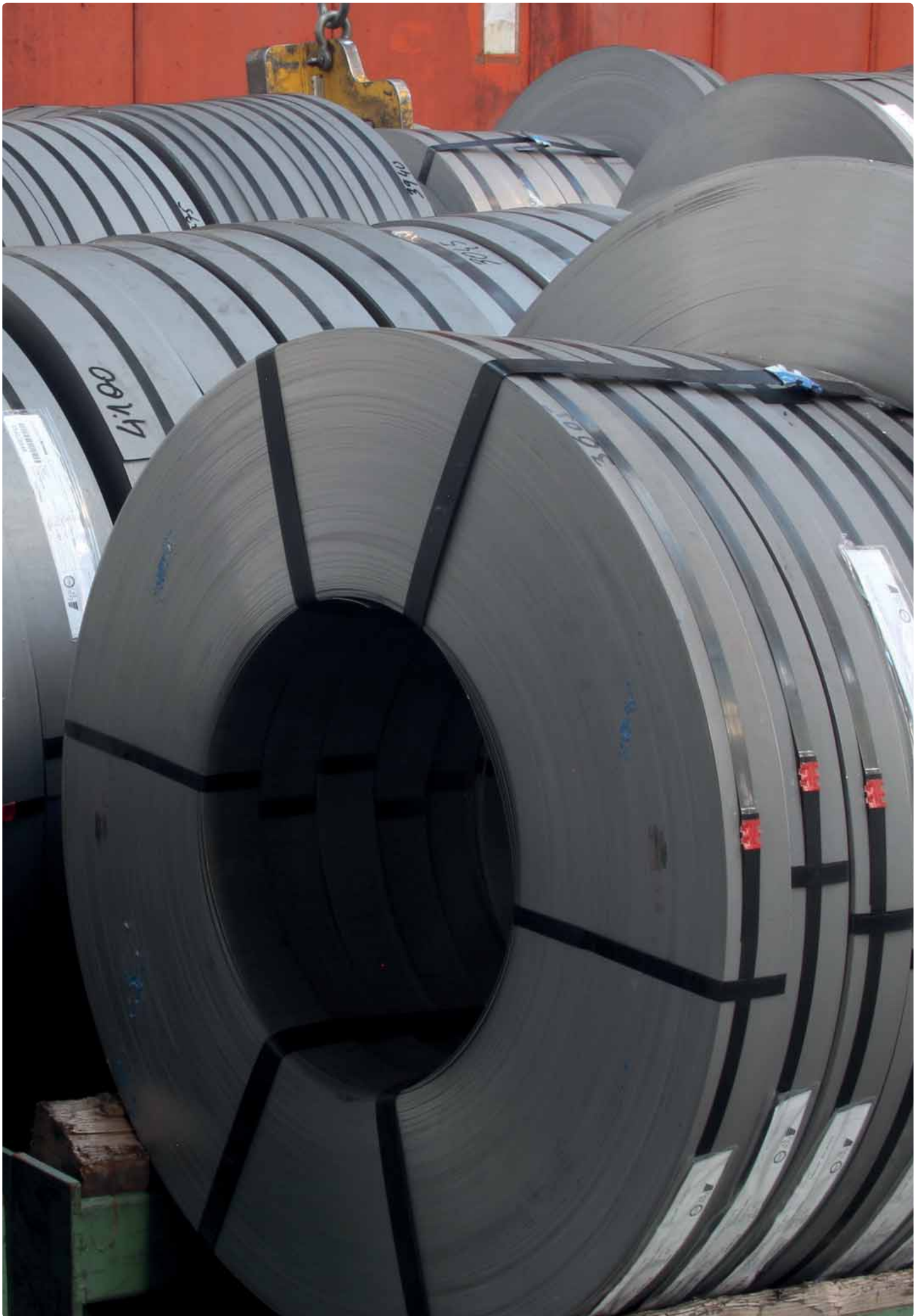
PROYECTO EN AUTOCAD



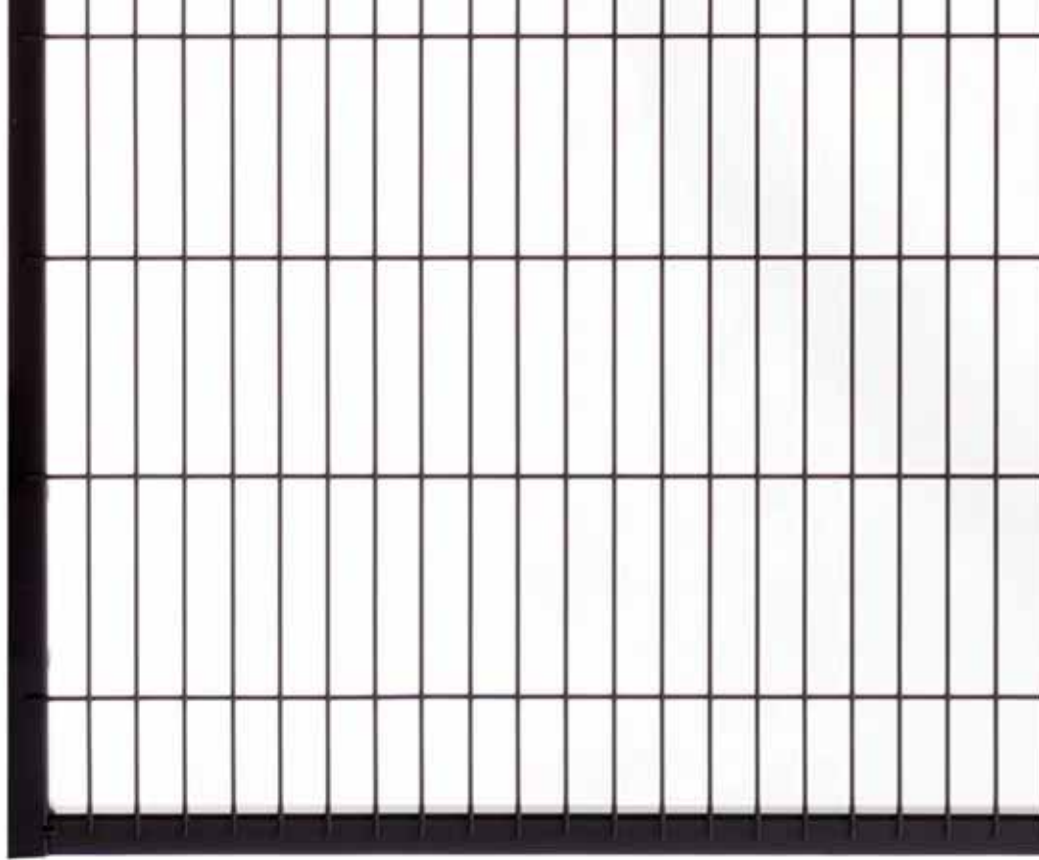
VISUALIZACIÓN 3D











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

[info@aqdindustrial.es](mailto:info@aqdindustrial.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** a partir de materias primas. Un gran cantidad de productos estándar estocados y logística integrada nos permite 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 los 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 fijas y móviles").









# Paneles con Marco

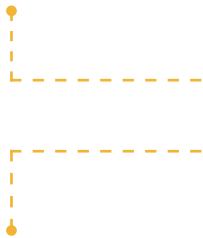
Fácil de manejar, robusto, seguro

200 300 700 800 1000 1200 1500 mm

## Fácil de manejar

Ligero y robusto

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



## Listo para ser usado

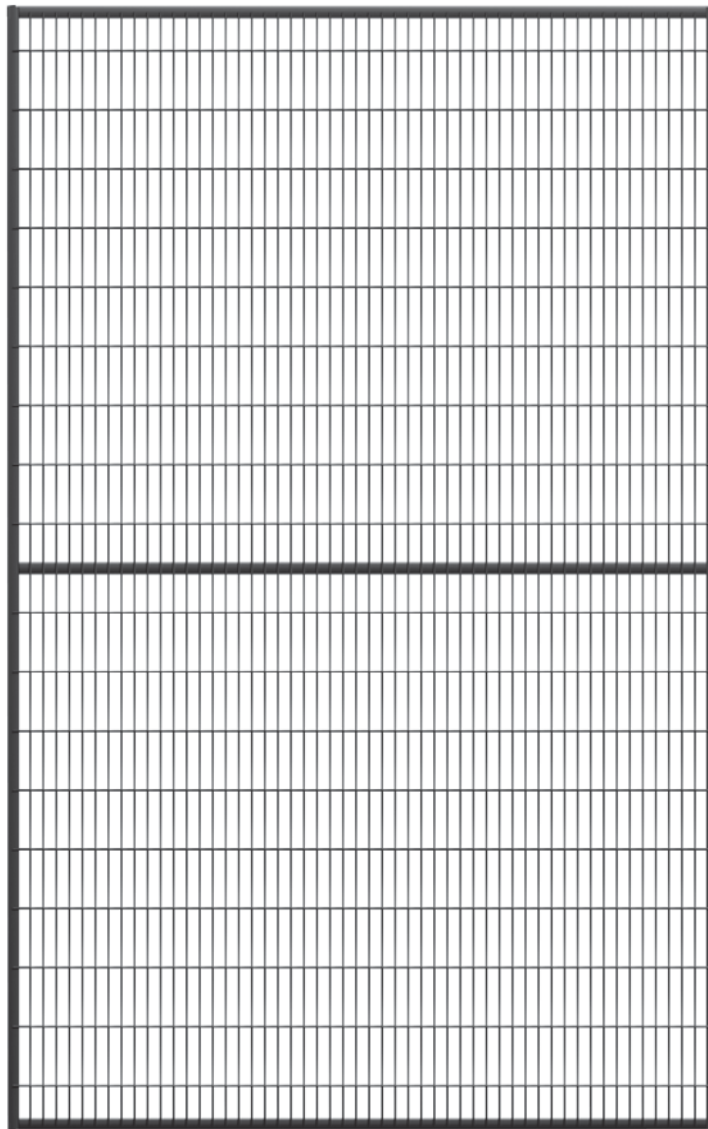
Versatilidad plug and play

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

## Resistente

¿Marcos de 20 o 30 mm?

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



2860 (T30)  
mm

2460

2100 (T30)

1900

1500

1260

960



## 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





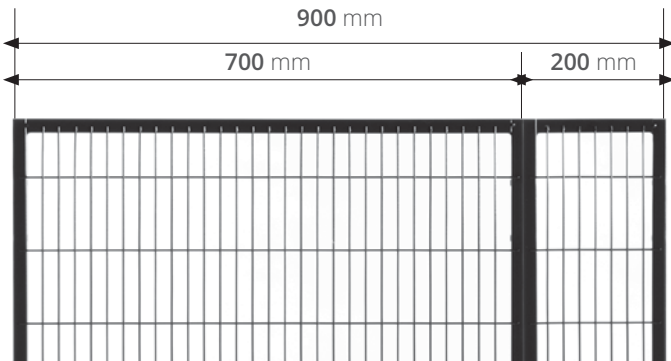
# Paneles

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 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 DISPONIBLE  
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



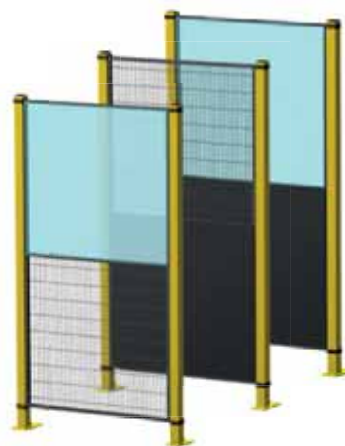
MARCO  
mm

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

# Serie **BASIC** aqdGuard

Protección Perimetral Modular

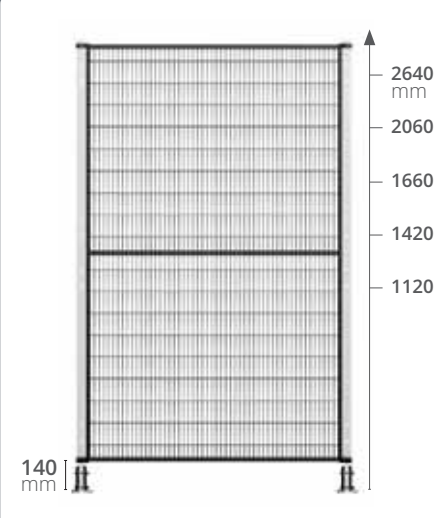
POSTE  
mm  
**40**

MARCO  
mm  
**20**

ISO 14120  
Impact Test

Altura Protección: 1100 ~ 2600 mm

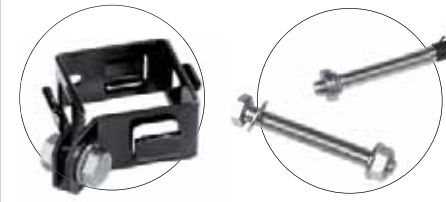
El sistema **BASIC** de protección y prevención de accidentes consiste en **postes de 40 x 40 mm** y **paneles con marco de 20 x 20 mm**. Es el método más utilizado para los resguardos de máquinas e instalaciones. La serie **aqdGuard BASIC** es fácil de instalar, gracias a la abrazadera patentada o, como opción, con tornillos y tuercas.



2640 mm  
2060  
1660  
1420  
1120

140 mm

Fijación



ABRAZADERA PATENTADA      TORNILLOS Y TUERCAS

**i** **RETENCIÓN IMPERDIBLE**  
bajo petición

RAL 9005   RAL 1021   RAL 7035   COLORES ESPECIALES



# Serie **STRONG** y **HEAVY** aqdGuard

Protección Perimetral Modular

POSTE mm <b>60</b>	MARCO mm <b>20</b>	MARCO mm <b>30</b>	ISO 14120 Impact Test
STRONG		HEAVY	
Altura Protección: 1100 ~ 3000 mm			

**STRONG** es el sistema de recinto compuesto por **postes de 60x60 mm** y paneles con **marco de 20x20 mm** conectados entre sí mediante clips de montaje rápido con patente. Se utiliza en condiciones consideradas pesadas como por ejemplo en la robótica industrial o en la industria siderúrgica.

También disponible en la versión **HEAVY**, con marco de **30x30 mm**.

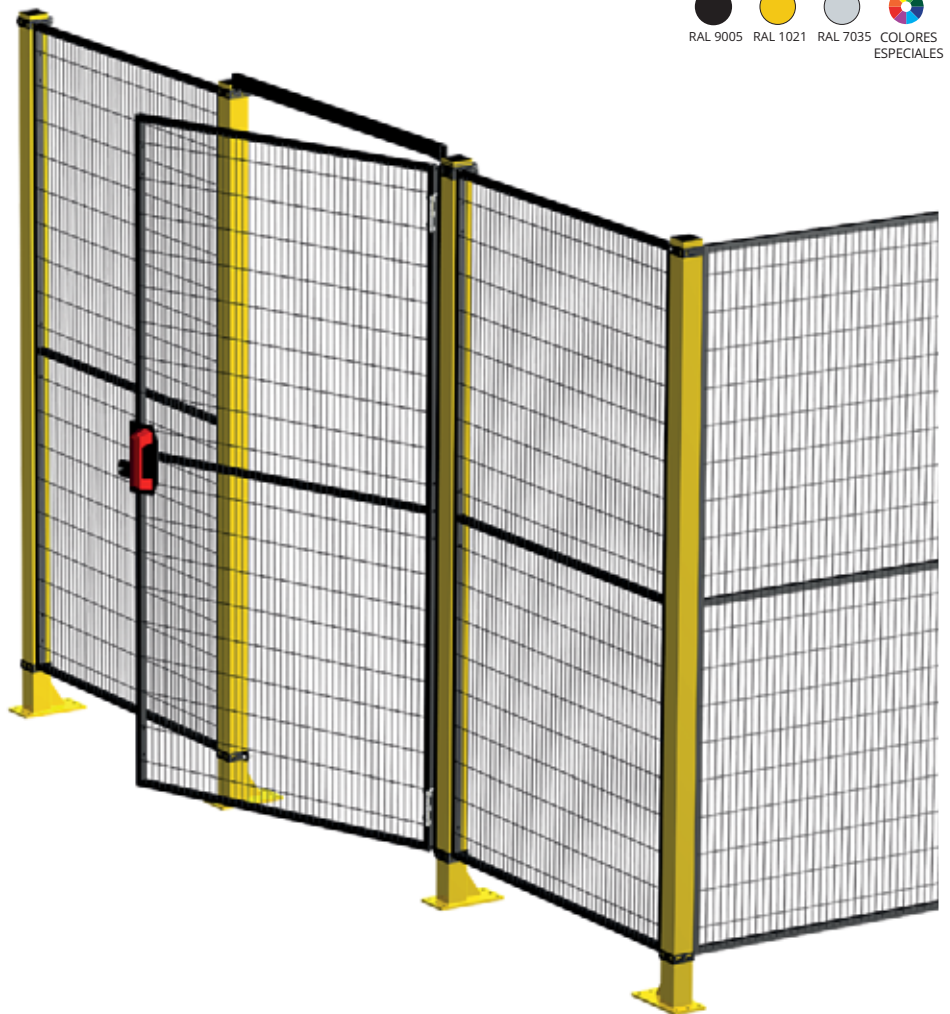
3035 mm  
2640  
2260  
2060  
1660  
1420  
1120

140 mm

Fijación

**ABRAZADERA PATENTADA**      **TORNILLOS Y TUERCAS**

**i** **RETENCIÓN IMPERDIBLE**  
bajo petición



RAL 9005   RAL 1021   RAL 7035   COLORES ESPECIALES



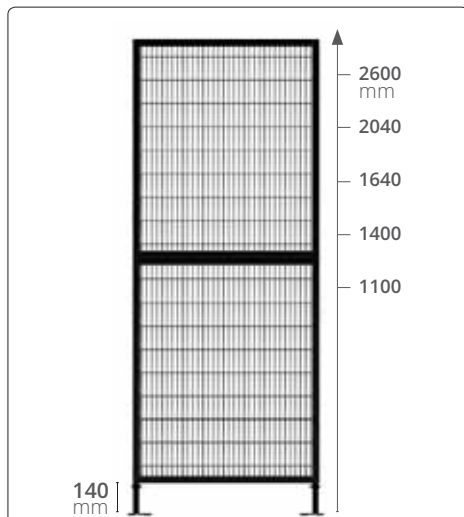


# Serie **GREEN FAST** y GREEN FAST DP **aqdGuard** >>

Protección Perimetral Modular

MARCO mm <b>30</b>	MARCO mm <b>20</b>
GREEN FAST	GREEN FAST DP
Altura Protección: 1100 ~ 2600 mm	


**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.



2600 mm  
2040  
1640  
1400  
1100

140 mm

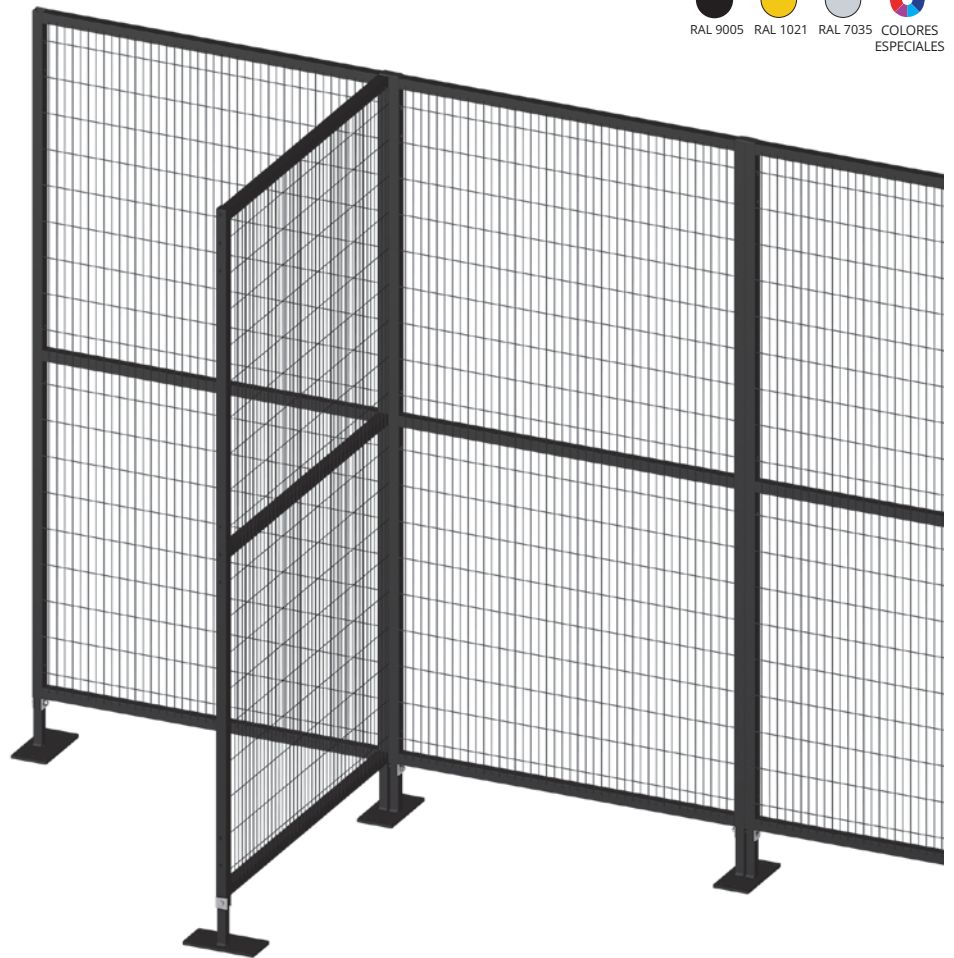
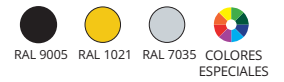
Fijación



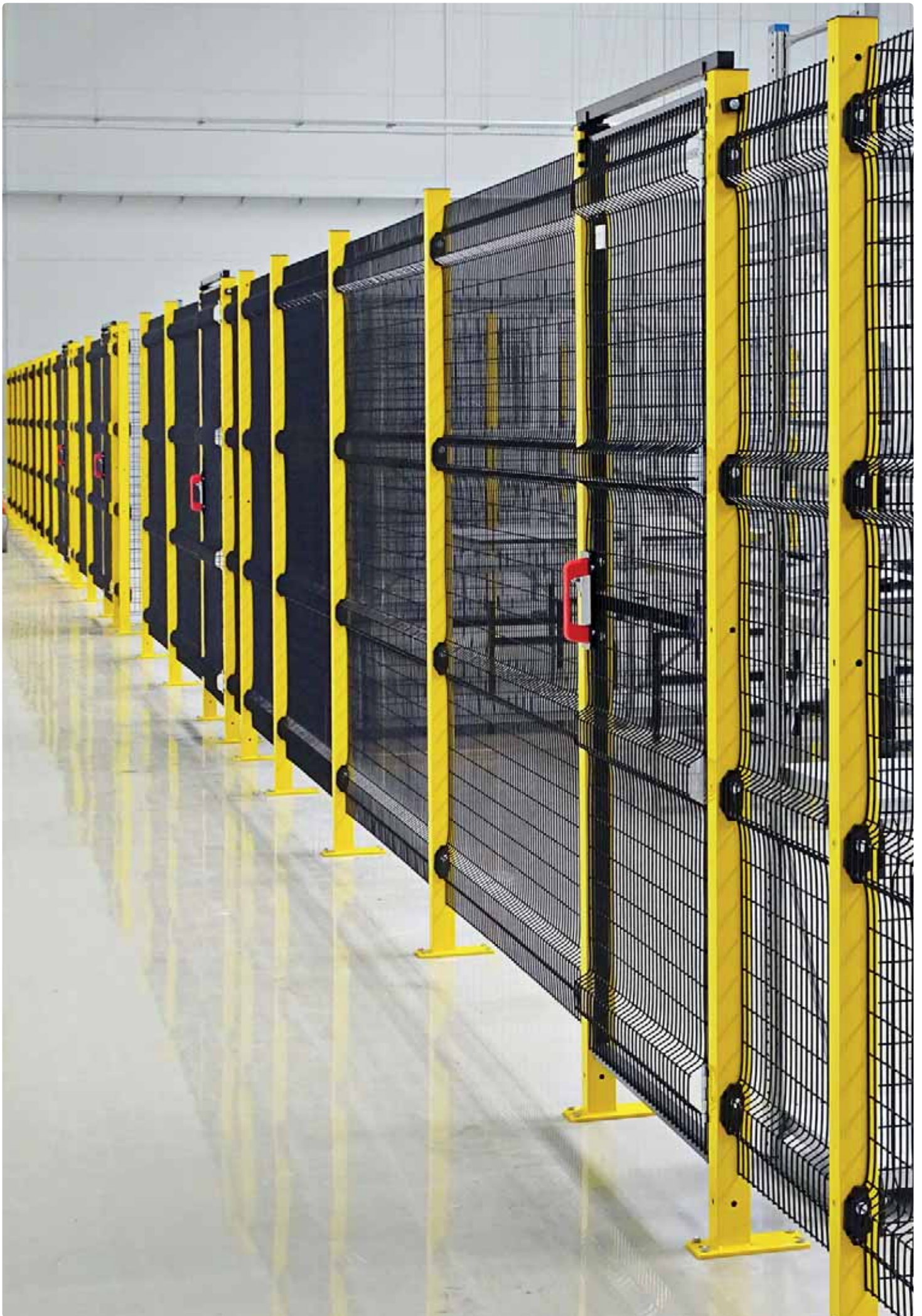
BASE DE HORQUILLA

CLIP DE SUJECCIÓN

**i** **RETENCIÓN IMPERDIBLE**  
bajo petición







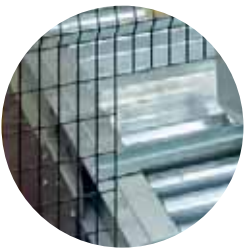
# Paneles sin Marco

Versátil, resistente, adaptable

## Fácil de manejar

Ligero y robusto

Una estructura resistente y ligera, los 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 en el sitio

## Resistente

¿Varillas de 3 o 4 mm?

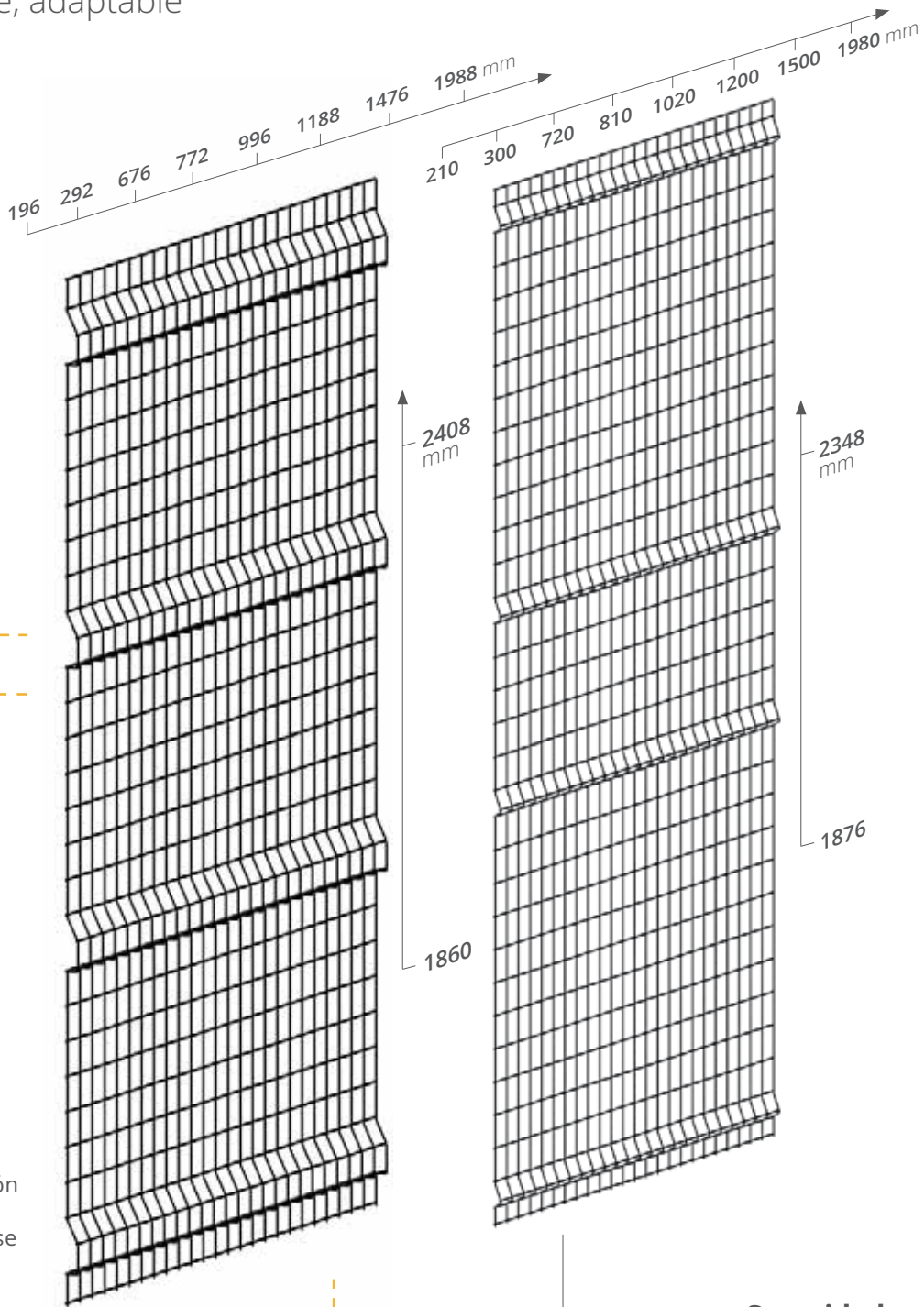
Los paneles sin marco son resistentes, gracias a sus pliegues transversales. Están disponibles en dos versiones, con varillas de acero de 3 o 4 mm.

VARILLAS Ø  
mm

4

VARILLAS Ø  
mm

3



## Seguridad

EN ISO 13857

El ancho de la ranura permite la instalación de las mallas a 200 mm del peligro

## Visibilidad

EN ISO 14120-5.9

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

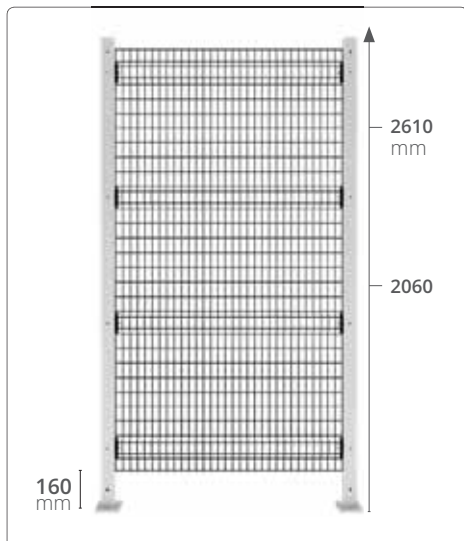


# Serie ADAPTA aqdGuard >>

Protección Perimetral Modular


POSTE mm <b>60</b>	Ø VARILLA mm <b>4</b>
Altura Protección: 2020 y 2570 mm	

ADAPTA es el innovador sistema de protección que cuenta con un **panel de alambre de acero sin marco de 4 mm** conectado a **postes de 60 mm** mediante fuertes grapas de sujeciones. Es una solución ideal donde existe un alto riesgo de impacto mecánico. La instalación y el desmontaje de **ADAPTA** es rápido, mientras que, en caso de dificultades imprevistas, la construcción sin marco **permite que los tamaños del panel se ajusten rápidamente en el sitio.**



2610 mm  
2060 mm  
160 mm

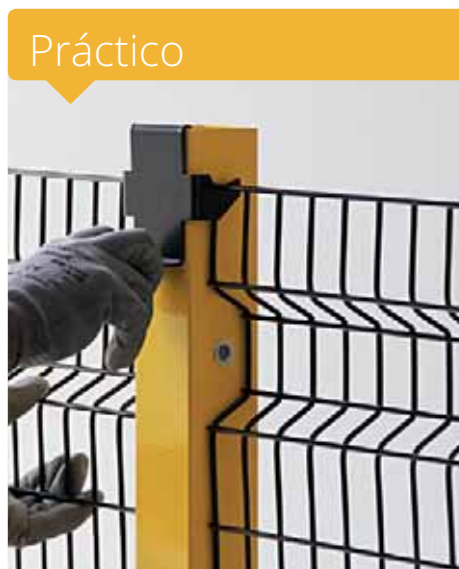
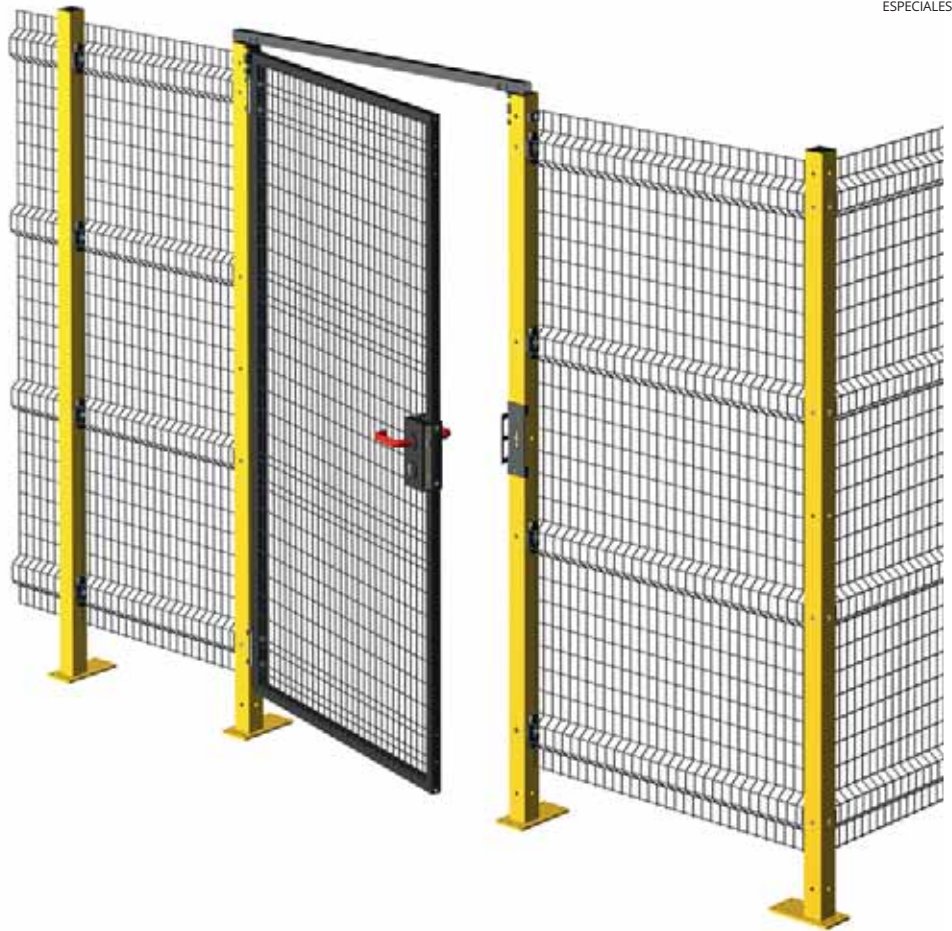
Fijación



GRAPA DE MONTAJE EN FIBRA DE ALTA RESISTENCIA

**i** **RETENCIÓN IMPERDIBLE**  
EN ISO 14120 y 2006/42/CE

RAL 9005
  RAL 1021
  RAL 7035
  COLORES ESPECIALES



# Serie ADAPTA DP aqdGuard >>

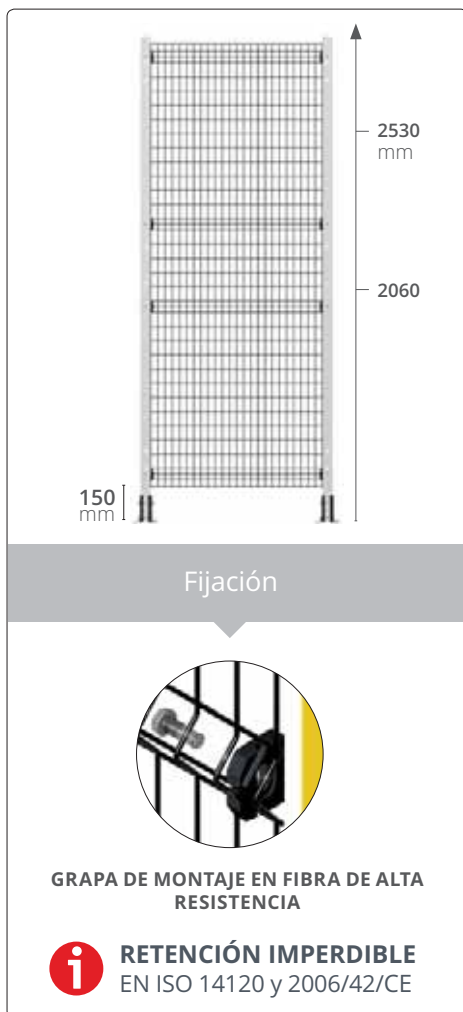
Protección Perimetral Modular

POSTE  
mm  
**40**

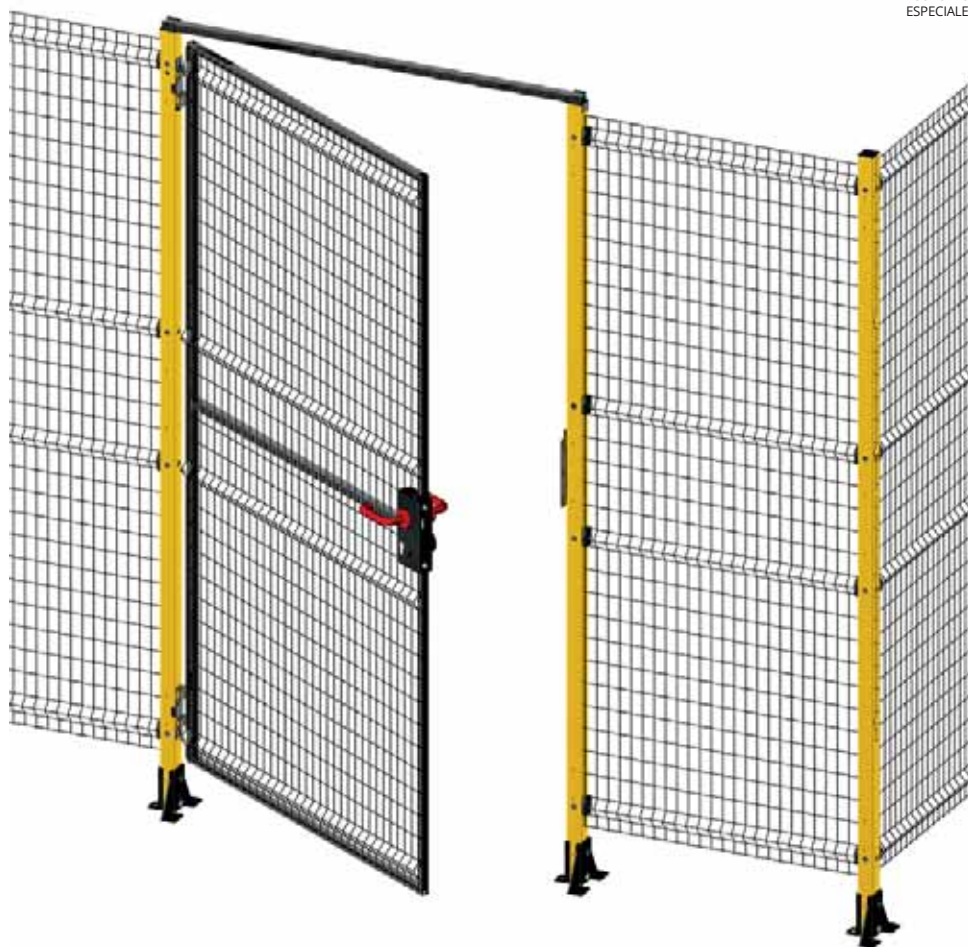
Ø VARILLA  
mm  
**3**

Altura Protección: 2026 y 2498 mm

ADAPTA DP es el innovador sistema de protección que cuenta con un **panel de alambre de acero sin marco de 3 mm** conectado a **postes de 40 mm**. ADAPTA DP se instala fácilmente y se puede configurar fácilmente para adaptarse a la maquinaria y el espacio disponible, gracias a su construcción sin marco y a su postes con base regulable.



● RAL 9005 ● RAL 1021 ● RAL 7035 ● COLORES ESPECIALES



Fácil



Práctico



Adaptable







# Puertas

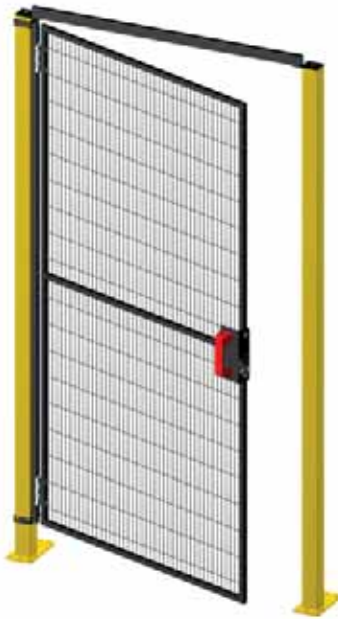
## Puertas batientes

POSTE  
mm  
**40**

POSTE  
mm  
**60**

POSTE  
mm  
**80**

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



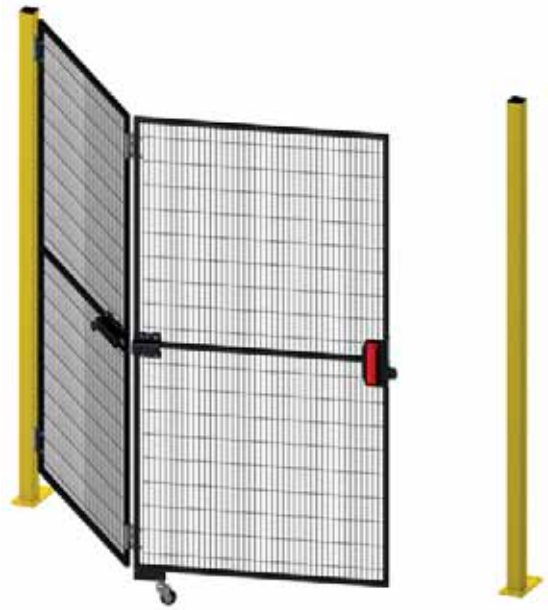
## Puerta plegable

POSTE  
mm  
**40**

POSTE  
mm  
**60**

POSTE  
mm  
**80**

Una puerta abatible con bisagras esta 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 **700** a **3.000** mm

### DISPONIBILIDAD:

- SIMPLE
- DOBLE

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

## Door in a box

todo lo que necesitas, en una caja

Los 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 "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 ser de derecha o de 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  
**60**

POSTE  
mm  
**80**

Puertas corredera suspendidas por guías superiores o con guías inferiores que soportan las presión ejercidas por los neumáticos de la carretilla elevadora.



## Libres al paso

POSTE  
mm  
**40**

POSTE  
mm  
**60**

POSTE  
mm  
**80**

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

**APERTURA:**  
de 700 a 3.000 mm

### DISPONIBILIDAD:

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

**APERTURA:**  
de 700 a 6.000 mm

# Puertas especiales

## Híbrido y multietapa

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.

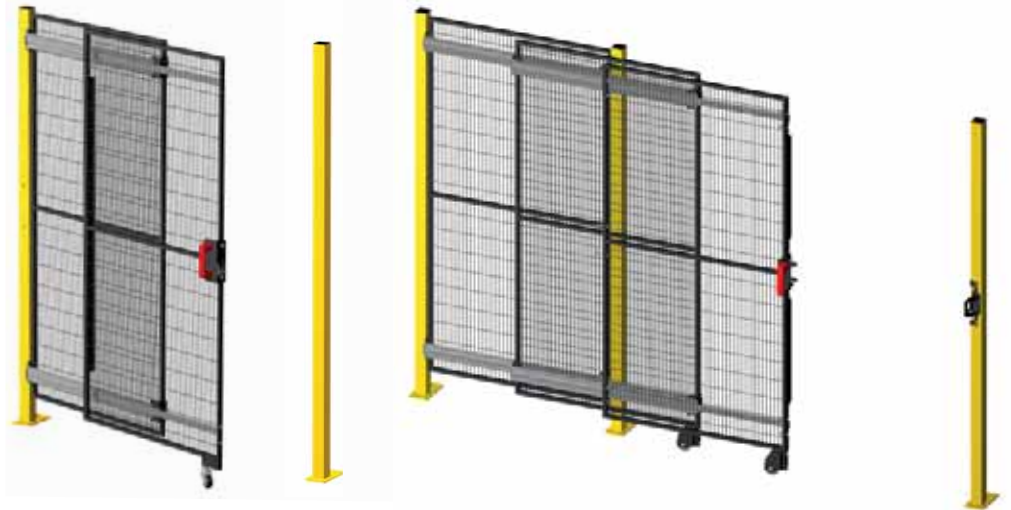
Las puertas con varias etapas están disponibles en versiones de accionamiento manual o neumático y están diseñadas específicamente para aberturas muy grandes.

**APERTURA:**  
más de 15 metros (multietapa)

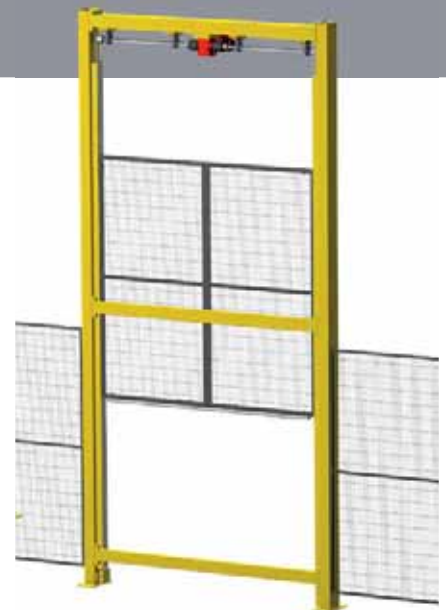
POSTE  
mm  
**40**

POSTE  
mm  
**60**

POSTE  
mm  
**80**



## Verticales o basculantes



## Puertas Automáticas

Las puertas pueden venir equipadas con motores electromecánicos o neumáticos





# Cerraduras

Las 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 de antipánico con pulsador o barra de emergencia de antipánico. Las cerraduras mecánicas están fabricadas con **componentes de alta calidad** e se integran perfectamente con 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 anti-intrusión** 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 una salida segura para parar 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

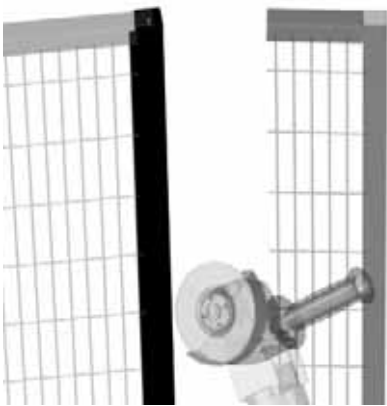
## MICROINTERRUPTORES Y SOPORTES DEDICADOS

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



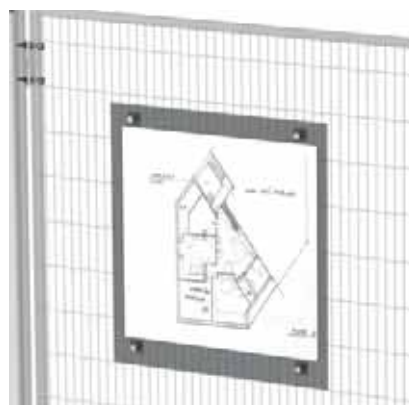
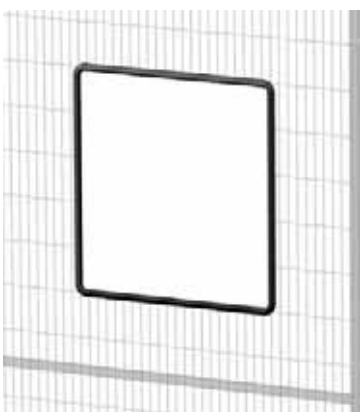
## ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

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







# Serie BODYGUARD

## aqdGuard >>

TUBOS  
mm  
**40**

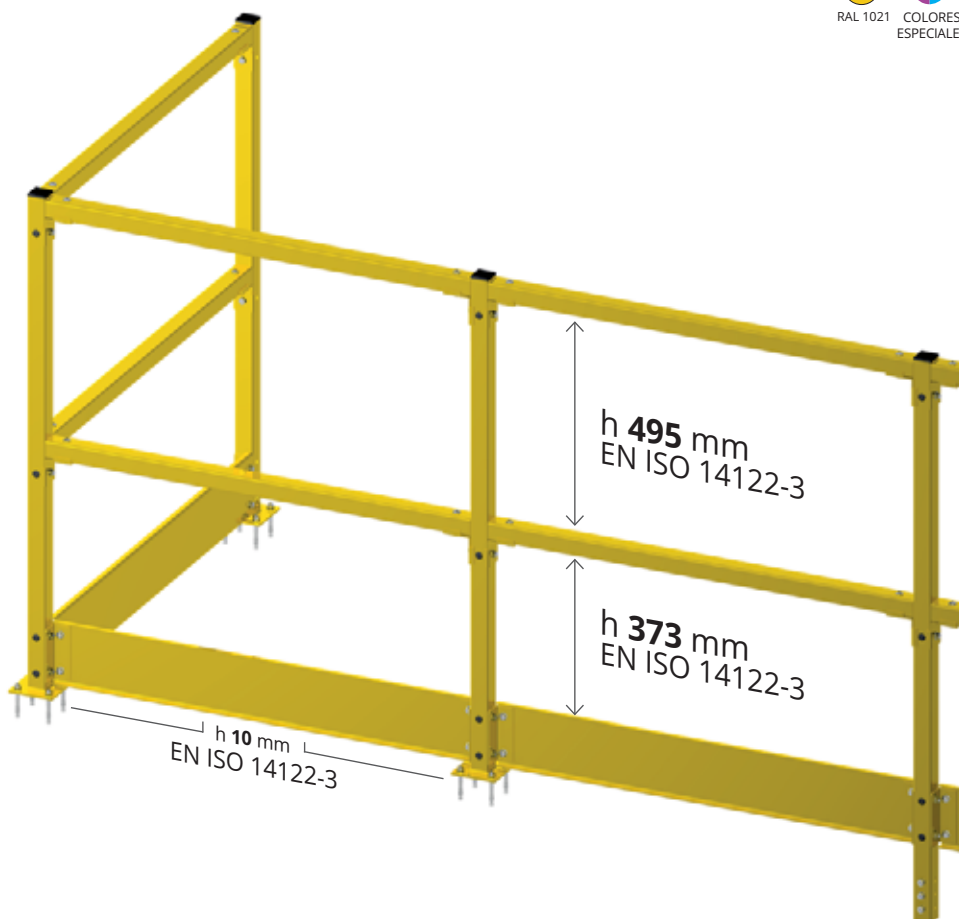
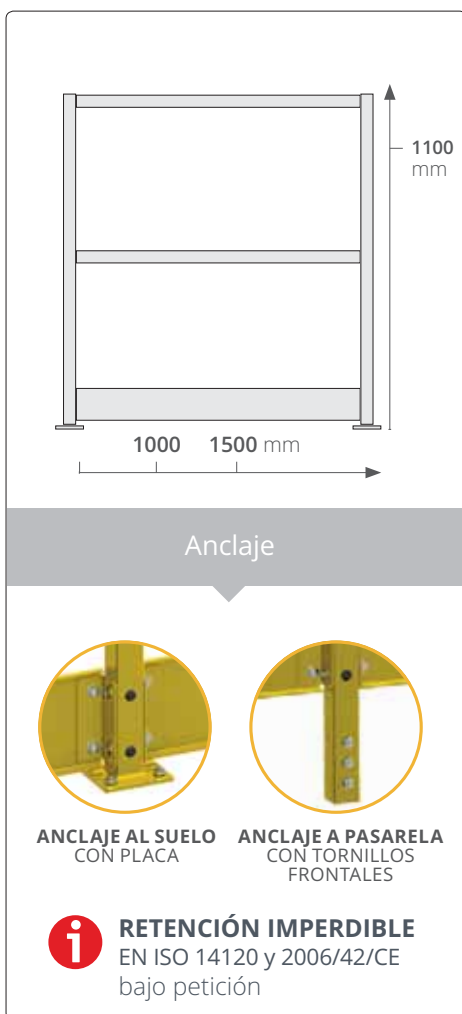
ESPESOR  
mm  
**2**

Altura Protección: **1100 mm**

### Barandillas anticaída

**BODYGUARD** es el sistema de protección modular utilizado para evitar que el personal caiga de pasarelas y áreas elevadas o para delimitar pasillos en el suelo. 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**.

   
RAL 1021 COLORES  
ESPECIALES



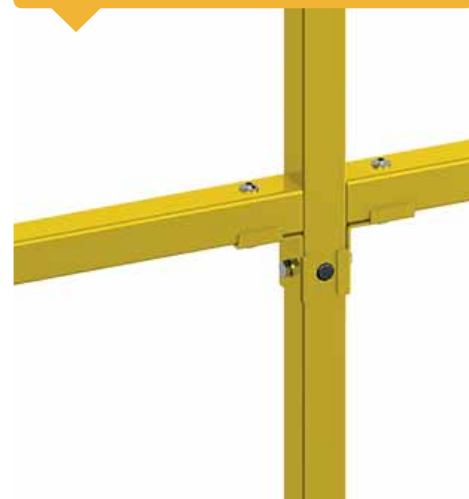
Versátil



Práctico



Modular

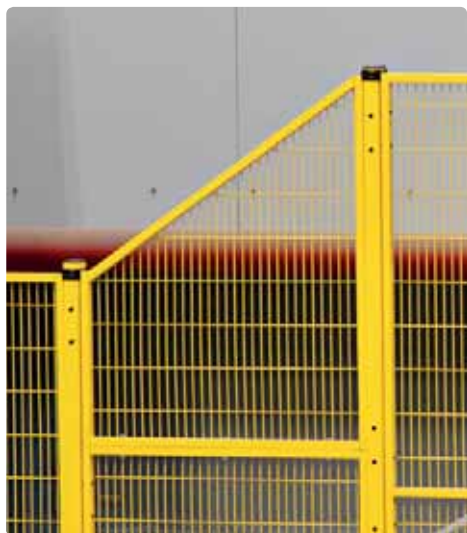




# Producción Personalizada

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** para sus instaladores.



## Después de las ventas servicio y soporte

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



### PROGRAMA DE EDUCACIÓN PARA INSTALADORES

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.



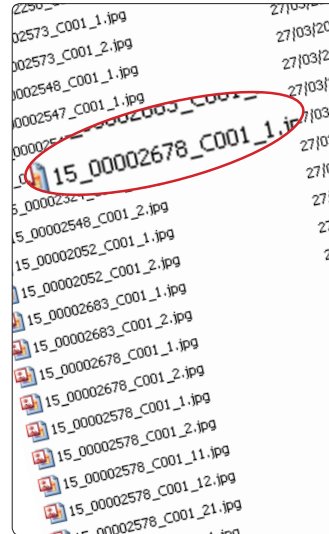
### SERVICIO DE MONTAJE E INSTALACION

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 las paletas** que vinculan las imágenes con los códigos de pedido, para que estén disponibles en cualquier momento.







## Atención al **Ciente** 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 nuestro, escriba a:  
**[info@aqdindustrial.es](mailto:info@aqdindustrial.es)**



## SU SOCIO GLOBAL PARA LA SEGURIDAD

La seguridad del personal que trabaja en entornos de producción ha sido nuestra especialidad durante años. Nuestra fuerza es el cumplimiento de la normativa de la UE y estándares internacional, productos modulares listos para su entrega y especial atención a las necesidades de los clientes.



Tel: 902 88 25 60

Barcelona – Madrid – Alicante – Burgos – Pamplona – Valencia – Bilbao – La Coruña – Santander – Sevilla  
info@aqdindustrial.es  
www.industrialproduct.es  
www.aqdindustrial.es