

# SERIE EASY RACK



ASESORAMIENTO  
PERSONALIZADO

INGENIERÍA  
Y PROYECTOS

SOLUCIONES  
LLAVE EN MANO

EQUIPAMIENTO  
INTEGRAL

ATENCIÓN  
AL CLIENTE



Empresa Homologada por la  
Dirección General del Patrimonio del Estado

[mobiliar@mobiliar.es](mailto:mobiliar@mobiliar.es)  
[www.mobiliar.es](http://www.mobiliar.es)  
902 365 064



# EASY RACK EVOLUCIÓN





### 1 CALIDAD DEL ACERO

KIMER solo utiliza acero certificado de proveedores de reconocido prestigio Europeos con una calidad mínima certificada S-235. KIMER utiliza acero pre galvanizado en los puntales de evolución (incluso en la opción pintada) obteniendo la mejor protección contra la corrosión.

### 2 GEOMETRÍA de los elementos

El sistema easy rack evolución de KIMER se caracteriza por lo siguiente:

**PUNTAL:** El Puntal T de KIMER es muy robusto debido al gran número de plegados que tiene. A su vez es un perfil totalmente cerrado lo que le confiere una mayor rigidez.

**ESTANTES:** Transversalmente **los estantes KIMER disponen de 3 plegados longitudinales y 2 plegados transversales.**



VISTA LONGITUDINAL ESTANTE METÁLICO CON 3 PLEGUES



VISTA TRANSVERSAL ESTANTE METÁLICO CON 2 PLEGUES



PUNTAL EN T CON 10 PLEGADOS

### 3 ATRACTIVO ACABADO

Las perforaciones del puntal quedan ocultas y el uso de la pintura texturada confieren al sistema easy rack evolución de KIMER en un acabado sobresaliente.



ACABADO GALVANIZADO



### 4 PINTURA BIOSAFE

Pintura que dispone de un agente antimicrobiano que impide y destruye la capacidad de funcionamiento de las células, evitando 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 respiración celular.
- ✓ Interrumpe el metabolismo celular.

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



ACABADO PINTADO



## → SISTEMAS DE ALMACENAJE

La estantería Easy rack Evolución permite sistemas de almacenaje diferentes:

### • ESTANTERÍA CLASIFICADORA

El mejor sistema para **almacenaje manual**:

**Su atractivo diseño** convierte al easy rack evolución en la mejor opción para equipar los espacios de almacenaje en oficinas. A su vez su **precio competitivo y su facilidad de montaje** (no necesita tornillos) convierten al sistema easy rack evolución en la mejor opción para equipar todo tipo de almacenes.

**Cualquier instalación se puede hacer realidad:**

El sistema de easy rack evolución permite colocar niveles con **estantes metálicos y con largueros con tablero aglomerado**.

**Un sistema que se adapta a todas las necesidades:**

El sistema easy rack evolución dispone de **numerosos accesorios** para poderse adaptar a todas las necesidades de sus clientes.



### • ESTANTERÍA MÓVIL

La versión más completa y moderna del sistema easy rack evolución:

Multiplique el espacio de almacenamiento al eliminar la mayor parte de los pasillos.

El archivo móvil KIMER se caracteriza por ser un sistema muy competitivo en precio, un diseño atractivo y un fácil montaje.

El sistema funciona sobre unos raíles que se instalan directamente al suelo, simplificando el montaje y evitando hacer suelos sobre elevados.



**AUMENTE UN 80%  
SU ESPACIO DE  
ALMACENAJE**

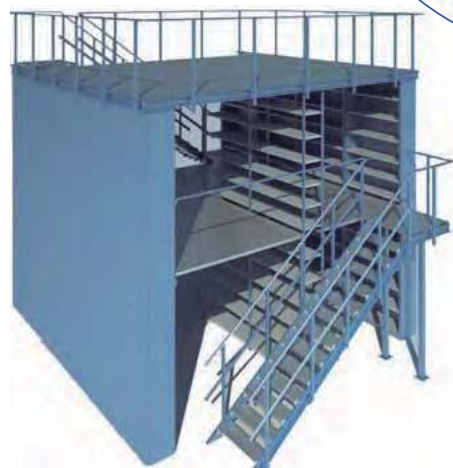


## • EASY RACK EVOLUCIÓN CON PASILLOS ELEVADOS

**Multiplique hasta por 3 su espacio de almacenaje:**

Colocando varios niveles en altura usando los perfiles easy rack evolución como pilares de la estructura, se puede tener un acceso fácil y sencillo a las referencias y multiplicar por 3 el espacio útil de almacenaje (comparado con un sistema normal de estantería clasificadora de 1 altura).

**SOLICITE  
PRESUPUESTO**

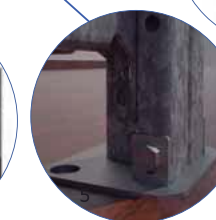
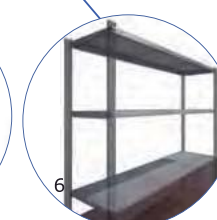
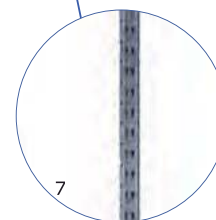
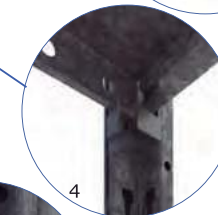
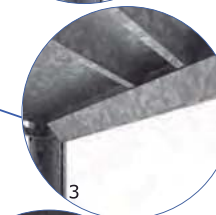
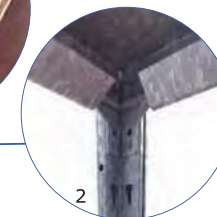
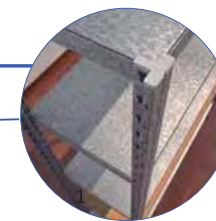


## • EASY RACK EVOLUCIÓN + ENTREPLANTA KIMER

**Aproveche su espacio al máximo y para varios usos:**

Se puede colocar un sistema easy rack evolución de 1 altura o 2 y en la parte superior colocar una entreplanta KIMER que puede usarse para usos tan diversos como: mayor superficies de almacenaje, oficinas, exposición....

## → COMPONENTES



**1. PIES DE PLÁSTICO**

**2. LARGUEROS VT Y VLES**

**3. REFUERZO**

**4. SOPORTE**

**5. PIES METÁLICO**

**6. ESTANTE METÁLICO**

**7. PUNTAL (TS, TM, TG)**

**LONGITUD TOTAL**  
Para cada módulo **inicial** la longitud total del mismo será igual a la longitud nominal más 65 mm.  
Para cada módulo **extensión** la longitud total del mismo será igual a la longitud nominal más 15 mm.

## → TABLAS DE CARGAS



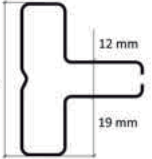
Las tablas de cargas que se muestran a continuación han sido calculadas según los parámetros establecidos por la normativa FEM 10.2.06. Para mayor información ir a la página 5, o en caso de duda, consultar con el departamento técnico de Kimer.

### • PUNTALES

KIMER ha realizado ensayos, con un módulo de easy rack evolución de dimensiones 1200 x 600 mm y 150 Kg/nivel, para garantizar que la carga máxima de los puntales **cumple a pando con un coeficiente de seguridad a rotura de 1,5**.

CARGA POR MÓDULO (Kg)	TIPO DE PUNTAL		
	TS	TM	TG
	1.000 Kg	2.100 Kg	3.300 Kg

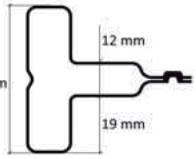


50 mm

12 mm

19 mm

- ✓ perfil T abierto
- ✓ e= 1 mm
- ✓ acero S 235
- ✓ paso 50 mm

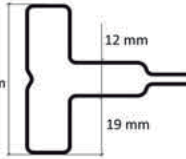


50 mm

12 mm

19 mm

- ✓ perfil T cerrado
- ✓ e= 1 mm
- ✓ acero S 275
- ✓ paso 50 mm



50 mm

12 mm

19 mm

- ✓ perfil T semicerrado
- ✓ e= 1,2 mm
- ✓ acero S 275
- ✓ paso 25 mm

### • CARGA POR NIVEL

KIMER ha realizado ensayos para garantizar que la **carga máxima uniformemente repartida** de los estantes no supere una **flecha máxima de L/200** y con un **coeficiente de seguridad de rotura de 1,5**.

#### 1 ESTANTE EC06

Se colocarán 4 soportes graduables por nivel o 2 largueros VT.

espesor 0,6 mm  
 espesor 0,7 mm



FONDO (mm)	LONGITUD (mm)				
	700	800	900	1000	1200
300	110	90	70	60	110
400	105	85	65	90	80
500	100	70	90	80	75
600	90	70	85	80	70

#### 2 ESTANTE EC08

Se colocarán 4 soportes graduables por nivel o 2 largueros VT.



FONDO (mm)	LONGITUD (mm)					
	700	800	900	1000	1100	1200
300	150	135	130	120	145	140
350	145	125	115	135	125	120
400	145	120	110	115	105	105
450	135	115	100	110	105	100
500	125	105	120	105	100	100
600	120	100	110	100	95	90

#### 3 LARGUERO VT + REFUERZO



FONDO (mm)	LONGITUD (mm)					
	700	800	900	1000	1100	1200
300	195	180	170	160	195	185
350	190	170	150	175	165	160
400	190	155	140	150	135	135
450	170	145	130	145	135	130
500	160	135	150	140	130	125
600	155	130	140	130	125	120

#### 4 LARGUERO VT + VLES



FONDO (mm)	LONGITUD (mm)					
	700	800	900	1000	1100	1200
300	250	250	235	225	250	250
350	250	240	210	255	240	230
400	265	220	185	215	200	200
450	245	205	175	210	195	190
500	225	200	225	205	190	190
600	220	180	210	200	180	175

\* Para longitudes superiores a 1 metro y anchuras de 500-600 mm, Kimer recomienda el uso de un refuerzo para estante.

## 5 LARGUERO VT + TABLERO DE 16 MM



FONDO (mm)	LONGITUD (mm)		
	700	800	900
300	55	50	45
350	50	50	45
400	45	45	45

KIMER ha realizado ensayos para garantizar que la **carga máxima uniformemente repartida** de los tableros no supere una **flecha máxima de L/150** y con un **coeficiente de rotura de 1,5**.

## 6 LARGUERO VLTAM + TABLERO DE 16 MM



FONDO (mm)	LONGITUD (mm)					
	700	800	900	1000	1100	1200
300	200	190	190	160	130	110
350	190	190	190	160	125	105
400	190	190	190	160	125	105
450	190	190	160	150	125	105
500	190	160	150	150	125	105
600	160	160	150	150	125	105

## 7 LARGUERO VT + VLTAM + TABLERO DE 16 MM

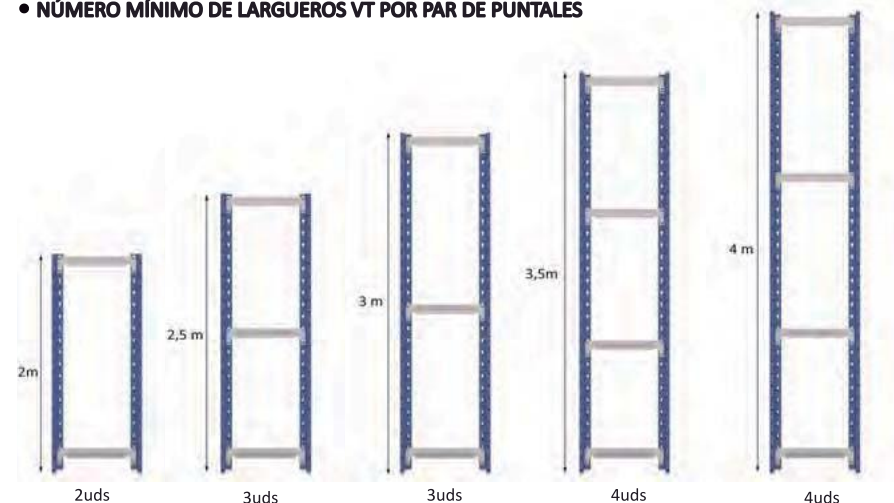


FONDO (mm)	LONGITUD (mm)					
	700	800	900	1000	1100	1200
300	370	365	350	300	250	210
350	365	365	350	300	240	200
400	350	350	350	300	240	200
450	350	350	300	275	240	200
500	350	300	275	275	240	200
600	300	300	275	275	240	200
700	275	250	240	230	210*	200*
800	250	225	210	180	160*	150*
900	240	210	180	150	120*	100*
1000	230	180	150	120	70*	50*
1100	210*	160*	120*	70*		
1200	200*	150*	100*	50*		

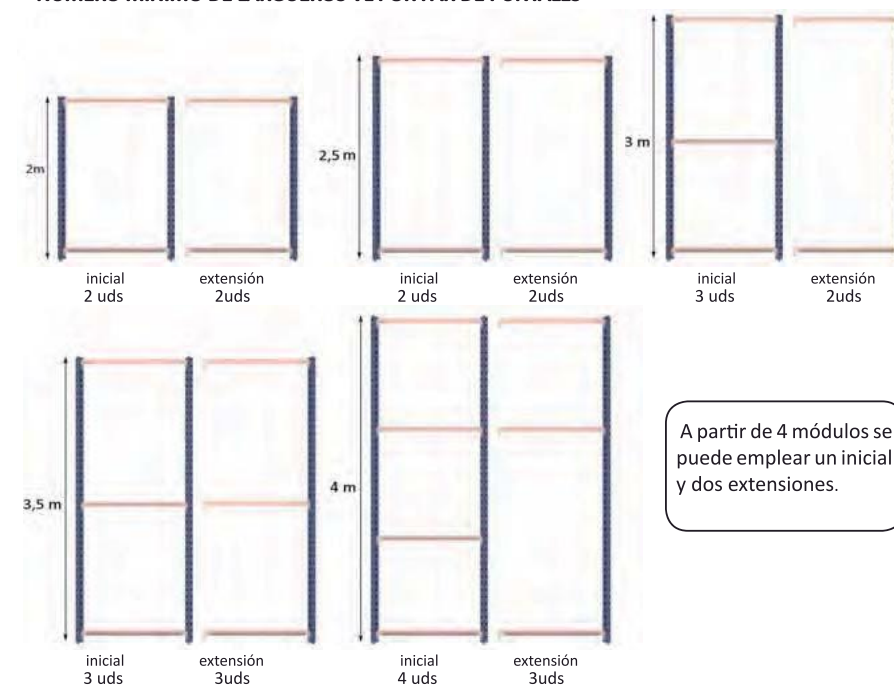
\*TABLERO DE 19 MM DE ESPESOR

## → CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### • NÚMERO MÍNIMO DE LARGUEROS VT POR PAR DE PUNTALES



### • NÚMERO MÍNIMO DE LARGUEROS VL POR PAR DE PUNTALES



A partir de 4 módulos se puede emplear un inicial y dos extensiones.

\* NOTA: A partir de 200 Kgs por nivel se debe utilizar el puntal TM.

## → PROCESO DE MONTAJE

El montaje de la **Easy Rack Evolución** se realiza sin tornillería, transformándose de esta forma, en un proceso sencillo y rápido:

### PASO 1.

Se montan los largueros VT, del primer y último nivel, con los correspondientes puntales, conformándose así dos bastidores. Se colocan también los pies metálicos y/o pies de plástico.



### PASO 2.

Los bastidores se unen a través de los largueros VLES del primer y último nivel, obteniendo de esta manera una estructura más estable.



### PASO 3.

Se dispone en cada uno de los niveles que necesitamos los elementos que soportan los estantes, ya sean soportes, largueros VT o VLES.



### PASO 4.

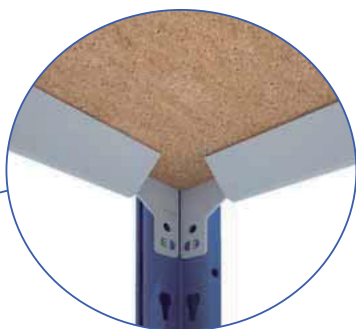
Se colocan los diferentes estantes, ya sean metálicos o de madera (TAM) en cada uno de los niveles.





### PASO 5.

En los niveles que sea necesario, se colocará un refuerzo metálico que permitirá soportar al estante metálico una mayor carga.



### PASO 6.

La estantería queda completamente montada y preparada para su uso.

## → EJEMPLO CONFIGURACIÓN EST.METÁLICO

**ESTANTERÍA DE 1750 X 700 X 300 MM:** Puntal TS, con VT y VLES en primer y último nivel, con soportes en niveles intermedios. Acabado pregalvanizado.



Código	Descripción	Acabado	PESO	Carga max.
CG110001	Módulo inicial para <b>4 niveles</b>	Pregalvanizado	19,28	110
CG110002	Módulo extensión para <b>4 niveles</b>	Pregalvanizado	14,82	110

SIN  
TORNILLOS

**ESTANTERÍA DE 2000 X 900 X 400 MM:** Puntal TS, con VT y VLES en primer y último nivel, con soportes en niveles intermedios. Acabado pintado.

ATRATIVO  
DISEÑO



Código	Descripción	Acabado	PESO	Carga max.
C110001	Módulo inicial para <b>4 niveles</b>	Ral 5023/7035	23,52	110
C110002	Módulo extensión para <b>4 niveles</b>	Ral 5023/7035	19,48	110
C110003	Módulo inicial para <b>5 niveles</b>	Ral 5023/7035	26,31	110
C110004	Módulo extensión para <b>5 niveles</b>	Ral 5023/7035	22,27	110

**ESTANTERÍA DE 2000 X 900 X 500 MM:** Puntal TS, con VT y VLES en primer y último nivel, con soportes en niveles intermedios. Acabado pintado.

SIN  
TORNILLOS



Código	Descripción	Acabado	PESO	Carga max.
C110005	Módulo inicial para <b>4 niveles</b>	Ral 5023/7035	27,44	120
C110006	Módulo extensión para <b>4 niveles</b>	Ral 5023/7035	23,40	120
C110007	Módulo inicial para <b>5 niveles</b>	Ral 5023/7035	31,13	120
C110008	Módulo extensión para <b>5 niveles</b>	Ral 5023/7035	27,09	120

**ESTANTERÍA DE 2000 X 1000 X 400 MM:** Puntal TS, con VT y VLES en primer y último nivel, con soportes en niveles intermedios. Acabado pintado.

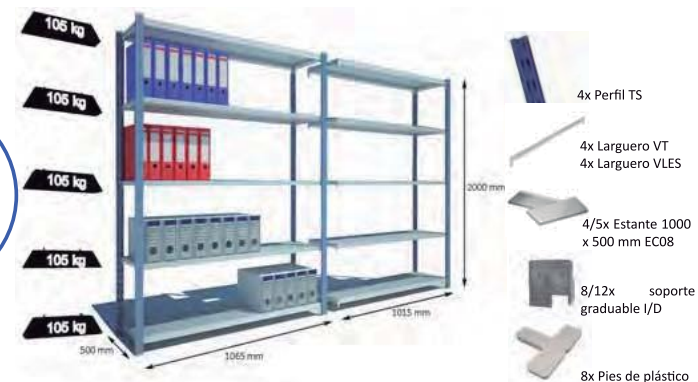
SIN  
TORNILLOS



Código	Descripción	Acabado	PESO	Carga max.
C110009	Módulo inicial para <b>4 niveles</b>	Ral 5023/7035	25,00	115
C110010	Módulo extensión para <b>4 niveles</b>	Ral 5023/7035	20,96	115
C110011	Módulo inicial para <b>5 niveles</b>	Ral 5023/7035	28,07	115
C110012	Módulo extensión para <b>5 niveles</b>	Ral 5023/7035	24,03	115

**ESTANTERÍA DE 2000 X 1000 X 500 MM:** Puntal TS, con VT y VLES en primer y último nivel, con soportes en niveles intermedios. Acabado pintado.

ATRATIVO  
DISEÑO



Código	Descripción	Acabado	PESO	Carga max.
C110013	Módulo inicial para <b>4 niveles</b>	Ral 5023/7035	25,32	105
C110014	Módulo extensión para <b>4 niveles</b>	Ral 5023/7035	21,28	105
C110015	Módulo inicial para <b>5 niveles</b>	Ral 5023/7035	28,39	105
C110016	Módulo extensión para <b>5 niveles</b>	Ral 5023/7035	24,35	105

## → EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN GRAN CARGA

ATRATIVO  
DISEÑO



**ESTANTERÍA DE 2000 X 900 X 400 MM:** Puntal TM, con largueros VT y VLES en cada uno de los niveles. Acabado pintado.

Código	Descripción	Acabado	PESO	Carga max.
C110017	Módulo inicial para <b>4 niveles</b>	Ral 5023/7035	38,16	185
C110018	Módulo extensión para <b>4 niveles</b>	Ral 5023/7035	30,22	185

**ESTANTERÍA DE 2000 X 1000 X 500 MM:** Puntal TM, con largueros VT y VLES y refuerzo en cada uno de los niveles. Acabado pintado.

Código	Descripción	Acabado	PESO	Carga max.
C110019	Módulo inicial para <b>4 niveles</b>	Ral 5023/7035	45,28	205
C110020	Módulo extensión para <b>4 niveles</b>	Ral 5023/7035	37,34	205

**ESTANTERÍA DE 2000 X 1200 X 600 MM:** Puntal TM, con largueros VT y VLES y refuerzo en cada uno de los niveles. Acabado pintado.

Código	Descripción	Acabado	PESO	Carga max.
C110021	Módulo inicial para <b>4 niveles</b>	Ral 5023/7035	54,76	175
C110022	Módulo extensión para <b>4 niveles</b>	Ral 5023/7035	46,82	175

## → EJEMPLOS DE CONFIGURACIÓN TABLERO

**ESTANTERÍA DE 2000 X 1000 X 400 MM:** Puntal TS, con VT y VLTAM en todos los niveles. Acabado pregalvanizado. El precio incluye los tableros TAM necesarios.

SIN  
TORNILLOS



Código	Descripción	Acabado	PESO	Carga max.
CG110013	Módulo inicial para <b>4 niveles</b>	Pregalvanizado	35,96	300
CG110014	Módulo extensión para <b>4 niveles</b>	Pregalvanizado	31,02	300
CG110015	Módulo inicial para <b>5 niveles</b>	Pregalvanizado	42,48	300
CG110016	Módulo extensión para <b>5 niveles</b>	Pregalvanizado	37,54	300

**ESTANTERÍA DE 2000 X 1000 X 500 MM:** Puntal TS, con VT y VLTAM en todos los niveles. Acabado pregalvanizado. El precio incluye los tableros TAM necesarios.

ATRATIVO  
DISEÑO



Código	Descripción	Acabado	PESO	Carga max.
CG110017	Módulo inicial para <b>4 niveles</b>	Pregalvanizado	43,90	--
CG110018	Módulo extensión para <b>4 niveles</b>	Pregalvanizado	38,96	--
CG110019	Módulo inicial para <b>5 niveles</b>	Pregalvanizado	49,89	--
CG110020	Módulo extensión para <b>5 niveles</b>	Pregalvanizado	44,95	--

## → EJEMPLOS DE CONFIGURACIÓN PARA CAJONES



**ESTANTERÍA DE 2000 X 900 X 300 MM:** Puntal TG, con largueros VT y VLES en el primer y último nivel y soportes en el resto de niveles. Acabado pintado.

Código	Descripción	Acabado	PESO	Carga max.
C110023	Módulo inicial para <b>13 niveles</b>	Ral 5023/7035	96,98	200
C110024	Módulo extensión para <b>13 niveles</b>	Ral 5023/7035	90,04	200

**ESTANTERÍA DE 2000 X 900 X 400 MM:** Puntal TG, con largueros VT y VLES en el primer y último nivel y soportes en el resto de niveles. Acabado pintado.

Código	Descripción	Acabado	PESO	Carga max.
C110025	Módulo inicial para <b>13 niveles</b>	Ral 5023/7035	117,79	200
C110026	Módulo extensión para <b>13 niveles</b>	Ral 5023/7035	110,85	200

### • SISTEMA KIT DE EMBALAJE.



**Novedad:** Si desea que cada KIT se embale con todos sus elementos de forma individual:  
**PVP kit tarifa + 7,58 euros PVP**

Estante de 400 mm A=435 mm  
Estante de 500 mm A= 535 mm

# PROMO EVO

UNA SELECCIÓN DE REFERENCIAS AL MEJOR PRECIO



TABLERO TAM 16 MM



PRECIOS VÁLIDOS  
PARA PEDIDOS DE  
20 UNIDADES POR  
REFERENCIA.

MEJOR RELACIÓN  
CALIDA-PRECIO  
DEL MERCADO



## INDUSTRIAL DESIGN



# ESTANTERÍA PALETIZACIÓN





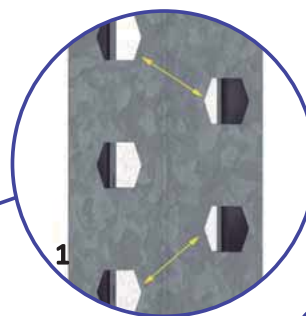
## DETALLES QUE MARCAN LA DIFERENCIA

Es el sistema de almacenaje más extendido debido a sus múltiples ventajas funcionales. La paletización convencional es la solución óptima en almacenes que dispongan de referencias variadas. Las instalaciones de paletización convencional se suelen realizar con estanterías laterales de un acceso y centrales dobles, aprovechando el espacio al máximo. El hueco de los pasillos viene determinado por la medida y el espacio de giro de las carretillas.



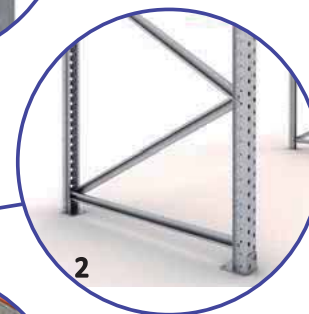
### • PRÁCTICO DISEÑO CON INNUMERABLES VENTAJAS

- ✓ Acceso rápido a cualquier paleta almacenada.
- ✓ Variedad de referencias.
- ✓ Diversidad de peso y volumen en la mercancía almacenable.
- ✓ Permite un correcto control de stocks.
- ✓ Posibilita el cambio de los distintos elementos que la componen.
- ✓ Montaje y desmontaje, rápido y sencillo.
- ✓ Permite la instalación de estanterías de doble fondo.



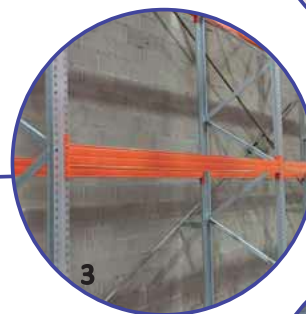
### • Agujeros asimétricos

Mayor distancia entre agujeros confiere a los puntales Kimer una mayor resistencia.



### • Travesaños

Sección optimizada para asegurar una unión perfecta entre puntales.



### • Largueros

Diversos puntos de soldadura que unen las dos C del largoero. Estas soldaduras permiten alargar la vida útil del producto.



### • Conectores

Los conectores de los largueros Kimer son más grandes que la media del mercado, de este modo conseguimos repartir la carga más uniforme desde el largoero al puntal.

4 uñas: 220 mm  
5 uñas: 270 mm



### • Acero

Los puntales tienen una calidad S-355. Alto límite elástico.

EL SISTEMA MÁS FLEXIBLE DE ALMACENAMIENTO DE PALETS



KIMER UTILIZA LOS PROGRAMAS DE CÁLCULO E IMPLANTACIÓN MÁS MODERNOS DEL MERCADO



# CAPACIDAD DE CARGAS ESTANTERÍAS

La mayor parte de los componentes de la estantería de paletización de Kimer han sido testados por la Universidad Politécnica de Valencia aplicando **la normativa FEM** vigente.



Las tablas de carga KIMER cumplen con la **normativa EN 15512, EN 15620 y EUROCODE 3**.

## • COEFICIENTES DE SEGURIDAD DE DEFORMACIÓN

- Coeficiente de seguridad aplicable \_\_\_\_\_ 1.5
- Flecha máxima admisible \_\_\_\_\_ Luz/200 y Luz/300, según los casos (Salvo que se indique alguna otra condición más restrictiva)

## • VARIABLES DE LAS QUE DEPENDE LA CAPACIDAD DE CARGA

- Tipo de bastidor.
- Tipo de larguero.
- Longitud de larguero.
- Niveles de carga empleados.
- Separación entre niveles.



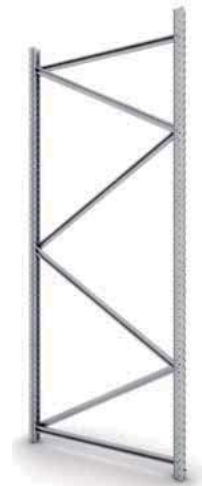
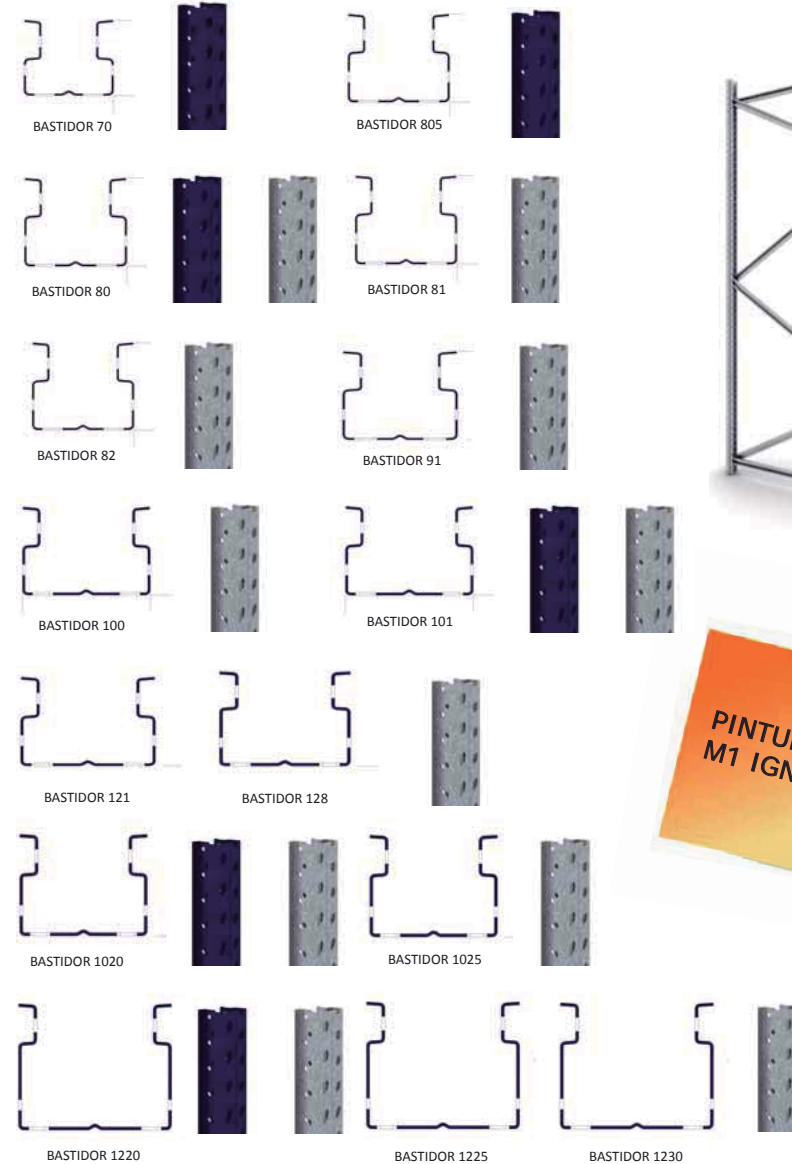
\* Para almacenes autoportantes



## • BASTIDORES



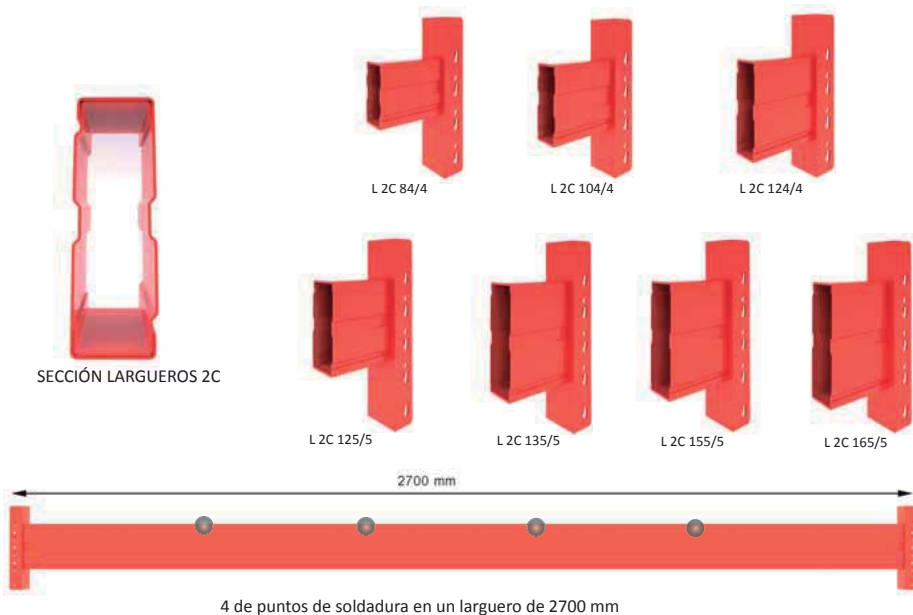
Capacidades de carga que oscilan entre los 9.000 y los 36.000 kg. Las alturas de los bastidores van desde los 2,00 hasta los 12,00 metros



**ACERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA**  
KIMER ES 100% FABRICACIÓN PROPIA ESPAÑOLA

## • LARGUEROS 2C

**kg** Capacidades de carga que oscilan entre los 400 y los 5.500 kg en 2.700 mm.

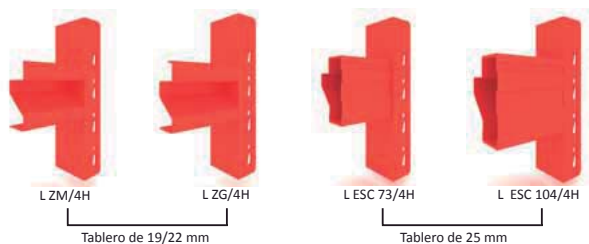


### GRAN NÚMERO DE PUNTOS DE SOLDADURA INTERMEDIOS

LOS PUNTOS DE SOLDADURA INTERMEDIOS PERMITEN ALARGAR LA VIDA ÚTIL DEL LARGUERO

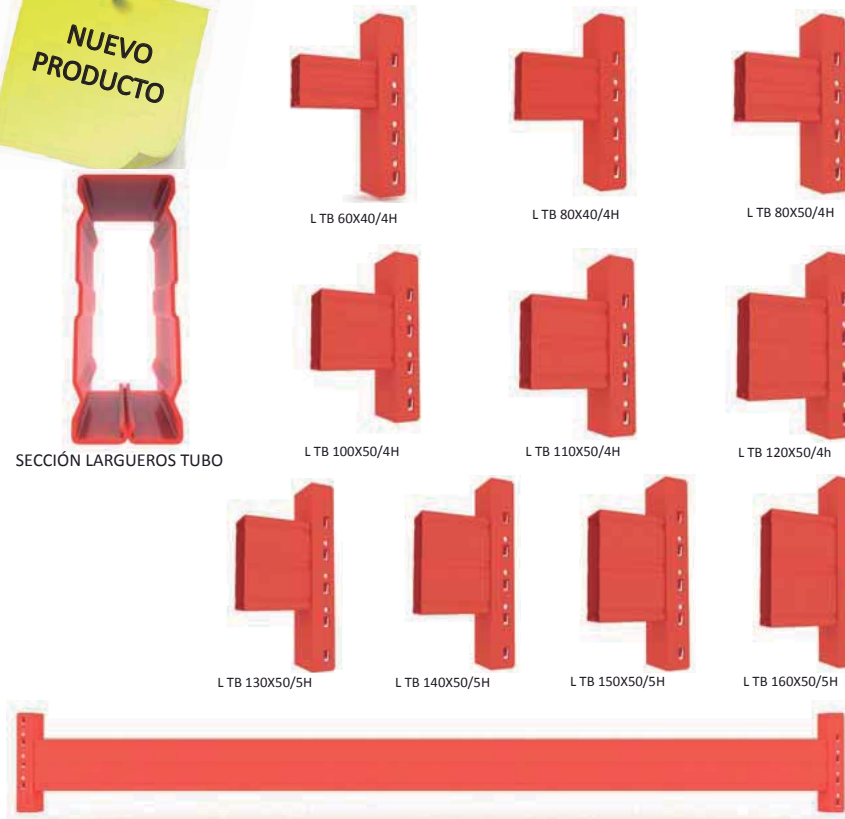
## • LARGUEROS TIPO Z CON CONECTOR DE PALETIZACIÓN / LARGUEROS ESCALONADOS

**kg** Capacidades de carga que oscilan entre los 400 y los 3.400 kg.



**MEDIDAS DISPONIBLES 1.350, 1850, 2.250, 2.400, 2.700, 3.300, 3.600, 3.900**

## NUEVOS LARGUEROS TUBULARES



### • CARACTERÍSTICAS

- Enganches de 4 y 5 uñas frente al enganche antiguo de 3 y 4 uñas. Estos nuevos conectores aportan mucha mayor estabilidad al conjunto de la estantería.

- Los enganches disponen de 3 agujeros de clavija para poder adaptarse a los diferentes espesores de los puntales. Con esto permitimos el máximo ajuste del larguero impidiendo que se salga ante cualquier circunstancia.

- El tubo de los largueros se suelda a -60 mm respecto a los conectores para una mejor transmisión de la carga al puntal así como para servir de protección contra posibles golpes durante el posicionamiento de la paleta, pero son totalmente compatibles con los largueros antiguos, pudiendo sustituir unos por otros o bien añadir módulos consecutivos a una instalación antigua.

- La posición del enganche nuevo con respecto al antiguo es de un paso de 50 mm por encima para que quede el tubo a la misma altura que con el enganche antiguo.



**MEDIDAS DISPONIBLES 1.350, 1850, 2.250, 2.400, 2.700, 3.300, 3.600 MM**