

FICHA TÉCNICA

# Chicago Metallic Alu 740

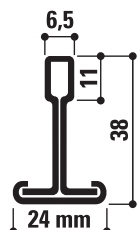


**Sounds Beautiful**

# Chicago Metallic Alu 740

- Sistema de perfilera T24 en aluminio con propiedades anti magnéticas
- El Sistema incluye el angular y las suspensiones en aluminio
- Adecuado para paneles ligeros
- Se utiliza en salas de ordenadores y en hospitales en las salas de Tomografía computerizada (TAC) o Resonancia magnética (RM)

## Sección transversal

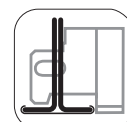


## Paneles compatibles

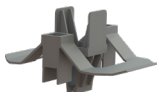


## Conexión

Canto recto



## Gama

| Familia de pro-<br>ducto |                                                                                     | Descripción                                                                                                                                       | Altura<br>(mm) | Lon-<br>gitud<br>(mm) | Colores | Con-<br>tenido<br>Caja:<br>uds. | Con-<br>tenido<br>Caja:<br>ml | Con-<br>tenido<br>Caja:<br>kg | Con-<br>tenido<br>Palet:<br>cajas | Con-<br>tenido<br>Palet:<br>kg |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|---------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Primario                 |                                                                                     |                                                                                                                                                   |                |                       |         |                                 |                               |                               |                                   |                                |
| T24 ALU MR               |  | Primario T24 con gancho                                                                                                                           | 38             | 3600                  | 01      | 20                              | 72                            | 15,8                          | 30                                | 474                            |
| Secundario               |                                                                                     |                                                                                                                                                   |                |                       |         |                                 |                               |                               |                                   |                                |
| T24 ALU CT               |  | Secundario T24 a gancho                                                                                                                           | 38             | 600                   | 01      | 60                              | 36                            | 7,8                           | 64                                | 500                            |
| T24 ALU CT               |  |                                                                                                                                                   | 38             | 1200                  | 01      | 60                              | 72                            | 15,4                          | 30                                | 461                            |
| Opciones para remates    |                                                                                     |                                                                                                                                                   |                |                       |         |                                 |                               |                               |                                   |                                |
| L19x24 ALU CAP           |  | Remate en L 24x19 mm en aluminio                                                                                                                  | 24             | 3050                  | 01      | 25                              | 76,25                         | 9,3                           | 40                                | 373                            |
| Accesorios               |                                                                                     |                                                                                                                                                   |                |                       |         |                                 |                               |                               |                                   |                                |
| WH ALU                   |  | Alambre de aluminio de Ø 4 mm / L=1500 mm                                                                                                         |                | 1500                  |         | 100                             |                               | 6                             |                                   |                                |
| HDC 1                    |  | Clip anti-levantamiento de plástico para paneles con espesor 15-20 mm (canto A), 15-30 mm (canto E), 20-25 mm (canto X, M, Z), 20-30 mm (canto D) |                |                       |         | 100                             |                               | 1,34                          | 48                                | 80                             |
| HDC 2                    |  | Clip anti-levantamiento de plástico para paneles con espesor 25-30 mm (canto A), 40 mm (canto E, D)                                               |                |                       |         | 150                             |                               | 1,65                          | 48                                | 95                             |
| HDC 3                    |  | Clip anti-levantamiento de plástico para paneles con espesor 40 mm (canto A), 50 mm (canto D)                                                     |                |                       |         | 100                             |                               | 1,12                          | 96                                | 125                            |

Póngase en contacto con Rockfon® para más información sobre la gama completa de remates y accesorios.

Tenga en cuenta que no todos los colores están disponibles para todos los productos. Le recomendamos que consulte la gama de colores que se ofrecen actualmente para cada producto. Si necesita más asesoramiento o tiene alguna preferencia de color específica, no dude en ponerse en contacto con Rockfon.



## Posición de las ranuras y de los orificios de suspensión

| Familia de producto | Descripción             | Altura (mm) | Longitud (mm) | Ranuras | Distancia entre ranuras (mm) |
|---------------------|-------------------------|-------------|---------------|---------|------------------------------|
| T24 ALU MR          | Primario T24 con gancho | 38          | 3600          | 12      |                              |
| T24 ALU CT          | Secundario T24 a gancho | 38          | 600           | 0       |                              |
| T24 ALU CT          |                         | 38          | 1200          | 1       |                              |

## Capacidad



### Capacidad de carga

| Kg/m <sup>2</sup>              |                 |                |        |
|--------------------------------|-----------------|----------------|--------|
| Distancia de los cuelgues (mm) | Modulación (mm) | Flexión máxima |        |
|                                |                 | 2,5 mm         | 4,0 mm |
| 1200                           | 600 x 600       | 6,6            | 11,0   |
| 1200                           | 1200 x 600      | 7,2            | 11,8   |



### Reacción al fuego

A1



### Resistencia a la corrosión

C



### Medio ambiente

Totalmente reciclable



# Prestaciones y colores de las perfilierías y de los accesorios Chicago Metallic



## Reacción al fuego

La clasificación de reacción al fuego cumple con la norma EN 13501-1. Le perfiliería en acero Chicago Metallic y sus accesorios no son combustibles.



## Resistencia al fuego

La resistencia al fuego de la perfiliería en acero Chicago Metallic cumple con la norma EN 13501-2.



## Colores

La perfiliería Chicago Metallic está disponible en muchos colores basados en la carta de colores del sistema RAL y NCS, medidos de acuerdo con ISO 7724-2 e ISO 7724-3. Los colores pueden desviarse ligeramente de sus referencias RAL y NCS. La perfiliería Chicago Metallic está disponibles en acabado de brillo bajo, medio y alto con valores promedio de 5, 15 y 50 unidades, respectivamente. El brillo se mide según la norma EN Los perfiles Chicago Metallic están disponibles en una variedad de acabados, desde mate hasta alto brillo, con un promedio respectivo de <5, 15 y 50 unidades en un ángulo de 60°. El acabado mate se mide en un ángulo de 85°. Consulta la leyenda de colores para conocer sus valores medios. La unidad de brillo se mide de acuerdo con EN13523 parte 2. 13523 parte 2 a un ángulo de 60°.



## Resistencia a la corrosión

Los productos Chicago Metallic son de acero galvanizado en caliente, siguiendo el proceso de fabricación de Sendzimir, y cumplen con la clase de corrosión EN 13964 (A, B, D). Los sistemas estándar de Clase B están cubiertos de manera uniforme en ambos lados con 100 g / m<sup>2</sup> de zinc. La resistencia a la corrosión mejorada de los sistemas y accesorios de Clase C y D es debido a una capa uniforme en ambos lados de 100 g / m<sup>2</sup> y 275 g / m<sup>2</sup> de zinc respectivamente, y a una protección por una capa adicional de pintura de 20 micras de cada lado.



## Capacidad de carga máxima

La capacidad de carga máxima (carga máxima kg/m<sup>2</sup> aplicable al sistema de perfiliería sin exceder la deflexión permitida de los componentes individuales) cumple con la norma EN 13964. El valor acumulado de la deflexión del sistema (indicado en las fichas técnicas) no debe exceder la deflexión máxima recomendada por la clase estándar 1. Configuraciones especiales con tamaños de dimension no estándar, como se menciona en las fichas técnicas, debe ser calculada específicamente por los Servicios Técnicos de Rockfon.



## Mantenimiento

Todos los perfiles de Chicago Metallic se pueden limpiar con agua y un detergente suave mediante una esponja de espuma de melamina o un paño de microfibra.

## Códigos de colores

Tenga en cuenta que no todos los colores están disponibles para todos los productos. Le recomendamos que consulte la gama de colores que se ofrecen actualmente para cada producto. Si necesita más asesoramiento o tiene alguna preferencia de color específica, no dude en ponerse en contacto con Rockfon.

|                                                               |                                                           |                                                                |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Blanco 001<br>RAL 9003                                        | Blanco 901<br>RAL 9010                                    | Blanco 01<br>White 916                                         | Matt White 11<br>RAL 9003                                            |
| Gris platino 54<br>RAL 7035                                   | Gris aluminio 04<br>RAL 9006                              | Acero galvanizado<br>00/69                                     | Matt Black 88<br>RAL 9004                                            |
| Brushed Alu 534                                               | Espejo<br>Chrome 14                                       | Carrara 57                                                     | Dorado<br>Brass 16                                                   |
| Blanco 001 /<br>Blanco 001<br>(8WW)<br>RAL 9003 /<br>RAL 9003 | Negro 08 /<br>Negro 08<br>(8BB)<br>RAL 9005 /<br>RAL 9005 | Blanco<br>001 /<br>Negro 08<br>(8WB)<br>RAL 9003 /<br>RAL 9005 | Gris aluminio<br>04 /<br>Negro 08<br>(8GB)<br>RAL 9006 /<br>RAL 9005 |

Valor L: 93 Brillo: 2 en  
ángulos de 60° y 85°

Brillo: 4,5 en ángulo de 60°  
y 11,5 en ángulo de 85°

# Rockfon Color-all®

|                                 |                                    |                                  |                                    |                                  |                              |
|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Mustard - 51<br>NCS S 2050-Y20R | Sand - 30<br>NCS S 1020-Y30R       | Stucco - 20<br>NCS S 1005-Y20R   |                                    |                                  |                              |
| Scarlet - 71<br>NCS S 5040-Y90R | Coral - 76<br>NCS S 3040-Y90R      | Seashell - 75<br>NCS S 1010-Y70R | Petal - 74<br>NCS S 1005-Y60R      |                                  |                              |
| Seaweed - 34<br>NCS S 8005-G    | Eucalyptus - 32<br>NCS S 6020-B90G | Sage - 31<br>NCS S 3010-G10Y     | Mint - 12<br>NCS S 0505-G10Y       |                                  |                              |
| Space - 49<br>NCS S 7020-B      | Storm - 48<br>NCS S 5030-R90B**    | Azure - 47<br>NCS S 3020-B       | Fresh - 42<br>NCS S 2010-B10G      |                                  |                              |
| Earth - 25<br>NCS S 5010-Y50R   | Clay - 26<br>NCS S 5005-G50Y       | Linen - 22<br>NCS S 4005-Y50R    | Sandalwood - 13<br>NCS S 2010-Y70R | Chalk - 21<br>NCS S 2005-Y40R    |                              |
| Ebony - 28<br>NCS S 8005-R      | Cork - 24<br>NCS S 4010-Y30R       | Hemp - 23<br>NCS S 3005-Y        |                                    |                                  |                              |
| Iron - 18<br>NCS S 7502-B       | Concrete - 06<br>NCS S 5502-B      | Mastic - 17<br>NCS S 4000-N      | Zinc - 05<br>NCS S 4005-R50B       | Mercury - 62<br>NCS S 3005-R80B* |                              |
| Charcoal - 09<br>NCS S 8500-N   | Anthracite - 08<br>NCS S 7005-B    | Gravel - 03<br>NCS S 3502-B      | Plaster - 02<br>NCS S 2005-R80B    | Stone - 01<br>NCS S 2000-N       | Moon - 10<br>NCS S 1005-R80B |

\* El color contiene pigmentos de efecto.

\*\* El color está entre NCS S 5030-R90B y NCS S 6030-R90B.

Tenga en cuenta que no todos los colores están disponibles para todos los productos. Le recomendamos que consulte la gama de colores que se ofrecen actualmente para cada producto. Si necesita más asesoramiento o tiene alguna preferencia de color específica, no dude en ponerse en contacto con Rockfon.

Los códigos NCS indican la coincidencia de color más parecida. El tono real de la perfilería Rockfon Color-all® puede desviarse ligeramente de los colores impresos debido a la textura de la superficie. Las muestras están disponibles bajo petición.

# Sounds Beautiful

