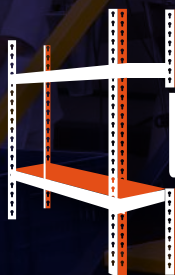


## RACK MEZZANINE

Sistema de almacenamiento que permite aprovechar la superficie útil en varios niveles de almacenamiento, maximizando espacios.



**INGERACK**  
Estanterías Metálicas

[www.ingerack.com.co](http://www.ingerack.com.co)

Síguenos en redes sociales  :@ingeracksas

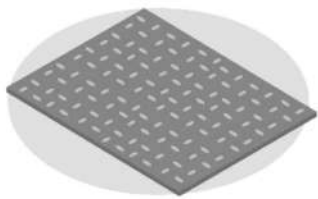
# CARACTERÍSTICAS GENERALES

- ✓ Permite situar varios niveles en altura, es útil para el almacenamiento de estibas, cartón, entre otros.
- ✓ Este tipo de sistema puede ser combinado con otros sistemas de almacenamiento.
- ✓ Ideal para crear áreas de oficinas.
- ✓ Instalación rápida y desarmable, es posible ocupar toda la superficie o sólo las zonas más altas de la bodega..

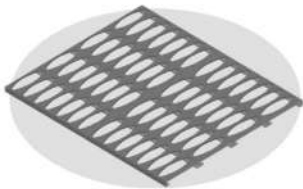


Gran resistencia y versatilidad.

Capacidad por metro cuadrado desde 150Kg hasta 3.000Kg.



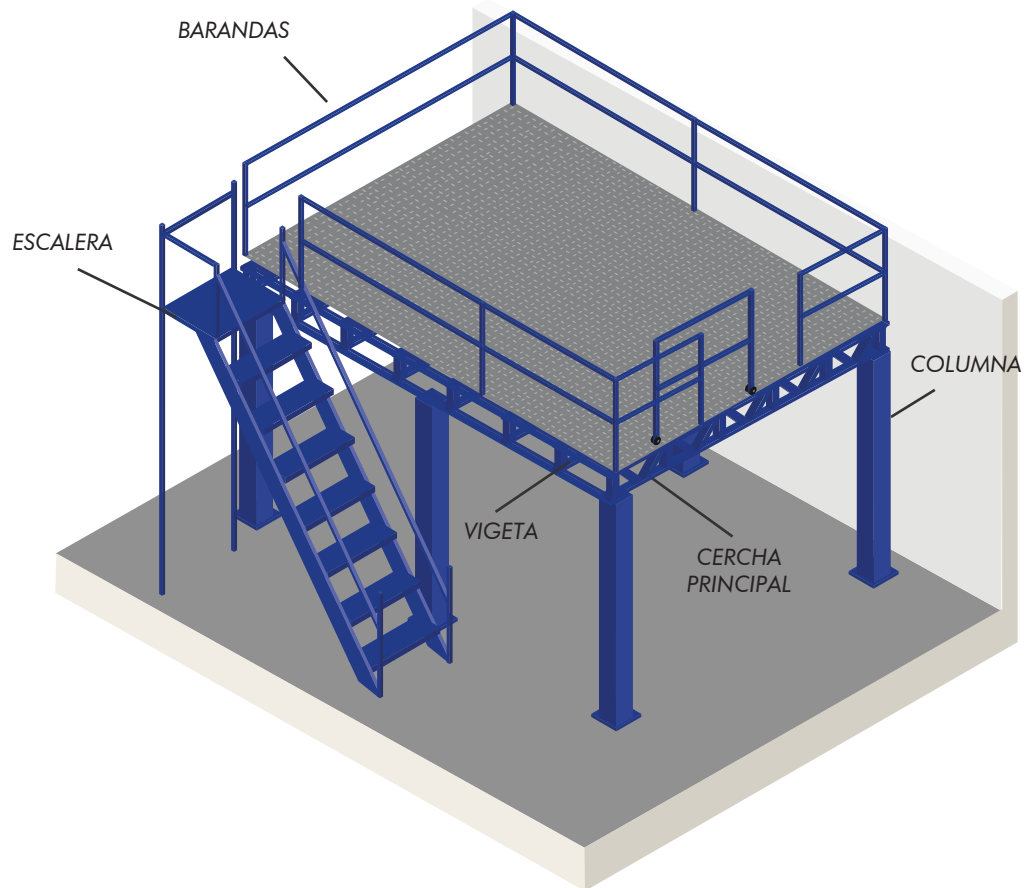
Piso lámina.



Piso traslucido.



Piso aglomerado, eterboard o Steel deck.



Utilizado para crear áreas de oficinas y optimizar espacios disponibles.

SE MANEJAN ALTURAS DESDE 2,40 HASTA LOS 12 METROS.

- ✓ Fabricado en tubería Hot Roll estructural grado 50, con varios diámetros y espesores,
- ✓ Excelente aprovechamiento de espacios.



## Tabla de Espesores

| ESPESOR    |         |          | PESO(KG)    |             |             |             |
|------------|---------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Milímetros | Calibre | Pulgadas | 1000 x 2000 | 1200 x 2400 | 1000 x 6000 | 1200 x 6000 |
| 1,20       | 18      | -        | -           | 27,13       | -           | 67,82       |
| 1,40       | 16      | -        | -           | 31,65       | -           | 79,13       |
| 1,45       | 16      | -        | -           | 32,78       | -           | 81,95       |
| 1,50       | 16      | -        | -           | 33,91       | -           | 84,78       |
| 1,80       | 14      | -        | -           | 40,69       | -           | 101,74      |
| 1,90       | 14      | -        | -           | 42,96       | -           | 107,39      |
| 2,00       | 14      | -        | 31,40       | 45,22       | 94,20       | 113,04      |
| 2,30       | 13      | -        | 36,11       | 52,00       | 108,33      | 130,00      |
| 2,50       | 12      | -        | 39,25       | 56,52       | 117,75      | 141,30      |
| 3,00       | 11      | 1/8      | 47,10       | 67,82       | 141,30      | 169,56      |
| 3,50       | 10      |          | 54,95       | 79,13       | 164,85      | 197,82      |
| 4,00       | 8       |          | 62,80       | 90,43       | 188,40      | 226,08      |
| 4,50       | 7       | 3/16     | 70,65       | 101,74      | 211,95      | 254,34      |
| 6,00       | 3       | 1/4      | 94,20       | 135,65      | 282,60      | 339,12      |
| 8,00       | -       | 5/16     | -           | 180,86      | -           | 452,16      |
| 9,00       | -       | 3/8      | -           | 203,47      | -           | 508,68      |
| 12,00      | -       | 1/2      | -           | 271,30      | -           | 678,24      |



## PINTURA



Pintura en polvo termo fije basada en resina poliéster catalizada con TGIC (Triglicidil Isocianurato) de acabado LISO BRILLANTE, para la aplicación sobre superficies metálicas. Brinda una excelente protección a la corrosión, magnífica retención del color y del brillo.

| PROPIEDADES  | ESPECIFICACIÓN | NORMA    |
|--|----------------|----------|
| Peso Específico ( g/ cm <sup>3</sup> )                     | 1.65 - 1.75    | NTC 2800 |
| Tamaño de partícula (Micrómetros)                          | 35 - 39        | NTC 2682 |
| Rendimiento Teórico (m <sup>2</sup> / Kg) @ 60 - 70 micras | 8 - 10         | -        |
| Vida útil  | 12 meses       |          |

**AZUL COBALTO**  
**LISO B HÍBRIDO**

**NARANJA INDUSTRIAL**  
**LISO B POLIÉSTER**

La pintura no tiene solventes, lo que permite que sea amigable con el medio ambiente.

**INGERACK** utiliza aceros estructurales tipo Hot Rolled A36 grado 50, considerados aceros supremamente duros para las estructuras de las estanterías.

La pintura aplicada se adhiere a la superficie con facilidad, pasando por un horno curado que funde la pintura y la fija, logrando con esto resistencia y adherencia insuperables



**COMPROMETIDOS**  
**CON LA CALIDAD DE**  
**SUS PROYECTOS.**

# NTC 5689 NORMA TÉCNICA COLOMBIANA

- ✓ Especificación para el diseño, ensayo y utilización de estanterías industriales de acero.
- ✓ **NORMAS COLOMBIANAS DE DISEÑO Y NSR - 10 CONSTRUCCIÓN SISMO - RESISTENTE**
- ✓ Asociación Colombiana de Ingeniería Sísmica, Bogotá D.C LEY 400 DE 1997 DECRETO 926 DE 2010
- ✓ **AISI**  
American idol and Steel institute, cold formed Steel desing manual, 2008 edition.
- ✓ **MANUFACTURES INSTITUTE SPECIFICATION FOR THE DESING**  
Testing and utilization of industrial Steel storage racks.
- ✓ **ANS/AWS**  
American Welding society - 2010.
- ✓ **AISC - 360 - 05**  
American Institute of Steel construction, specification for estructural Steel buildings.



**NUESTRAS ESTANERÍAS  
ESTAN DISEÑADAS  
TOMANDO COMO  
REFERENCIA NORMAS  
NACIONALES E  
INTERNACIONALES.**

## RECOMENDACIONES TÉCNICAS

- ✓ La operación de carga de producto debe ser con montacarga adecuado en caso de ser necesario.
- ✓ Por ningún motivo se debe golpear la estantería con montacargas u otros equipos que puedan ocasionar daños severos en la estructura.
- ✓ Para la limpieza se recomienda realizarlo con personal certificado en alturas, la estructura no debe ser limpiada con ningún tipo de químico o removedor.
- ✓ Las estanterías no se deben sobrecargar de acuerdo al peso establecido.
- ✓ Se recomienda tan solo limpieza manual con agua, telas húmedas y secas.



## LIMITACIONES Y CONDICIONES.

- ✓ Los movimientos, traslados y mantenimiento deben ser realizados con personal especial y calificado.
- ✓ La garantía no cubre daños ocasionados por desastres naturales como sismos, terremotos, incendios entre otros.



## SOLUCIONES QUE OPTIMIZAN SUS ESPACIOS.



✓ NUTRITEC



✓ INVERAGRO



✓ RETAIL SOLUTIONS



✓ AYURA



✓ AZZORTI



✓ AGROAROMAS



✓ **SOMOS FABRICANTES DIRECTOS**

✓ **BOGOTÁ**

Contáctanos fácil y rápido  **Ingeniero de proyectos**  
☎ +57 322 217 8390  
ing.proyectos2@ingerack.com.co

Contáctanos fácil y rápido  **Arquitecto de proyectos**  
☎ +57 305 283 5795  
arq\_proyectos@ingerack.com.co

Contáctanos fácil y rápido  **Ingeniero de proyectos**  
☎ +57 320 405 6529  
ing.proyectos1@ingerack.com.co


Contáctanos fácil y rápido  **Arquitecto de proyectos**  
☎ +57 302 318 1296  
arq.proyectos2@ingerack.com.co

✓ **ANTIOQUIA**

Contáctanos fácil y rápido  **Arquitecto de proyectos**  
☎ +57 324 200 3820  
proyectos.antioquia@ingerack.com.co

✓ **VALLE DEL CAUCA**

Contáctanos fácil y rápido  **Jorge Montes - Director de proyectos**  
☎ +57 317 437 1430  
proyectos@ingerack.com.co

Contáctanos fácil y rápido  **Ingeniero de proyectos**  
☎ +57 322 217 8405  
ing.proyectoscauca@ingerack.com.co

Contáctanos fácil y rápido  **Arquitecto de proyectos**  
☎ +57 305 283 6023  
licitaciones@ingerack.com.co

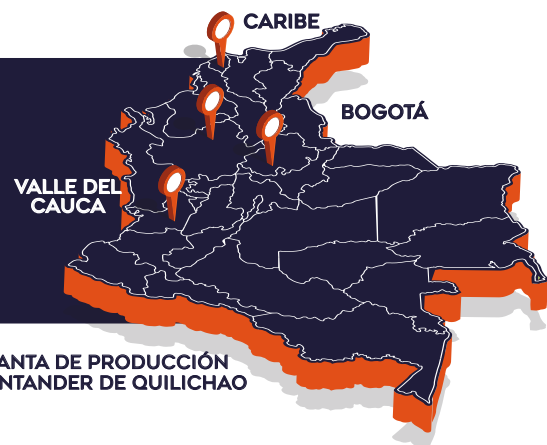
✓ **COSTA CARIBE**

Contáctanos fácil y rápido  **Ingeniero de proyectos**  
☎ +57 320 385 8576  
proyectos.caribe@ingerack.com.co

Contáctanos fácil y rápido  **Arquitecto de proyectos**  
☎ +57 324 200 6380  
proyectos.caribe2@ingerack.com.co

✓ **COBERTURA A NIVEL NACIONAL**

Contáctanos fácil y rápido  **Gestor Comercial**  
☎ +57 317 408 7468  
gestor.comercial@ingerack.com.co



➤ [www.ingerack.com.co](http://www.ingerack.com.co)

Síguenos en redes sociales : @ingeracksas