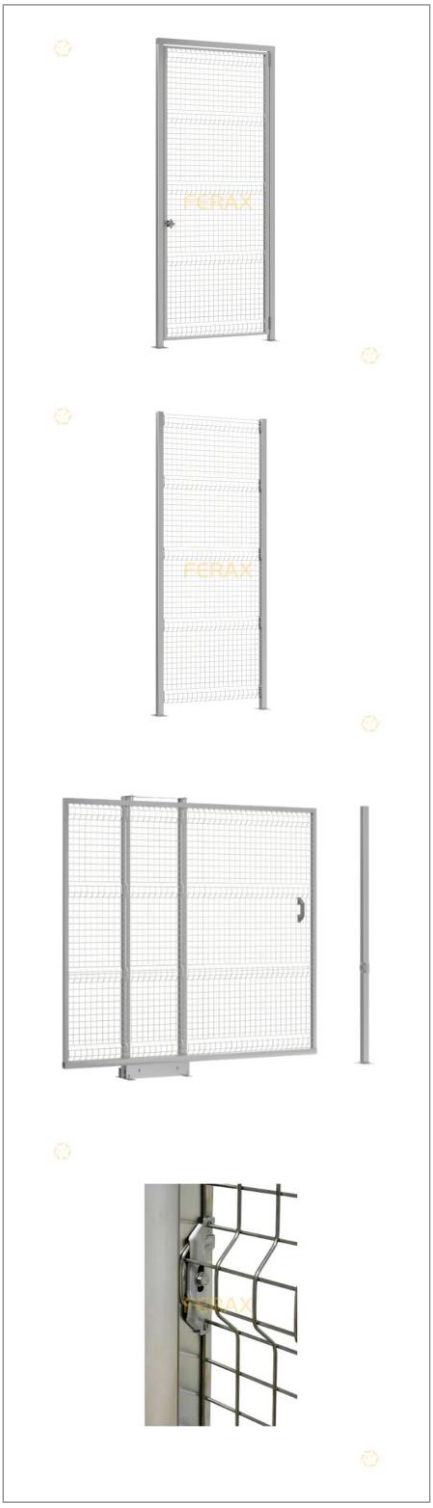
# Vallado Easy Barrier Inox

FICHA TÉCNICA



## Características:

En la industria alimentaria, química o farmacéutica, el vallado de las máquinas no solo debe proteger a las personas: también tiene que resistir la limpieza frecuente, la humedad y los productos químicos sin oxidarse ni desprender pintura. La versión de acero inoxidable AISI 304 del sistema Easy Barrier está pensada para estos entornos.

Está disponible en dos versiones: **Inox Klassik**, con malla de 40 × 40 mm y varilla de Ø 4 mm, e **Inox KRT**, con malla de 8 × 41 mm y varilla de Ø 3 mm para instalar el vallado muy cerca de la máquina. Los paneles se unen a los postes con el sistema de ensamblaje patentado sKatto y tornillería de acero inoxidable, **apta para la industria alimentaria**, y las puertas se suministran premontadas.

## Paneles Inox Klassik:

- Malla: electrosoldada, con reticulado de 40 × 40 mm y varilla de Ø 4 mm
- Distancia mínima a la zona de peligro: 200 mm
- Alturas del sistema: 1.400, 2.000 y 2.500 mm
- Anchuras estándar: 224, 444, 708, 928, 1.148, 1.456, 1.984 y 2.512 mm (hasta 1.984 mm en altura 2.500)
- Anchuras especiales: bajo pedido, en pasos de 44 mm
- Ensamblaje: sistema patentado sKatto, con clip 111 A y tornillo inoxidable, apto para la industria alimentaria
- Marco: paneles sin marco, con rejilla de corte fácil para ajuste, sin perder rigidez

## Paneles Inox KRT:

- Malla: electrosoldada, con reticulado de 8 × 41 mm y varilla de Ø 3 mm
- Distancia mínima a la zona de peligro: 20 mm
- Alturas del sistema: 2.000 y 2.500 mm
- Anchuras estándar: 928, 1.456 y 1.984 mm
- Anchuras especiales: bajo pedido
- Ensamblaje: sistema patentado sKatto, con clip 111 Evo y tornillo inoxidable, apto para la industria alimentaria
- Marco: paneles sin marco, con rejilla de corte fácil para ajuste, sin perder rigidez

## Postes:

- Material: acero inoxidable AISI 304
- Sección: tubo cuadrado de 50 × 50 mm o 80 × 80 mm
- Alturas poste 50 × 50: 1.410, 2.000 y 2.500 mm (poste específico de 2.500 mm para KRT)
- Alturas poste 80 × 80: 2.000, 2.500 y 3.000 mm
- Versión Inox Food: poste de 50 × 50 mm con perfil en C, en 1.410, 2.000 y 2.500 mm

## Puertas batientes:

- Espacio de paso puerta simple: 794, 1.014, 1.234 y 1.542 mm
- Espacio de paso puerta doble: 1.582, 2.022, 2.462 y 3.078 mm
- Altura: 2.000 y 2.500 mm
- Suministro: premontadas y listas para instalar, en versión Inox Klassik e Inox KRT
- Opciones: con o sin dintel; apertura hacia el interior bajo pedido

**FERAX IBERIA, SL**
Cal Gabatx, s/n · 08520 Les Franqueses del Vallès (Barcelona)
info@ferax.es · T +34 932 750 938 · www.ferax.es

### Puertas correderas:

- Con guía inferior: sistema de rodamiento y guía inferior lateral, dejando el paso libre en la parte inferior y superior (sin dintel); espacio de paso de 1.016, 1.544 y 1.940 mm (Inox Klassik) y de 1.016 y 1.544 mm (Inox KRT)
- Con guía superior: ocupan lateralmente el mismo espacio que la anchura de la puerta; espacio de paso de 708 a 2.512 mm (Inox Klassik) y de 928, 1.456 y 1.984 mm (Inox KRT)
- Altura: 2.000 y 2.500 mm

### Cierres y dispositivos de seguridad:

- Cerraduras: variedad de cerraduras disponibles, como cerradura estándar con llave, cierre magnético, cerradura antipánico CE, cerradura de 2 manetas o de maneta y pomo con cilindro y llave, y cierre con llave para puerta corredera
- Bloqueo para mantenimiento: sistema de placa y candado, para puertas batientes y correderas
- Dispositivos de seguridad: posibilidad de integrar dispositivos de seguridad para el control de accesos; las puertas se suministran premontadas y preparadas para su instalación
- Collar MK-BLK: punto de anclaje regulable en altura para botoneras y dispositivos de seguridad, sin necesidad de taladrar el poste

### Acabado:

- Material: acero inoxidable AISI 304
- Acabado: natural, sin pintar
- Tornillería: de acero inoxidable, apta para la industria alimentaria

### Certificación:

Toda la gama Easy Barrier cuenta con la **certificación de producto EN ISO 14120:2015 emitida por TÜV SÜD** y con el marcado UKCA para el Reino Unido.

### Normativa y seguridad:

Nuestros vallados de seguridad para máquinas están diseñados y fabricados conforme a la normativa europea de seguridad en máquinas:

- **Directiva de Máquinas 2006/42/CE:** requisitos esenciales de seguridad y salud que deben cumplir las máquinas en la Unión Europea.
- **Reglamento (UE) 2023/1230:** nuevo Reglamento de Máquinas, que sustituirá a la Directiva a partir del 20 de enero de 2027.
- **EN ISO 12100:** principios generales de diseño, evaluación y reducción de riesgos.
- **EN ISO 14120:** requisitos de diseño y construcción de resguardos fijos y móviles.
- **EN ISO 13857:** distancias de seguridad para impedir que se alcancen las zonas peligrosas.
- **EN ISO 14119:** dispositivos de enclavamiento asociados a los resguardos, como los de las puertas de acceso.
- **EN ISO 13849-1:** partes de los sistemas de mando relativas a la seguridad, que determinan el nivel de prestaciones de los enclavamientos.
- **EN ISO 10218-2:** requisitos de seguridad de los sistemas robotizados, incluido el vallado de las celdas.

Según la EN ISO 13857, la versión Inox Klassik, con malla de 40 × 40 mm, puede instalarse a una distancia mínima de 200 mm de la zona de peligro, y la versión Inox KRT, con malla de 8 × 41 mm, a solo 20 mm.

### Consideraciones técnicas:

La versión Inox Klassik es la opción más versátil y con más medidas de panel; elige la Inox KRT cuando la zona de peligro esté muy cerca del perímetro o el espacio sea reducido. Ambas se pueden combinar en el mismo vallado. **El acero inoxidable se suministra en su acabado natural y no se pinta**; si tu instalación no tiene requisitos higiénicos, el vallado Easy Barrier Klassik o el Easy Barrier KRT en acero pintado son soluciones más económicas.

### Aplicaciones:

Se utiliza en la industria alimentaria y de bebidas, química y farmacéutica, en líneas de envasado y de proceso, salas con limpieza frecuente y cualquier instalación con altos requisitos de higiene o expuesta a la humedad.

### ¿Es obligatorio vallar una máquina?:

La normativa de seguridad en máquinas exige impedir el acceso a las zonas peligrosas. El vallado perimetral es una de las medidas más habituales, y su necesidad, su altura y su distancia a la máquina se definen en la evaluación de riesgos según la EN ISO 12100.

### ¿Qué diferencia hay entre la versión Inox Klassik y la Inox KRT?:

La malla. La Inox Klassik tiene una malla de 40 × 40 mm y debe instalarse al menos a 200 mm de la zona de peligro; la Inox KRT tiene una malla de 8 × 41 mm que permite colocarla a solo 20 mm, ideal cuando hay poco espacio.

### ¿Se puede pintar el vallado de acero inoxidable?:

No. El acero inoxidable AISI 304 se suministra en su acabado natural, que es precisamente el que garantiza su resistencia a la corrosión y su facilidad de limpieza.

### ¿Se pueden instalar enclavamientos en las puertas?:

Sí. Las puertas permiten integrar dispositivos de seguridad para el control de accesos y se suministran premontadas. El tipo de enclavamiento se elige según la EN ISO 14119, y su nivel de prestaciones según la EN ISO 13849-1, a partir de la evaluación de riesgos de la máquina.

### Configuración estándar del sistema:

| Versión | Altura del sistema | Paneles | Distancia al suelo (mm) | Anchuras de panel (mm) |
|---|---|---|---|---|
| Inox Klassik | 1.400 mm | 1.300 mm | 100 | 224, 444, 708, 928, 1.148, 1.456, 1.984 y 2.512 |
| Inox Klassik | 2.000 mm | 1.890 mm | 110 | 224, 444, 708, 928, 1.148, 1.456, 1.984 y 2.512 |
| Inox Klassik | 2.500 mm | 2.385 mm | 115 | 224, 444, 708, 928, 1.148, 1.456 y 1.984 |
| Inox KRT | 2.000 mm | 1.890 mm | 110 | 928, 1.456 y 1.984 |
| Inox KRT | 2.500 mm | 1.890 mm + panel superior de 480 mm | 130 | 928, 1.456 y 1.984 |

**FERAX IBERIA, SL**
Cal Gabatx, s/n · 08520 Les Franqueses del Vallès (Barcelona)
info@ferax.es · T +34 932 750 938 · www.ferax.es