



**ÁNGULO RANURADO  
EQUIPAMIENTO LIGERO**



## VENTAJAS

**Sistema de una gran estabilidad y resistencia para un uso profesional.**

La mejor relación calidad-precio.

**Sistema muy rentable debido a su coste y su durabilidad.**

**Pintura antibacteriana KIMER**

**BIOSAFE Precio muy competitivo.**

**Bajo coste de mantenimiento.**



## DESCRIPCIÓN

Las estanterías clasificadoras de nuestro fabricante Kimer constituyen un sistema modular simple y económico, que permite una gran variedad de aplicaciones.

Sistemas adaptables, que admiten diversas medidas y colores, destacando la pintura biosafe (Anti-bacteriana).

Sistemas destacados por su flexibilidad, al incorporar gran cantidad de materiales, acabados y accesorios.



## APLICACIONES

Destaca por su flexibilidad, por lo que cumple su función en entornos domésticos y con fines profesionales: Oficinas, talleres, trasteros, pequeños almacenes..

Gracias a la posibilidad de incorporar gran cantidad de accesorios y acabados, facilita el almacenaje manual de mercancías con morfologías muy variadas.



# ÁNGULO RANURADO



## VENTAJAS

1 2 3 4 5



1

**Sistema 100% estable por si mismo, sin necesidad de anclajes a suelo ni a pared.**

Las estanterías de ángulo ranurado incluyen siempre 8 escuadras de arriostrado (se colocan en el primer y último nivel).

Posibilidad de incluir tornillos easy block, que tienen una rosca dentada que evita que con el paso del tiempo los tornillos se aflojen.

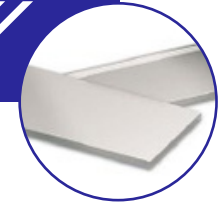


2

**FLEXIBILIDAD**

**Disponemos del mayor número de medidas de estantes disponibles en el mercado** (desde 700x300 hasta 1200x600mm).

**IDSE pone a su disposición un abanico muy extenso de accesorios.**



3

**GEOMETRÍA DE LOS ELEMENTOS:**

**PUNTAL:** Además del pliegue a 90 grados cada 50mm K realizamos dos embuticiones al perfil (sin agujerear el puntal) haciendo que el perfil sea más robusto.

**ESTANTES:** Los estantes disponen de 3 plegados longitudinales y 2 plegados transversales



4

**MONTAJE**

**Posibilidad de colocar soportes graduables en los estantes intermedios que faciliten el cambio de niveles de una forma sencilla.**



5

**FÁCIL ACCESO**

**La mercancía es accesible desde ambos lados, al no ser necesarias cruces de arriostrado.**





# ACABADOS

## PREGALVANIZADO

Sólo utilizamos acero galvanizado de calidad Z275 o superior.

Esta calidad tiene una mayor cantidad de Zinc, por lo que en condiciones interiores normales, **es la mejor protección contra la oxidación.**

Acabado disponible para estantes y puntal P40G.

## PINTURA BIOSAFE ACABADO TEXTURADO

Pintura que dispone de un agente antimicrobiano que impide el crecimiento de las bacterias dañinas en la superficie tratada.

**Está basada en un componente natural de plata no tóxico y ecológico que dura todo el ciclo de vida de la capa de pintura en polvo.** Combate y elimina las bacterias mediante un efecto

tri-modal:

Inhibe la respiración en la pared celular

Inhibe la reproducción celular.

Interrumpe el metabolismo celular.



Es eficaz contra más de 30 bacterias como: Legionella, E.coli, salmonella, estreptococos, listeria, estafilococos, etc...

Tiene un acabado de efecto texturado que aporta elegancia al producto.

## PINTURA EPOXI LISA

Sólo utilizamos pintura epoxi de alta calidad y acabado brillo. Disponemos de la maquinaria más moderna, para obtener los mejores resultados de protección contra la corrosión, sin renunciar a un acabado homogéneo y estético.



**ACABADO PREGALVANIZADO**

**Pregalvanizado:** Puntales y Estantes.



**ACABADO PINTADO TEXTURADO BIOSAFE**

**Azul texturado RAL 5003:** Puntales

**Gris texturado RAL 7035/ Pregalvanizado:** Estantes



**ACABADO PINTADO LISO**

**Azul RAL 5003:** Puntales

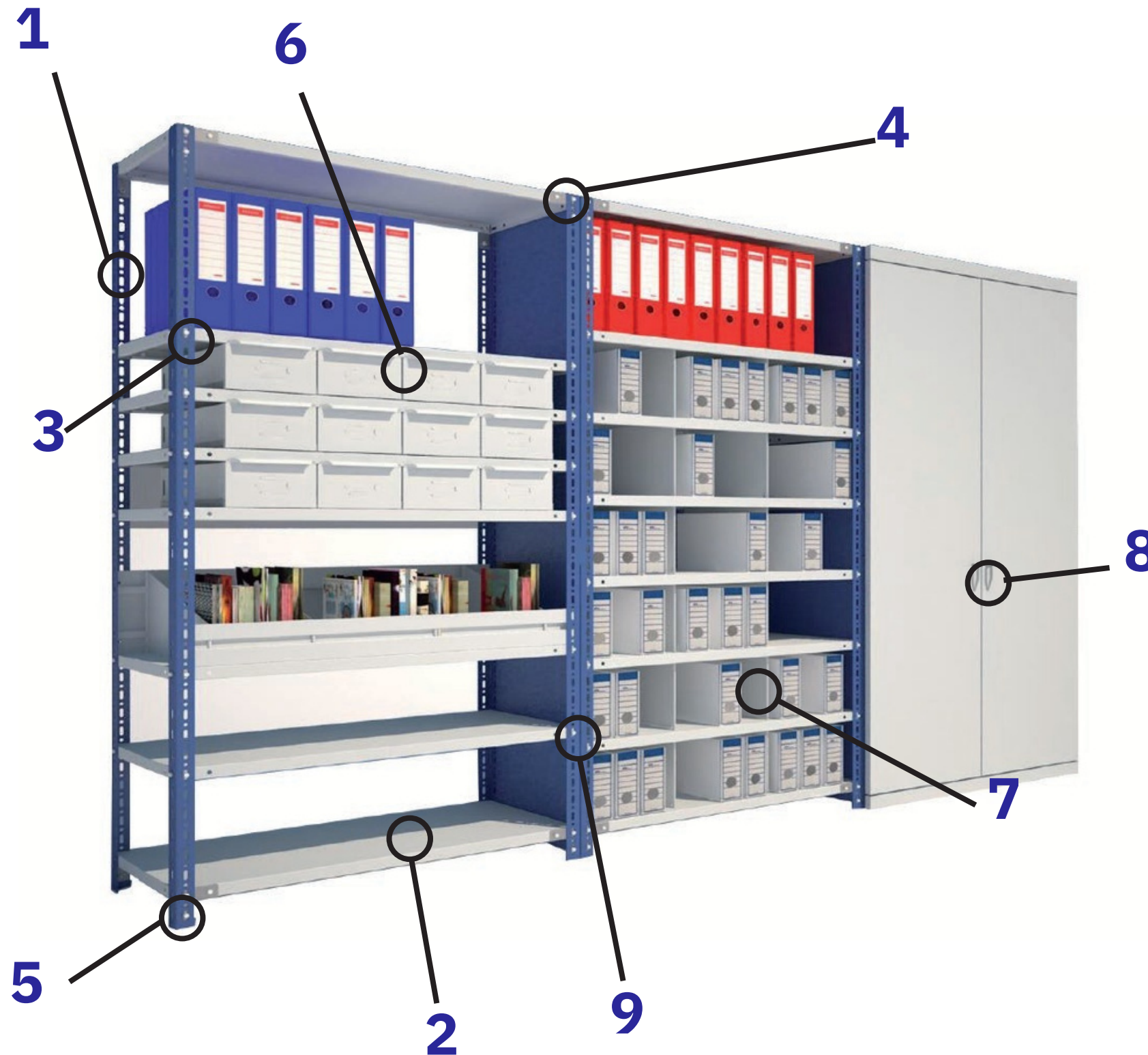
**Pregalvanizado:** Estantes

**MEJOR RELACIÓN CALIDAD PRECIO**

# COMPONENTES DEL SISTEMA



CREAMOSEESPACIO



- 1 PUNTAL / ÁNGULO
- 2 ESTANTES
- 3 TORNILLOS
- 4 ESCUADRA
- 5 PIE
- 6 CAJONES
- 7 SEPARADORES
- 8 PUERTAS
- 9 UNIÓN CON SOPORTE

## DEPARTAMENTO DE I+D+i

Trabajamos con las herramientas más avanzadas del mercado, lo que nos permite cubrir las necesidades de almacenaje más específicas.

Nuestro equipo de I+D+i desarrollará la solución adecuada para las necesidades de cualquier almacén.



# PUNTALES

**Puntales con gran número de perforaciones para permitir el posicionamiento preciso de los estantes (paso 25mm).** Los perfiles están conformados en un ángulo de 90 grados.

IDSE cuenta con tres puntales de ángulo ranurado:

**P40S:** Perfil angular de 40 mm de ancho y profundidad. **P40M:** Perfil angular de 40 mm de ancho y profundidad. **P40G:** Perfil angular de 40 mm de ancho y profundidad.

Se han realizado ensayos, para garantizar que la carga máxima de los puntales no supere un coeficiente de pandeo de 1 y un coeficiente de rotura de 1,5.

| CARGA POR MÓDULO                       | 1.000 Kg. | 1.500 Kg. | 2.250 Kg. |
|----------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Restricciones técnicas del puntal P40S |           |           |           |

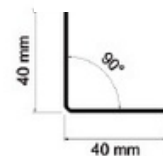
Únicamente se puede utilizar con tornillos.  
 Longitud máxima permitida del suelo al primer nivel es de 150 mm.  
 Longitud máxima permitida entre estantes 800 mm.



### Acabados disponibles:

- Azul RAL 5003
- Azul texturado RAL 5023
- Pregalvanizado

### SERIE P40



### P40S Medidas estándar

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| 1500 | 1750 | 2000 | 2250 | 2500 | 3000 |
|------|------|------|------|------|------|

### P40M Medidas estándar

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1500 | 1750 | 2000 | 2250 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|

### P40G Medidas estándar

|      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|
| 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 5000 | 6000 |
|------|------|------|------|------|------|------|

Las medidas son proporcionadas en milímetros.

# PIE DE PUNTAL

Kimer pone a su disposición dos modelos:

**Pie de plástico:** Se puede utilizar como tapón en la parte superior.

**Pie Metálico:** Admite el poder anclar la estantería y de ese modo impedir su desplazamiento.



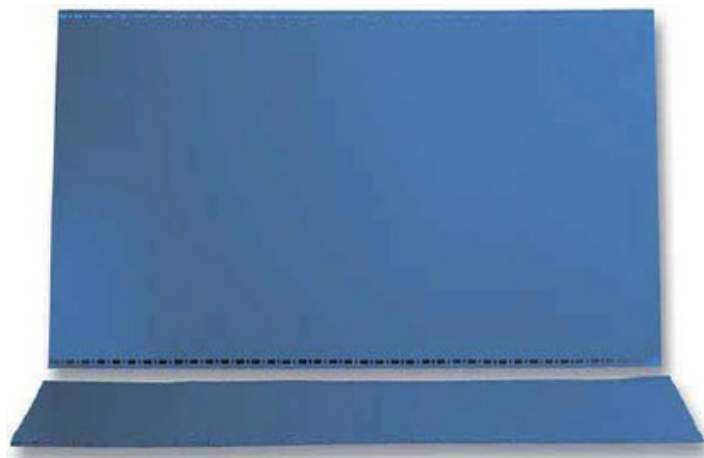
# ACCESORIOS

## LATERALES

Se sitúan en los extremos de la estantería o del sistema y lo cubren de manera parcial o total, aislándolo de otros módulos o del entorno.

## TRASERAS

Accesorio metálico en acabado pintado o pregalvanizado. Permite delimitar el acceso a la parte trasera de una estantería.



Evolución con laterales



Evolución con trasera

## PUERTAS

Impida el acceso a elementos sensibles con las puertas Kimer con cerradura incorporada.

Las puertas Kimer, están disponibles en cuatro alturas y tres anchos diferentes.

| MEDIDAS | ALTO  | ANCHO |
|---------|-------|-------|
| 1       | 1 000 | 800   |
| 2       | 1 500 | 800   |
| 3       | 1 750 | 800   |
| 4       | 2 000 | 800   |
| 5       | 1 000 | 1 000 |
| 6       | 1 500 | 1 000 |
| 7       | 1 750 | 1 000 |
| 8       | 2 000 | 1 000 |
| 9       | 2 000 | 1 200 |



## CAJONES

Componente metálico extraíble, que permite el almacenamiento de mercancía compar timentada.

Incorpora un tope trasero para evitar que el cajón se desplace hacia atrás accidentalmente.

Disponible para estante EC perforado de fondo 300 y 400mm.

Kimer cuenta con tres medidas diferentes de cajón y con divisiones tanto longitudinales como transversales.



En caso de requerir que los cajones tengan algún elemento que haga de tope, hay que colocar un tornillo que cumpla esta función.

### CAJONES A (Cajones de 134mm de ancho)

Disponible con altura de 90 o 110 mm y fondo de 300 o 400 mm.

### CAJONES B (Cajones de 203mm de ancho)

Disponible con altura de 90 o 110 mm y fondo de 300 o 400 mm.

### CAJONES C (Cajones de 273mm de ancho)

Disponible con altura de 90 o 110 mm y fondo de 300 o 400 mm.



DIVISIONES

LONGITUDINALES

DIVISIONES TRANSVERSALES





# DIVISIONES

Permiten ordenar o dividir las mercancías en las estanterías Kimer.

## Separadores

Dos modelos disponibles:

### Separador EC

Separador vertical compatible exclusivamente con los estante perforados, ya que se requieren tornillos para su instalación

Kimer dispone de separadores ev de fondo 300, 400 mm o 500 mm.



### Separador EV

Para su instalación no hacen falta tornillos ni que los estantes sean perforados.

Kimer dispone de separadores ev de fondo 300 o 400 mm.



ALTURA ESTÁNDAR

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 150 | 200 | 250 | 300 | 350 |
|-----|-----|-----|-----|-----|

ALTURAS ESTÁNDAR

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| 150 | 200 | 300 |
|-----|-----|-----|

## Retenedores con divisor

Perfiles metálicos que hacen de tope de estante y a los que se les puede añadir divisores para compartimentar el nivel de carga.

### Retenedores frontales (110mm.)

Disponible en longitudes de 900, 1000 y 1200 mm.

### Retenedores posteriores (210mm.)

Disponible en longitudes de 900, 1000 y 1200 mm.

### Divisiones con retenedor

|                  |     |     |     |
|------------------|-----|-----|-----|
| MEDIDAS ESTÁNDAR | 300 | 400 | 500 |
|------------------|-----|-----|-----|

