

# Enova



Diseño, cálculo y fabricación  
de **Sistemas de Almacenaje**



ESTANTERÍA LIGERA **Riveto**<sup>®</sup>

La fortaleza de la sencillez

PLANTA PRODUCTIVA · 46.600 M<sup>2</sup>



Contamos con el respaldo de más de **50 años de conocimiento** en el diseño y fabricación de Sistemas de Almacenaje. Nos hemos consolidado y fortalecido en base a la sencillez y la frescura de un equipo humano joven y especializado, que sumado a nuestras tecnologías de última generación, hacen que **ESNOVA** cada día goce de la confianza de nuevos clientes.



EXPORTAMOS A MÁS DE **40 PAÍSES**



## EXPERIENCIA

Disponemos de un gran grupo de profesionales que cuentan con una larga trayectoria dentro del sector logístico.

## Diseño, cálculo y fabricación de **Sistemas de Almacenaje**

Le daremos una respuesta ágil y directa. Contamos con un gran número de referencias en stock para su entrega en unos días y nos adaptamos a necesidades especiales para cualquier tipo de negocio y almacén. Desde la estantería más ligera hasta los más sofisticados almacenes automáticos.

Generamos almacenes eficientes, estudiamos cada caso en particular y ofrecemos la mejor solución adaptada:

- Optimizando del espacio disponible.
- Aumentando la capacidad de almacenaje.
- Sacándole mayor rentabilidad al metro cuadrado de los almacenes.
- Consiguiendo más orden para una fácil localización y mayor protección frente a deterioros y extravíos.
- Con más seguridad para el personal y las instalaciones.
- Generando mayor productividad en operaciones y recursos.
- Prestando un mejor servicio a los clientes.

## SOLUCIONES



Estanterías metálicas industriales para el almacenamiento de todo tipo de productos. Cargas ligeras, medias y pesadas, cargas paletizadas, cargas de grandes dimensiones...

Racks de paletización convencional, Racks de paletización compacta, Cantilever, almacenes autoportantes y automáticos, Racks de carga manual, estanterías sin tornillos Riveto, estanterías con pasillos elevados, entreplantas, contenedores metálicos... Todos ellos componen una amplia gama de soluciones de almacenaje que junto al asesoramiento de nuestro equipo técnico y comercial resolverán sus problemas de almacenamiento con calidad, seguridad y menor coste.



## TECNOLOGÍA

Nuestra maquinaria a su alcance. Estamos equipados con los más flexibles y avanzados sistemas de producción para el diseño y fabricación de piezas, componentes y productos metálicos competitivos.



## ENSAYOS

Contamos con un Laboratorio de Ensayos donde se verifica el comportamiento de los diferentes componentes de cada sistema, realizando pruebas de carga, resistencia, pandeos...



## INNOVACIÓN

Innovar para mejorar, tanto en **nuevos productos** como en la **optimización de los ya existentes**.

## CALIDAD



Esnova establece como norma prioritaria la calidad en todos y cada uno de los procesos que desarrolla.

- Certificado en el sistema de gestión de la calidad (ISO 9001).
- Certificado en el sistema de gestión medioambiental (ISO 14001).
- Certificado en el sistema de gestión de la seguridad y la salud en el trabajo (ISO 45001).
- Certificado UNE EN 1090 de Mercado CE.
- Miembro de la Federación Europea de la Manutención FEM/AEM.



Sistema de Gestión  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
ISO 45001:2018



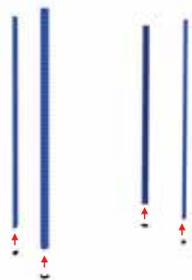
www.tuv.com  
ID 9105078955

# Riveto® 1

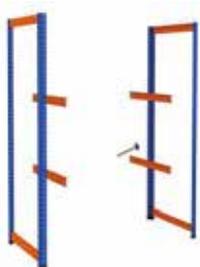


### MONTAJE

A - Encajar calzos en ángulos.



B - Encajar travesaños.



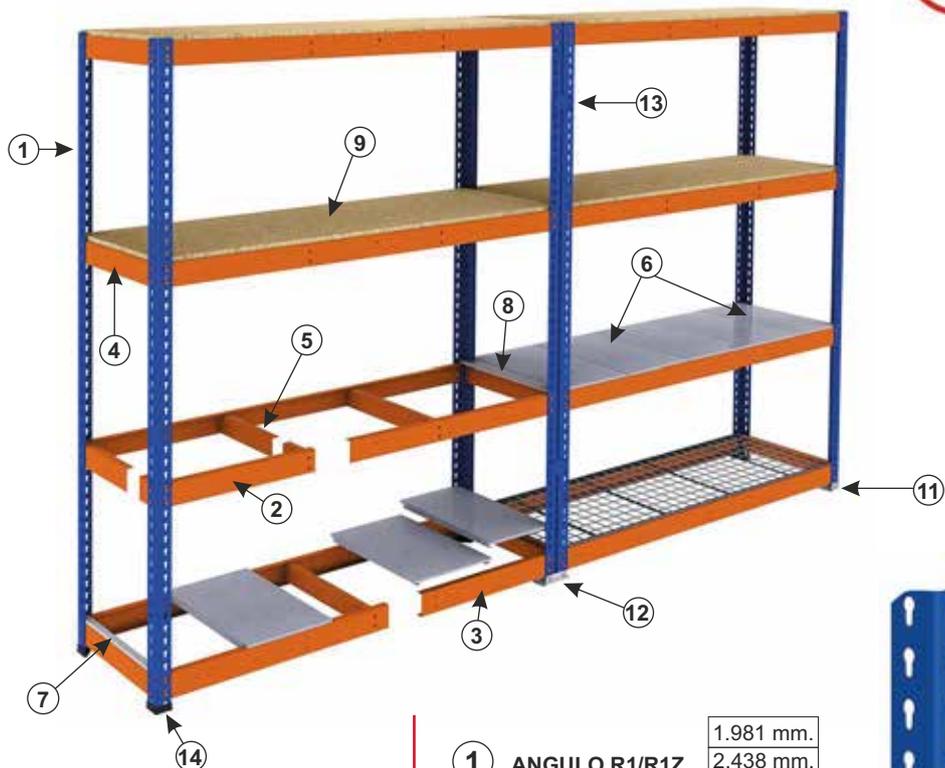
C - Encajar largueros.



D - Encajar arriostros.



E - Encajar baldas.



**1** ANGULO R1/R1Z  
2 mm. de espesor.

1.981 mm.
2.438 mm.
3.048 mm.
3.658 mm.



**2** LARGUERO LA/LAZ

LA48	1196 mm.
LA60	1.501 mm.
LA72	1.806 mm.



2 mm. de espesor.

**3** LARGUERO UA/UAZ

UA48	1.196 mm.
UA60	1.501 mm.
UA72	1.806 mm.
UA84	2.111 mm.
UA96	2.415 mm.



2 mm. de espesor.

**4** TRAVESAÑO L/LZ

L12	280 mm.
L18	433 mm.
L24	585 mm.
L30	737 mm.
L36	890 mm.
L48	1194 mm.



2 mm. de espesor.

**5** ARRIOSTRADO A/AZ

A12	306 mm.
A18	459 mm.
A24	611 mm.
A30	763 mm.
A36	916 mm.
A48	1.220 mm.



1,8 mm. de espesor.

**6** PANELES METÁLICOS R1 (PB y PC) y SPR1-N



**7** FINALIZADOR SIMPLE SPR1



**8** FINALIZADOR DOBLE SPR1



**9** TABLERO DE AGLOMERADO AGL



16 mm. de espesor.

**10** DISTANCIADOR R1Z



**11** CALZO METÁLICO SIMPLE CMS1Z



**12** CALZO METÁLICO DOBLE CMD1Z



PLACA DE NIVELACIÓN PNZ

Fácil montaje, sólo con la ayuda de un martillo de cabeza de nylon.

### ÁNGULO



### LARGUEROS / TRAVESAÑOS



### ACABADOS



Azul - Naranja



Gris - Gris



Azul - Gris



Pregelvanizado

### ESTANTES



Aglomerado



Melamina



Panel metálico



Malla metálica

### CAPACIDADES DE CARGA Panel de aglomerado de 16 mm. de espesor.

Kg/nivel (carga uniformemente repartida).

Fondo	315 mm. - 468 mm. - 620 mm.				
Frente	1.231 mm.	1.536 mm.	1.841 mm.	2.146 mm.	2.450 mm.
L	590 Kg/nivel	440 Kg/nivel	190 Kg/nivel	-	-
LA+A	770 Kg/nivel	640 Kg/nivel	420 Kg/nivel	-	-
LA+2A	-	680 Kg/nivel	450 Kg/nivel	-	-
U	960 Kg/nivel	706 Kg/nivel	536 Kg/nivel	400 Kg/nivel	250 Kg/nivel
UA+A	1100 Kg/nivel	800 Kg/nivel	610 Kg/nivel	577 Kg/nivel	545 Kg/nivel
UA+2A	-	1000 Kg/nivel	700 Kg/nivel	600 Kg/nivel	560 Kg/nivel

Fondo	772 mm. - 925 mm. - 1.229 mm.				
Frente	1.231 mm.	1.536 mm.	1.841 mm.	2.146 mm.	2.450 mm.
L	467 Kg/nivel	344 Kg/nivel	200 Kg/nivel	-	-
LA+A	800 Kg/nivel	640 Kg/nivel	420 Kg/nivel	-	-
LA+2A	-	640 Kg/nivel	470 Kg/nivel	-	-
U	760 Kg/nivel	560 Kg/nivel	420 Kg/nivel	323 Kg/nivel	200 Kg/nivel
UA+A	920 Kg/nivel	820 Kg/nivel	720 Kg/nivel	620 Kg/nivel	500 Kg/nivel
UA+2A	-	1050 Kg/nivel	800 Kg/nivel	660 Kg/nivel	570 Kg/nivel

#### 13 PLACA DE UNIÓN PU1, PU1Z



#### 14 CALZO DE PLÁSTICO

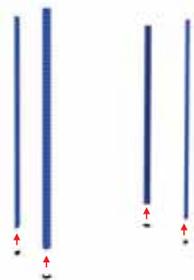


# Riveto® 1 light

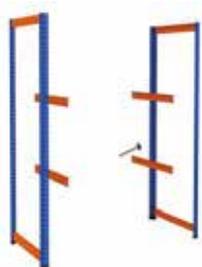


### MONTAJE

A - Encajar calzos en ángulos.



B - Encajar travesaños.



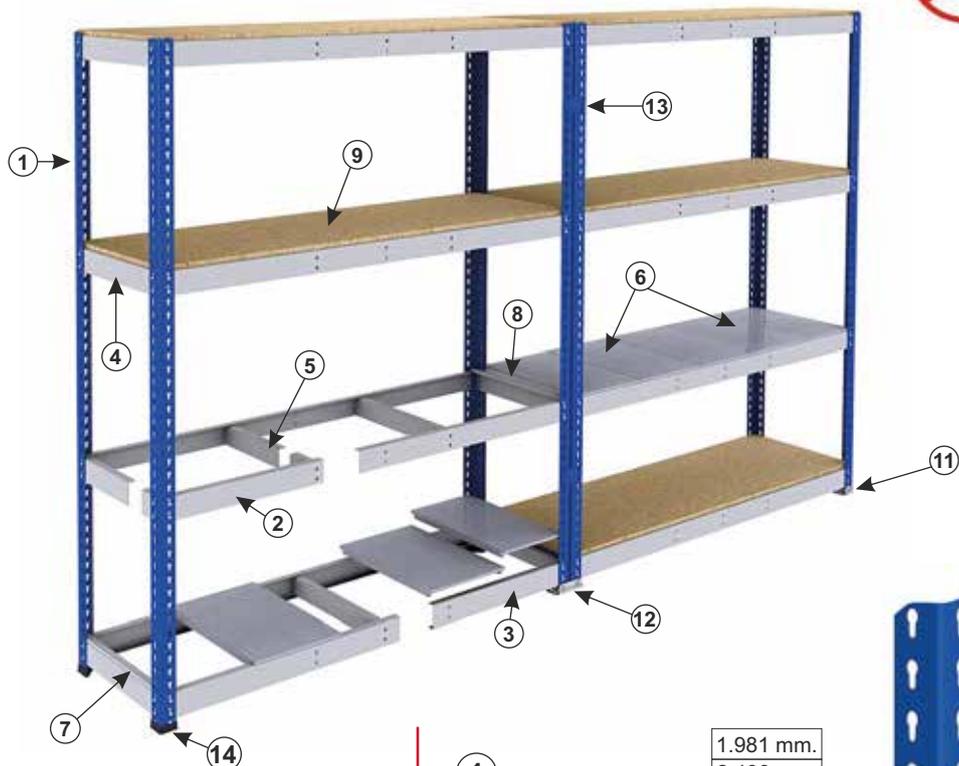
C - Encajar largueros.



D - Encajar arriostrados.



E - Encajar baldas.



**1** ANGULO R15  
1,5 mm. de espesor.

1.981 mm.
2.438 mm.
3.048 mm.
3.658 mm.



**2** LARGUERO LA15/LAZ15

LA48	1196 mm.
LA60	1501 mm.
LA72	1806 mm.



1,5 mm. de espesor.

**3** LARGUERO UA15/UAZ15

UA60	1.501 mm.
UA72	1.806 mm.
UA84	2.111 mm.
UA96	2.415 mm.



1,5 mm. de espesor.

**4** TRAVESAÑO L15/L15Z

L12	280 mm.
L18	433 mm.
L24	585 mm.
L30	737 mm.
L36	890 mm.
L48	1194 mm.



1,5 mm. de espesor.

**5** ARRIOSTRADO A

A12	306 mm.
A18	459 mm.
A24	611 mm.
A30	763 mm.
A36	916 mm.
A48	1.220 mm.



1,8 mm. de espesor.

**6** PANELES METÁLICOS R1 (PB y PC), SPR1



**7** FINALIZADOR SIMPLE SPR1



**8** FINALIZADOR DOBLE SPR1



**9** TABLERO DE AGLOMERADO AGL



16 mm. de espesor.

**10** DISTANCIADOR R1Z



**11** CALZO METÁLICO SIMPLE CMS1Z



**12** CALZO METÁLICO DOBLE CMD1Z



PLACA DE NIVELACIÓN PNZ

Fácil montaje, sólo con la ayuda de un martillo de cabeza de nylon.

**ÁNGULO**



**LARGUEROS / TRAVESAÑOS**



**ESTANTES**



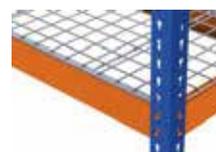
Aglomerado



Melamina



Panel metálico



Malla metálica

**CAPACIDADES DE CARGA** Panel de aglomerado de 16 mm. de espesor.

Kg/nivel (carga uniformemente repartida).

Fondo	315 mm. - 468 mm. - 620 mm.				
Frente	1.231 mm.	1.536 mm.	1.841 mm.	2.146 mm.	2.450 mm.
L	170 Kg/nivel	145 Kg/nivel	110 Kg/nivel	-	-
LA+A	590 Kg/nivel	440 Kg/nivel	285 Kg/nivel	-	-
LA+2A	-	471 Kg/nivel	305 Kg/nivel	-	-
U	350 Kg/nivel	290 Kg/nivel	225 Kg/nivel	175 Kg/nivel	120 Kg/nivel
UA+A	695 Kg/nivel	630 Kg/nivel	560 Kg/nivel	465 Kg/nivel	370 Kg/nivel
UA+2A	-	647 Kg/nivel	575 Kg/nivel	478 Kg/nivel	380 Kg/nivel

Fondo	772 mm. - 925 mm. - 1.229 mm.				
Frente	1.231 mm.	1.536 mm.	1.841 mm.	2.146 mm.	2.450 mm.
L	195 Kg/nivel	165 Kg/nivel	110 Kg/nivel	-	-
LA+A	445 Kg/nivel	450 Kg/nivel	315 Kg/nivel	-	-
LA+2A	-	500 Kg/nivel	350 Kg/nivel	-	-
U	490 Kg/nivel	395 Kg/nivel	305 Kg/nivel	220 Kg/nivel	125 Kg/nivel
UA+A	540 Kg/nivel	575 Kg/nivel	540 Kg/nivel	470 Kg/nivel	405 Kg/nivel
UA+2A	-	591 Kg/nivel	555 Kg/nivel	483 Kg/nivel	416 Kg/nivel

**ACABADOS**



Azul - Naranja



Gris - Gris



Azul - Gris



Pregelvanizado

**13** PLACA DE UNIÓN  
PU1/1,5 - PU1/1,5/Z



**14** CALZO DE PLÁSTICO

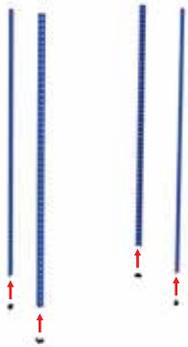


# Riveto® 2

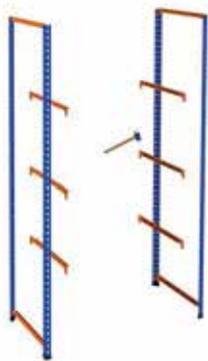


### MONTAJE

A - Encajar calzos en ángulos.



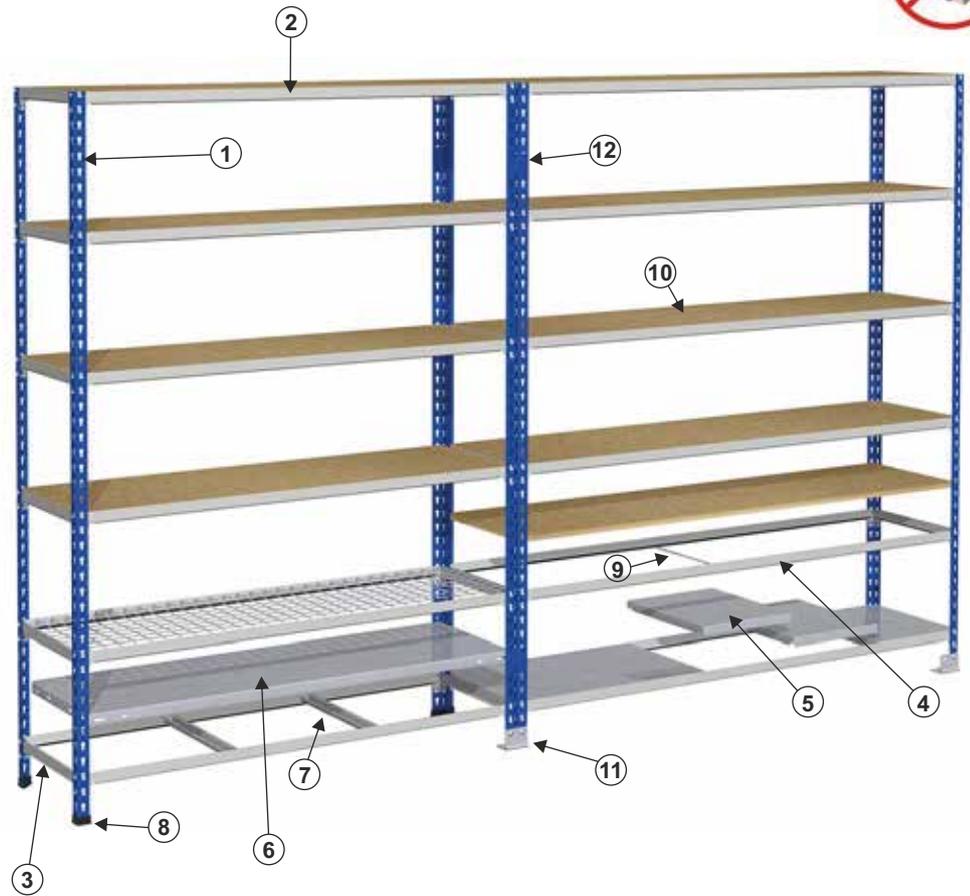
B - Encajar travesaños.



C - Encajar largueros.



D - Encajar baldas.



#### 1 ANGULO R2 / R2 Z

1.981 mm.
2.438 mm.
3.048 mm.

1,8 mm. de espesor.



#### 2 LARGUERO V / VZ



2 mm. de espesor.

V12	304 mm.	V24	609 mm.
V14	365 mm.	V30	731 mm.
V15	381 mm.	V36	914 mm.
V18	456 mm.	V40	1015 mm.
		V48	1219 mm.

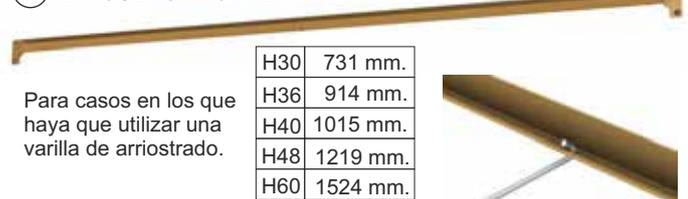
#### 3 TRAVESAÑO V

V12	304 mm.
V15	381 mm.
V18	456 mm.
V24	609 mm.
V30	731 mm.
V36	914 mm.



2 mm. de espesor.

#### 4 LARGUERO VH / VHZ



Para casos en los que haya que utilizar una varilla de arriostrado.

H30	731 mm.
H36	914 mm.
H40	1015 mm.
H48	1219 mm.
H60	1524 mm.

#### 5 PANEL METÁLICO R2



#### 6 BALDA METÁLICA SZ



#### 9 VARILLA ARRIOSTRADO VH



#### 10 TABLERO DE AGLOMERADO AGL

16 mm. de espesor.



Fácil montaje, sólo con la ayuda de un martillo de cabeza de nylon.

**ÁNGULO**



**LARGUEROS / TRAVESAÑOS**



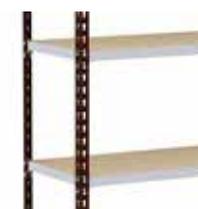
**ACABADOS**



Gris - Gris



Azul - Gris



Marrón - Gris



Marrón - Marrón



Pregelvanizado

**ESTANTES**



Aglomerado 16 mm.



Melamina



Panel metálico



Malla metálica

**CAPACIDADES DE CARGA** Panel de aglomerado de 16 mm. de espesor.

Kg/nivel (carga uniformemente repartida).

Fondo	CARGA UNIFORME PARA Kg. PARA LONGITUD LE				
	620 mm.	742 mm.	926 mm.	1026 mm.	1230 mm.
315 mm.	428 Kg/nivel	351 Kg/nivel	188 Kg/nivel	157 Kg/nivel	101 Kg/nivel
376 mm.	445 Kg/nivel	365 Kg/nivel	196 Kg/nivel	164 Kg/nivel	105 Kg/nivel
467 mm.	459 Kg/nivel	376 Kg/nivel	209 Kg/nivel	175 Kg/nivel	112 Kg/nivel
620 mm.	500 Kg/nivel	410 Kg/nivel	220 Kg/nivel	184 Kg/nivel	118 Kg/nivel
762 mm.	-	427 Kg/nivel	229 Kg/nivel	192 Kg/nivel	123 Kg/nivel
914 mm.	-	-	234 Kg/nivel	209 Kg/nivel	134 Kg/nivel

**7 REFUERZO DE BALDA METÁLICA**



**8 CALZO DE PLÁSTICO CPN2**



**11 CALZO METÁLICO CMR2**



**12 PLACA DE UNIÓN PU2/PU2Z**

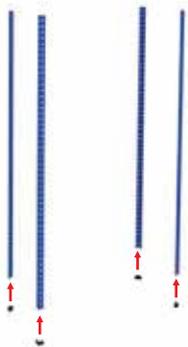


## Riveto® 2 light

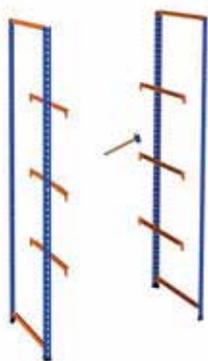


### MONTAJE

A - Encajar calzos en ángulos.



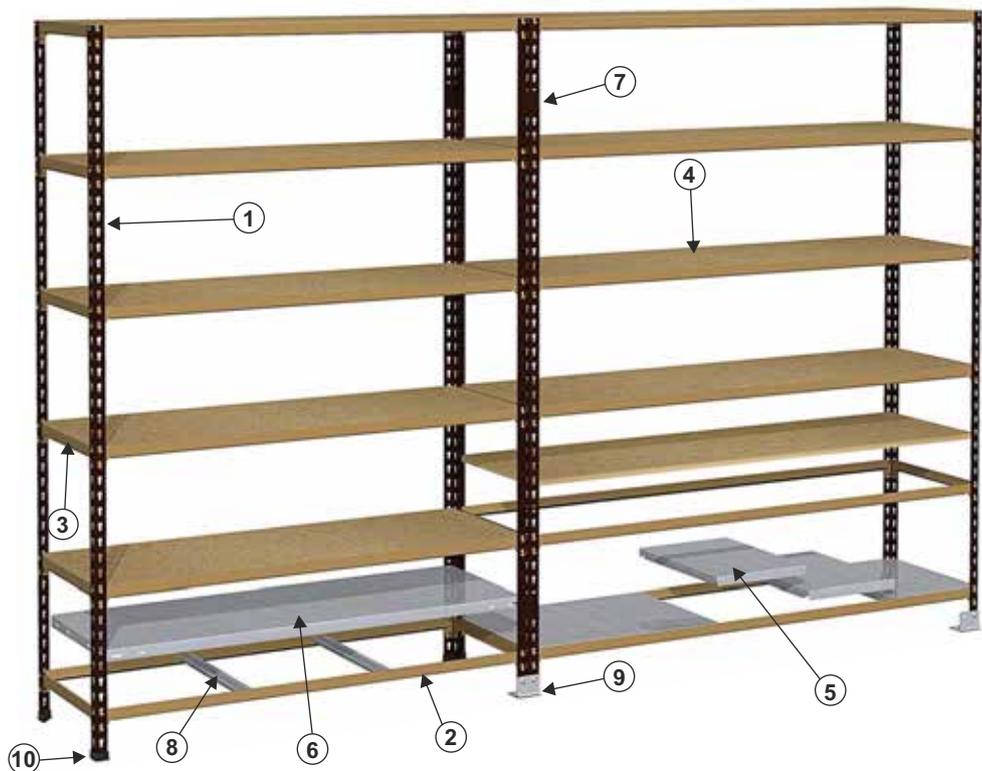
B - Encajar travesaños.



C - Encajar largueros.



D - Encajar baldas.



**1** ANGULO R3 R3Z

1.981 mm.
2.438 mm.

1,5 mm. de espesor.



**2** LARGUERO V3 / V3Z



1,5 mm. de espesor.

V3/12	304 mm.
V3/15	381 mm.
V3/18	456 mm.
V3/24	609 mm.
V3/36	914 mm.
V3/48	1219 mm.

**3** TRAVESAÑO V3

V3/12	304 mm.
V3/15	381 mm.
V3/18	456 mm.
V3/24	609 mm.



1,5 mm. de espesor.

**4** TABLERO DE AGLOMERADO AGL

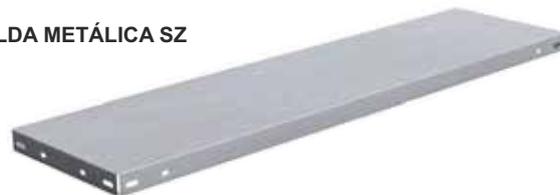
16 mm. de espesor.



**5** PANEL METÁLICO R3



**6** BALDA METÁLICA SZ



**7** PLACA DE UNIÓN PU3 / PU3Z



**8** REFUERZO DE BALDA METÁLICA



Fácil montaje, sólo con la ayuda de un martillo de cabeza de nylon.

**ÁNGULO**



**LARGUEROS / TRAVESAÑOS**



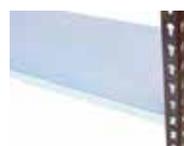
**ESTANTES**



Aglomerado 16 mm.



Melamina



Panel metálico



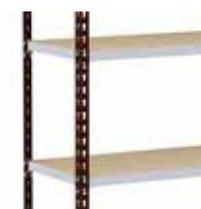
**ACABADOS**



Gris - Gris



Azul - Gris



Marrón - Gris



Marrón - Marrón



Pregalvanizado

**CAPACIDADES DE CARGA** Panel de aglomerado de 16 mm. de espesor.

Kg/nivel (carga uniformemente repartida).

Fondo	CARGA UNIFORME PARA Kg. PARA LONGITUD LE				
	620 mm.	742 mm.	926 mm.	1026 mm.	1230 mm.
315 mm.	163 Kg/nivel	139 Kg/nivel	120 Kg/nivel	106 Kg/nivel	78 Kg/nivel
376 mm.	177 Kg/nivel	153 Kg/nivel	127 Kg/nivel	119 Kg/nivel	79 Kg/nivel
467 mm.	195 Kg/nivel	179 Kg/nivel	136 Kg/nivel	123 Kg/nivel	82 Kg/nivel
620 mm.	226 Kg/nivel	199 Kg/nivel	152 Kg/nivel	130 Kg/nivel	86 Kg/nivel
762 mm.	-	219 Kg/nivel	165 Kg/nivel	135 Kg/nivel	90 Kg/nivel
914 mm.	-	-	184 Kg/nivel	143 Kg/nivel	95 Kg/nivel

**9 CALZO METÁLICO CMR2**



**10 CALZO DE PLÁSTICO CPN2**



## Estanterías con pasillos elevados **Riveto® 1**

- Este sistema de almacenaje trata de aprovechar el espacio vertical de su almacén creando distintas plantas de estanterías, comunicadas entre si por escaleras y pasillos.
- Sistema modular. Puede decidir ampliar su instalación tanto lateralmente como en profundidad sin ningún problema.
- Se adapta al espacio disponible.
- Posibilidad de incluir cierres de malla anticaída.

*Ejemplo*

Área en planta: 40 m<sup>2</sup>  
 Altura de la instalación: hasta 4,8 m  
 Superficie de almacenamiento: 140 m<sup>2</sup>

### ANGULO



Azul 5019  
 Gris 7032

### LARGUEROS / TRAVESAÑOS



Azul 5019  
 Naranja 2004  
 Gris 7032



### ESTANTES



Aglomerado



Panel metálico

Frentes (mm.)	1.231 - 1.536 - 1841
Fondos (mm.)	468 - 620 - 773 - 926 - 1.230
Carga*	Hasta 370 Kg.

\*Carga uniformemente distribuida en estantes de aglomerado de 16 mm.



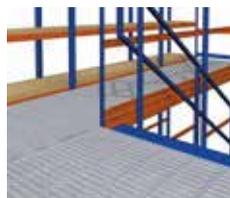
### Ampliación lateral



### Ampliación en profundidad



### PASILLOS



Piso metálico



Piso de aglomerado

Ancho (mm.)	Carga
1.200 - 1.100 - 1.000 - 900 - 800	250 Kg/m <sup>2</sup>



**Distanciador de pared**

Recomendado para estanterías de más de 2 m.

Distancia a la pared: 50 y 100 mm.




**Caja de almacén con tapa**

Caja de cartón endurecido diseñada para el almacenaje en estanterías Riveto.

Medidas: 420x335x270mm.




**Separadores y Topes**

Para mantener los estantes perfectamente distribuidos y evitar caídas accidentales.




**Banco de trabajo con panel de herramientas y tres cajones**

**Banco de trabajo con panel de herramientas y cajón extraíble**

**Banco de trabajo con tres cajones**

**Banco de trabajo con cajón extraíble**



**Estación de trabajo con reposapiés**

**Estación de trabajo con balda inferior**

**Mesa de trabajo con reposapiés**

**Mesa de trabajo con balda inferior**



Riveto para neumáticos

- Puede incorporar ruedas a su sistema de almacenaje Riveto.
- Dinámico y fácil de transportar.



## Carro de transporte **Riveto**



Ideal para el movimiento de cargas manuales de manera fácil y cómoda. Equipado con baldas de malla electrosoldada y ruedas.



Bobinero



Estantería para carpetas colgantes



Colgador textil



Banco de embalaje

Centro de embalaje

# Esnova

La fortaleza de la sencillez

DISEÑAMOS Y FABRICAMOS SISTEMAS DE ALMACENAJE  
DESDE LA OPCIÓN MÁS BÁSICA HASTA LA MÁS SOFISTICADA

SOLICITE NUESTROS  
**CATÁLOGOS DE PRODUCTO**  
O DESCÁRGUELOS DESDE  
NUESTRA WEB

[www.esnova.com](http://www.esnova.com)

## ESNOVA

SOFTWARE

### SISTEMA DE GESTIÓN DE ALMACENES

#### ¿CÓMO ORGANIZAR UN ALMACÉN?

Este software para la gestión de almacenes es la herramienta informática perfecta para el control logístico de su espacio de almacenaje.



SOFTWARE MULTIDISPOSITIVO



## INSPECCIÓN TÉCNICA DE ESTANTERÍAS

Mantenga sus instalaciones en perfecto estado de uso y dentro de la normativa vigente de seguridad.

**Esnova Racks desarrolla su programa de inspecciones técnicas con la garantía de ser fabricante de sistemas de almacenaje.**

**ESNOVA RACKS, S.A.**

C/ Ataúlfo Frieria "Tarfe", N° 5 · Pol. Ind. Los Campones - Tremañes  
33211 · Gijón (Asturias - Spain)

+34 985 308 980

info@esnova.es



Management System  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
ISO 45001:2018

www.tuv.com  
ID 9105076955

