ESTANTERIAS CLASIFICADORAS

KIMER

su mejor estrategia

Fundación Vicente Ferrer
miembro colaborador

ISO9001
ISO14001

Estanterías clasificadoras con sistema modular

Las Estanterías Clasificadoras constituyen un sistema modular simple, económico y de fácil ensamblaje que permite una gran variedad de aplicaciones. Para adentrarse a nuevas tendencias y líneas, podrá modular así, un tono único y creativo con el que definir una identidad propia.Crea en la imagen, y siéntase creador de su propio espacio.

Poseemos la mayor variedad de cajones y separadores del mercado.

Compromiso de Calidad

En Kimer nos sentimos solidarios con la situación crítica que sufre el medio ambiente en la actualidad, e intentamos colaborar en la mayor medida posible en su conservación y buen estado.

Asimismo, pretendemos ofrecer a nuestros clientes un servicio de calidad y de mejora continua.

Por todo ello, asumimos día a día los siguientes compromisos:

· Compromiso de **satisfacer** las necesidades y expectativas de **nuestros clientes** en relación producto-calidad, incrementando así la confianza de nuestros clientes en nuestra empresa.

· Compromiso en la **formación y motivación del personal**, involucrando a todos los empleados y coordinando los esfuerzos para cumplir las normas de calidad y de medio ambiente.

· Compromiso de **mejora continua** en todos los niveles de la organización y de **prevención de la contaminación**.

· Compromiso en el cumplimiento de la **legislación y reglamentación aplicable**, y con otros requisitos que la organización convenga.

· Compromiso en Minimizar el uso de recursos naturales y la producción de residuos peligrosos, teniendo en cuenta las posibilidades técnicas y económicas conforme a lo establecido en el plan de objetivos y metas de KIMER.

Gracias a estos compromisos, KIMER ha obtenido las certificaciones ISO 9001:2000 e ISO 14001:1996 (Calidad y Medioambiente) para la fabricación de todos sus productos.

Estanterías Clasificadoras con Sistema Modular

Para cualquier necesidad

Un sistema modular, simple, económico y de fácil ensamblaje que permite las más variadas aplicaciones.

KIMER

ESTANTERÍAS CLASIFICADORAS

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA.

La Estantería Clasificadora es el sistema que KIMER ha desarrollado para el almacenaje y clasificación de carga ligera. Consta de perfiles AP-40 y AP-60, verticales en forma de "L", sobre los cuales se montan los niveles de carga. El modo de ensamblaje de los niveles de carga a estos perfiles se realiza de la siguiente manera:

❶ Para proporcionar estabilidad y rigidez a la estantería se han de situar 2 niveles de carga con estantes y escuadras atornillados a los perfiles (uno en el nivel inferior y otro en el superior) hasta 2 m. de altura y 3 niveles hasta 3 m. de altura, con tornillos M-8x20.

❷ En el resto de niveles basta con colocar los soportes graduables especiales para Estanterías Clasificadoras. Finalmente se colocan los nuevos estantes de Estantería Clasificadora tanto sobre los largueros como sobre los soportes graduables.

❸ Cabe señalar la ausencia de arriostrados adicionales de ningún tipo (cruces de "San Andrés"), lo que facilita y agiliza el montaje de la estantería.

DESCRIPCIÓN, CALIDADES Y ACABADOS DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES.

Perfiles AP-40 y AP-60: elementos verticales encargados de soportar los niveles de carga. Estos perfiles van perforados en sus dos caras, a lo largo de toda su longitud. Su forma de "L" se obtiene mediante perfilado de fleje de acero de 1,9 mm. de espesor. El acero empleado es de calidad S-355, según norma EN 10.025, asegurándose un límite elástico mínimo de 355 N/mm², y un límite de rotura de 510 N/mm².
Acabados pintados, mediante proceso continuo, con pintura ignífuga de clase M1 epoxipoliéster mate texturada de color azul RAL-5023.

Estantes metálicos para "Estantería Clasificadora": elementos superficiales horizontales dispuestos para conformar la superficie de los niveles de carga, sobre los que se depositan los productos almacenados. Fabricados mediante plegado de chapa de 0,7 a 1 mm. de espesor, según las dimensiones de los niveles de carga. El acero empleado es de calidad S-235, según norma EN 10.025, asegurándose un límite elástico mínimo de 235 N/mm². y un límite de rotura de 360 N/mm². Acabados pintados, mediante proceso continuo, con pintura ignífuga de clase M1 epoxipoliéster mate texturada de color gris claro RAL-7035.

Soportes graduables: elementos planos dispuestos para soportar los estantes metálicos, en cada nivel. Fabricados mediante troquelado en prensa con acero de 2,5 mm. de espesor. El acero empleado es pregalvanizado de calidad DX 51 D, según norma EN 10142, asegurándose un límite elástico mínimo de 140 N/mm². y un límite de rotura de 270 N/mm², con un porcentaje de alargamiento mínimo del 22%. Acabados pregalvanizados.

Escuadras de refuerzo: elementos planos dispuestos para proporcionar rigidez y estabilidad al conjunto de la estantería. Fabricados mediante troquelado en prensa con acero de 1 mm. de espesor. El acero empleado es pregalvanizado de calidad DX 51 D, según norma EN 10142, asegurándose un límite elástico mínimo de 140 N/mm². y un límite de rotura de 270 N/mm², con un porcentaje de alargamiento mínimo del 22%. Acabados pregalvanizados.

Para ensamblar esta estantería podrán emplearse también tornillos M-8x16 DIN 6921 grafilados calidad 8.8 Zn, con tuerca DIN 6923 Zn.

Perfiles de Ángulo Ranurado

escuadra

terminal doble

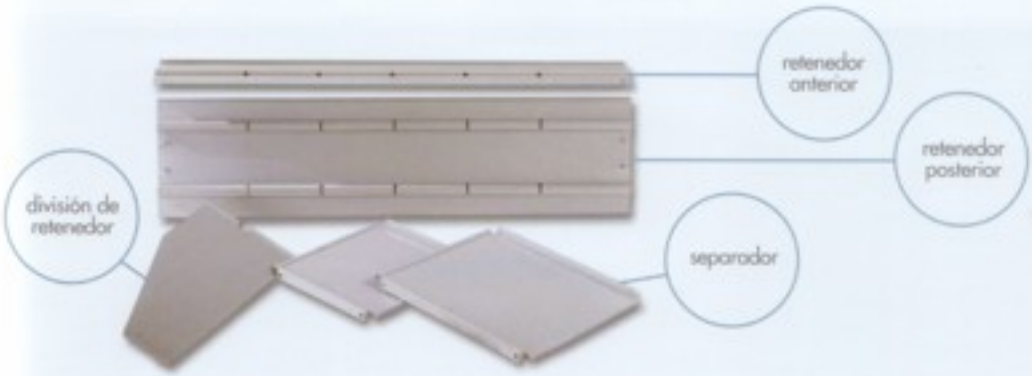
terminal sencillo

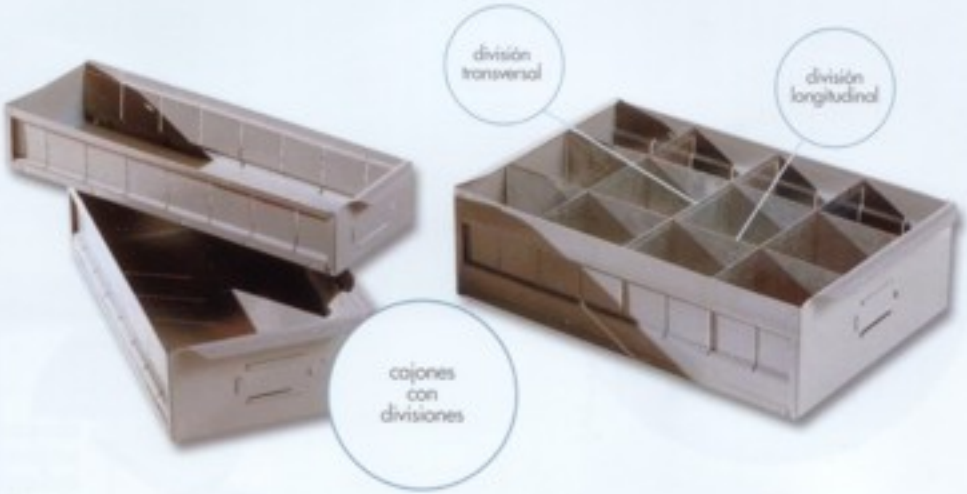
tornillo y tuerca **M-8x16mm**

nuevo soporte graduable sencillo y doble

KIMER

Retenedores, Cajones con Divisiones y Estantes





NUEVO ESTANTE METÁLICO

Con el **nuevo estante** ampliamos las medidas disponibles: desde 70 hasta 150 cm de longitud por fondos de 30,35,40,45,50 y 60 cm., **mejoramos su estética y aumentamos su resistencia.**

KIMER

La Estantería Clasificadora con más accesorios del Mercado

MEDIDAS DE CAJONES DISPONIBLES:

A-9 de 134 x 90 mm.

A-11 de 134 x 115 mm.

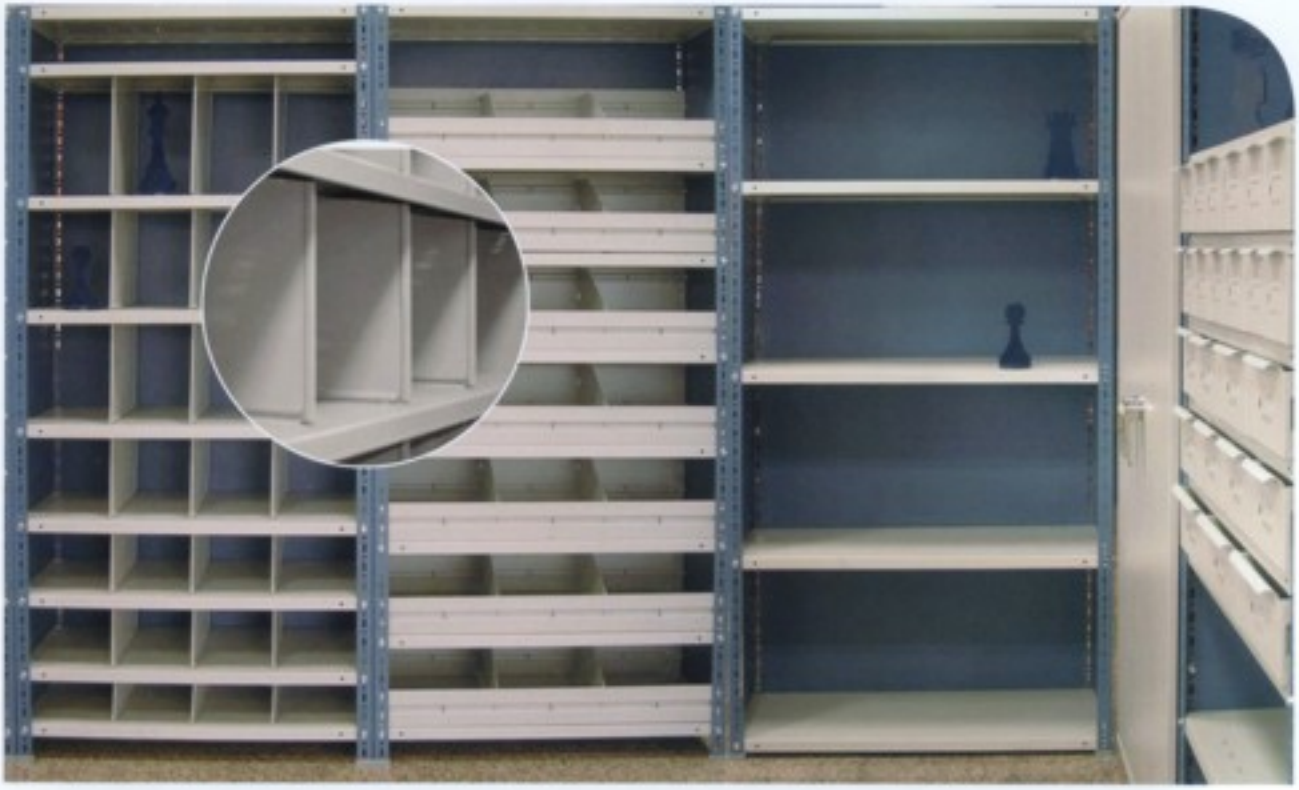
B-9 de 203 x 90 mm.

B-11 de 203 x 115 mm.

C-9 de 272 x 90 mm.

C-11 de 272 x 115 mm.

Nueva Pintura Mate Texturada para la Estantería Clasificadora



Nueva pintura mate texturada para todos los componentes de la **estantería clasificadora**

KIMER

Tablas de Cargas con el nuevo Estante Metálico

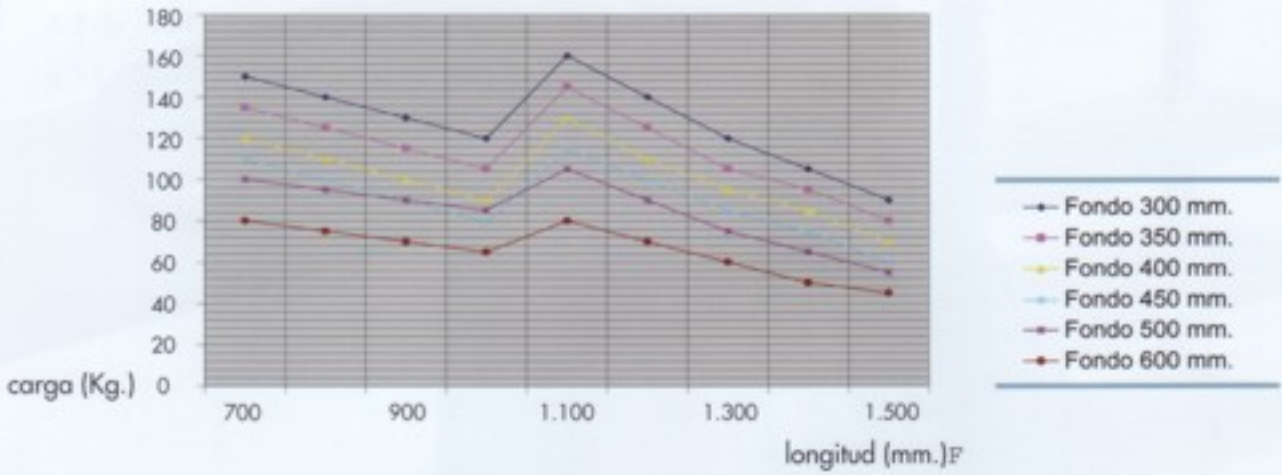
Tabla de cargas del Nuevo Estante Metálico

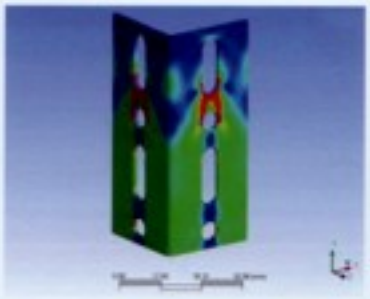
Frente

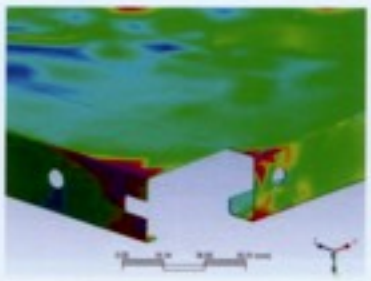
Fondo	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500
300	150	140	130	120	160	140	120	105	90
350	135	125	115	105	145	125	105	95	80
400	120	110	100	90	130	110	95	85	70
450	110	100	90	80	115	100	85	75	60
500	100	95	90	85	105	90	75	65	55
600	80	75	70	65	80	70	60	50	45

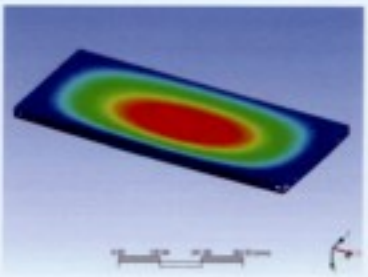
NOTA: valores en Kg.

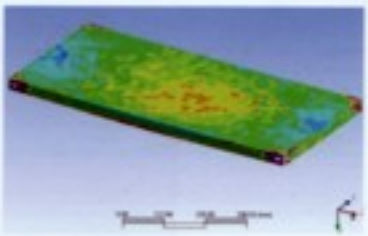
Gráfico de cargas del Nuevo Estante Metálico

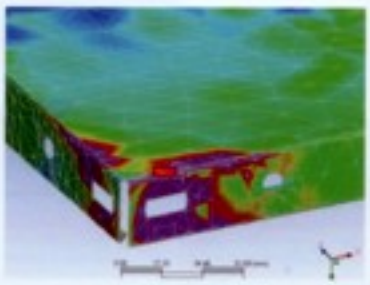


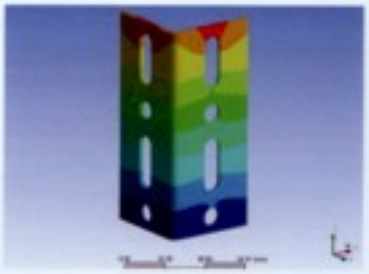












Diseño de componentes

Diseño gráfico 3D:

Estanterías **KIMER** dispone de los más avanzados sistemas de diseño paramétrico de piezas en CAD 3D. Con ellos se realiza el modelado tridimensional de componentes y ensamblajes estructurales de todo nuestros sistemas de almacenaje.

Ventajas:

- Presentaciones 3D de gran calidad.
- Diseño estructural de componentes.
- Comprobación y diseño de ensamblajes.
- Elaboración de planos de fabricación.
- Despieces.
- Elaboración de catálogos y fichas técnicas.

I+D+i

Estanterías **KIMER** realiza las simulaciones de los principales componentes de sus sistemas de almacenaje mediante el más prestigioso programa de cálculo por elementos finitos del mercado, con el fin de determinar el comportamiento estructural de los mismos frente a estados de carga predominantemente estáticos y dinámicos.

Con esta potente herramienta se importan los modelos de los componentes a ensayar directamente desde el CAD 3D. Mediante el mallado previo de los mismos y definición de las condiciones de contorno adecuadas, se realiza la simulación de las piezas y ensamblajes, para obtener los resultados de los cálculos realizados y, así, poder dimensionar y optimizar los elementos de nuestros sistemas de almacenaje. De este modo se consigue adecuar y validar el diseño de nuestras piezas a las exigencias de las más estrictas normativas y condiciones severas de uso.

KIMER

Entreplantas

Taquillas

Paletización compacta

Estanterías para Picking

Kimlever K-150

Paletización convencional

Distribuidor

KIMER

www.comunicacc.com